

Zpracovatel:  
Miroslav Hajzler

Datum:  
24.7.2019

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka

+420 493773337  
+420 493773322  
+420 604223370  
m.hajzler@enika.cz



Pobytové služby pro seniory v objektu č. p. 431 areálu nemocnice Opočno

## Obsah

Pobytové služby pro seniory v objektu č. p. 431 areálu nemocnice Opočno

Seznam svítidel.....	14
Pohledy.....	16
Plocha 1	
Budova 1	
-1. 1.PP	
001	
Shrnutí.....	24
Plán rozmístění svítidel.....	25
Seznam svítidel.....	26
Uživatelská úroveň (001) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	27
002	
Shrnutí.....	31
Plán rozmístění svítidel.....	32
Seznam svítidel.....	33
Řídicí systémy denního světla.....	34
Uživatelská úroveň (002) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	35
003	
Shrnutí.....	39
Plán rozmístění svítidel.....	40
Seznam svítidel.....	41
Řídicí systémy denního světla.....	42
Uživatelská úroveň (003) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	43
004	
Shrnutí.....	47
Plán rozmístění svítidel.....	48
Seznam svítidel.....	49
Uživatelská úroveň (004) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	50
005	
Shrnutí.....	52
Plán rozmístění svítidel.....	53
Seznam svítidel.....	54
Uživatelská úroveň (005) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	55
006	
Shrnutí.....	59
Plán rozmístění svítidel.....	60
Seznam svítidel.....	61
Uživatelská úroveň (006) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	62
007	
Shrnutí.....	66
Plán rozmístění svítidel.....	67
Seznam svítidel.....	68
Řídicí systémy denního světla.....	69
Uživatelská úroveň (007) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	70
008	
Shrnutí.....	74
Plán rozmístění svítidel.....	75
Seznam svítidel.....	76
Řídicí systémy denního světla.....	77
Uživatelská úroveň (008) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	78
009	
Shrnutí.....	82
Plán rozmístění svítidel.....	83
Seznam svítidel.....	84
Řídicí systémy denního světla.....	85
Uživatelská úroveň (009) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	86
010	

Shrnutí.....	90
Plán rozmístění svítidel.....	91
Seznam svítidel.....	92
Řídící systémy denního světla.....	93
Uživatelská úroveň (010) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	94
011	
Shrnutí.....	95
Plán rozmístění svítidel.....	96
Seznam svítidel.....	97
Řídící systémy denního světla.....	98
Uživatelská úroveň (011) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	99
013	
Shrnutí.....	103
Plán rozmístění svítidel.....	104
Seznam svítidel.....	105
Uživatelská úroveň (013) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	106
014	
Shrnutí.....	110
Plán rozmístění svítidel.....	111
Seznam svítidel.....	112
Řídící systémy denního světla.....	113
Uživatelská úroveň (014) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	114
015	
Shrnutí.....	118
Plán rozmístění svítidel.....	119
Seznam svítidel.....	120
Řídící systémy denního světla.....	121
Uživatelská úroveň (015) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	122
016	
Shrnutí.....	126
Plán rozmístění svítidel.....	127
Seznam svítidel.....	128
Uživatelská úroveň (016) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	129
017	
Shrnutí.....	133
Plán rozmístění svítidel.....	134
Seznam svítidel.....	135
Řídící systémy denního světla.....	136
Uživatelská úroveň (017) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	137
018	
Shrnutí.....	141
Plán rozmístění svítidel.....	142
Seznam svítidel.....	143
Řídící systémy denního světla.....	144
Uživatelská úroveň (018) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	145
019	
Shrnutí.....	149
Plán rozmístění svítidel.....	150
Seznam svítidel.....	151
Řídící systémy denního světla.....	152
Uživatelská úroveň (019) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	153
020	
Shrnutí.....	156
Plán rozmístění svítidel.....	157
Seznam svítidel.....	158
Uživatelská úroveň (020) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	159
021	
Shrnutí.....	163
Plán rozmístění svítidel.....	164

Seznam svítidel.....	165
Uživatelská úroveň (021) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	166
022	
Shrnutí.....	170
Plán rozmístění svítidel.....	171
Seznam svítidel.....	172
Řídicí systémy denního světla.....	173
Uživatelská úroveň (022) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	174
024	
Shrnutí.....	178
Plán rozmístění svítidel.....	179
Seznam svítidel.....	180
Uživatelská úroveň (024) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	181
025	
Shrnutí.....	183
Plán rozmístění svítidel.....	184
Seznam svítidel.....	185
Řídicí systémy denního světla.....	186
Uživatelská úroveň (025) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	187
026	
Shrnutí.....	191
Plán rozmístění svítidel.....	192
Seznam svítidel.....	193
Uživatelská úroveň (026) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	194
027	
Shrnutí.....	198
Plán rozmístění svítidel.....	199
Seznam svítidel.....	200
Řídicí systémy denního světla.....	201
Uživatelská úroveň (027) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	202
028	
Shrnutí.....	206
Plán rozmístění svítidel.....	207
Seznam svítidel.....	208
Řídicí systémy denního světla.....	209
Uživatelská úroveň (028) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	210
030	
Shrnutí.....	214
Plán rozmístění svítidel.....	215
Seznam svítidel.....	216
Řídicí systémy denního světla.....	217
Uživatelská úroveň (030) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	218
1. 1NP	
101	
Shrnutí.....	221
Plán rozmístění svítidel.....	222
Seznam svítidel.....	223
Uživatelská úroveň (101) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	224
102	
Shrnutí.....	228
Plán rozmístění svítidel.....	229
Seznam svítidel.....	230
Řídicí systémy denního světla.....	231
Uživatelská úroveň (102) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	232
103	
Shrnutí.....	236
Plán rozmístění svítidel.....	237
Seznam svítidel.....	238
Uživatelská úroveň (103) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	239



104	
Shrnutí.....	241
Plán rozmístění svítidel.....	242
Seznam svítidel.....	243
Řídicí systémy denního světla.....	244
Uživatelská úroveň (104) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	245
105	
Shrnutí.....	249
Plán rozmístění svítidel.....	250
Seznam svítidel.....	251
Řídicí systémy denního světla.....	252
Uživatelská úroveň (105) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	253
107	
Shrnutí.....	257
Plán rozmístění svítidel.....	258
Seznam svítidel.....	259
Uživatelská úroveň (107) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	260
108	
Shrnutí.....	264
Plán rozmístění svítidel.....	265
Seznam svítidel.....	266
Řídicí systémy denního světla.....	267
Uživatelská úroveň (108) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	268
109	
Shrnutí.....	270
Plán rozmístění svítidel.....	271
Seznam svítidel.....	272
Uživatelská úroveň (109) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	273
110	
Shrnutí.....	275
Plán rozmístění svítidel.....	276
Seznam svítidel.....	277
Uživatelská úroveň (110) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	278
111	
Shrnutí.....	282
Plán rozmístění svítidel.....	283
Seznam svítidel.....	284
Uživatelská úroveň (111) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	285
112	
Shrnutí.....	289
Plán rozmístění svítidel.....	290
Seznam svítidel.....	291
Řídicí systémy denního světla.....	292
Uživatelská úroveň (112) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	293
113	
Shrnutí.....	297
Plán rozmístění svítidel.....	298
Seznam svítidel.....	299
Řídicí systémy denního světla.....	300
Uživatelská úroveň (113) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	301
114	
Shrnutí.....	305
Plán rozmístění svítidel.....	306
Seznam svítidel.....	307
Řídicí systémy denního světla.....	308
Uživatelská úroveň (114) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	309
116	
Shrnutí.....	310
Plán rozmístění svítidel.....	311

Seznam svítidel.....	312
Řídicí systémy denního světla.....	313
Uživatelská úroveň (116) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	314
117	
Shrnutí.....	318
Plán rozmístění svítidel.....	319
Seznam svítidel.....	320
Řídicí systémy denního světla.....	321
Uživatelská úroveň (117) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	322
118	
Shrnutí.....	326
Plán rozmístění svítidel.....	327
Seznam svítidel.....	328
Řídicí systémy denního světla.....	329
Uživatelská úroveň (118) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	330
119	
Shrnutí.....	334
Plán rozmístění svítidel.....	335
Seznam svítidel.....	336
Uživatelská úroveň (119) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	337
120	
Shrnutí.....	341
Plán rozmístění svítidel.....	342
Seznam svítidel.....	343
Uživatelská úroveň (120) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	344
121	
Shrnutí.....	348
Plán rozmístění svítidel.....	349
Seznam svítidel.....	350
Řídicí systémy denního světla.....	351
Uživatelská úroveň (121) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	352
122	
Shrnutí.....	356
Plán rozmístění svítidel.....	357
Seznam svítidel.....	358
Řídicí systémy denního světla.....	359
Uživatelská úroveň (122) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	360
123	
Shrnutí.....	364
Plán rozmístění svítidel.....	365
Seznam svítidel.....	366
Uživatelská úroveň (123) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	367
124	
Shrnutí.....	371
Plán rozmístění svítidel.....	372
Seznam svítidel.....	373
Uživatelská úroveň (124) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	374
125	
Shrnutí.....	378
Plán rozmístění svítidel.....	379
Seznam svítidel.....	380
Řídicí systémy denního světla.....	381
Uživatelská úroveň (125) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	382
126	
Shrnutí.....	386
Plán rozmístění svítidel.....	387
Seznam svítidel.....	388
Řídicí systémy denního světla.....	389
Uživatelská úroveň (126) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	390

127	
Shrnutí.....	394
Plán rozmístění svítidel.....	395
Seznam svítidel.....	396
Uživatelská úroveň (127) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	397
128	
Shrnutí.....	401
Plán rozmístění svítidel.....	402
Seznam svítidel.....	403
Řídicí systémy denního světla.....	404
Uživatelská úroveň (128) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	405
129	
Shrnutí.....	409
Plán rozmístění svítidel.....	410
Seznam svítidel.....	411
Řídicí systémy denního světla.....	412
Uživatelská úroveň (129) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	413
130	
Shrnutí.....	417
Plán rozmístění svítidel.....	418
Seznam svítidel.....	419
Řídicí systémy denního světla.....	420
Uživatelská úroveň (130) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	421
131	
Shrnutí.....	425
Plán rozmístění svítidel.....	426
Seznam svítidel.....	427
Řídicí systémy denního světla.....	428
Uživatelská úroveň (131) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	429
132	
Shrnutí.....	433
Plán rozmístění svítidel.....	434
Seznam svítidel.....	435
Řídicí systémy denního světla.....	436
Uživatelská úroveň (132) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	437
133	
Shrnutí.....	441
Plán rozmístění svítidel.....	442
Seznam svítidel.....	443
Uživatelská úroveň (133) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	444
134	
Shrnutí.....	448
Plán rozmístění svítidel.....	449
Seznam svítidel.....	450
Uživatelská úroveň (134) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	451
136	
Shrnutí.....	455
Plán rozmístění svítidel.....	456
Seznam svítidel.....	457
Řídicí systémy denního světla.....	458
Uživatelská úroveň (136) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	459
2. 2NP	
201	
Shrnutí.....	463
Plán rozmístění svítidel.....	464
Seznam svítidel.....	465
Řídicí systémy denního světla.....	466
Uživatelská úroveň (201) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	467
202	

Shrnutí.....	471
Plán rozmístění svítidel.....	472
Seznam svítidel.....	473
Uživatelská úroveň (202) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	474
203	
Shrnutí.....	478
Plán rozmístění svítidel.....	479
Seznam svítidel.....	480
Řídicí systémy denního světla.....	481
Uživatelská úroveň (203) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	482
204	
Shrnutí.....	486
Plán rozmístění svítidel.....	487
Seznam svítidel.....	488
Řídicí systémy denního světla.....	489
Uživatelská úroveň (204) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	490
205	
Shrnutí.....	494
Plán rozmístění svítidel.....	495
Seznam svítidel.....	496
Řídicí systémy denního světla.....	497
Uživatelská úroveň (205) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	498
205	
Shrnutí.....	501
Plán rozmístění svítidel.....	502
Seznam svítidel.....	503
Uživatelská úroveň (205) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	504
206	
Shrnutí.....	508
Plán rozmístění svítidel.....	509
Seznam svítidel.....	510
Uživatelská úroveň (206) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	511
207	
Shrnutí.....	515
Plán rozmístění svítidel.....	516
Seznam svítidel.....	517
Uživatelská úroveň (207) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	518
209	
Shrnutí.....	522
Plán rozmístění svítidel.....	523
Seznam svítidel.....	524
Řídicí systémy denního světla.....	525
Uživatelská úroveň (209) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	526
210	
Shrnutí.....	530
Plán rozmístění svítidel.....	531
Seznam svítidel.....	532
Řídicí systémy denního světla.....	533
Uživatelská úroveň (210) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	534
211	
Shrnutí.....	538
Plán rozmístění svítidel.....	539
Seznam svítidel.....	540
Řídicí systémy denního světla.....	541
Uživatelská úroveň (211) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	542
212	
Shrnutí.....	546
Plán rozmístění svítidel.....	547
Seznam svítidel.....	548

Řídicí systémy denního světla.....	549
Uživatelská úroveň (212) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	550
214	
Shrnutí.....	551
Plán rozmístění svítidel.....	552
Seznam svítidel.....	553
Řídicí systémy denního světla.....	554
Uživatelská úroveň (214) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	555
215	
Shrnutí.....	559
Plán rozmístění svítidel.....	560
Seznam svítidel.....	561
Řídicí systémy denního světla.....	562
Uživatelská úroveň (215) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	563
216	
Shrnutí.....	567
Plán rozmístění svítidel.....	568
Seznam svítidel.....	569
Řídicí systémy denního světla.....	570
Uživatelská úroveň (216) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	571
217	
Shrnutí.....	575
Plán rozmístění svítidel.....	576
Seznam svítidel.....	577
Uživatelská úroveň (217) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	578
218	
Shrnutí.....	582
Plán rozmístění svítidel.....	583
Seznam svítidel.....	584
Uživatelská úroveň (218) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	585
219	
Shrnutí.....	589
Plán rozmístění svítidel.....	590
Seznam svítidel.....	591
Řídicí systémy denního světla.....	592
Uživatelská úroveň (219) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	593
220	
Shrnutí.....	597
Plán rozmístění svítidel.....	598
Seznam svítidel.....	599
Řídicí systémy denního světla.....	600
Uživatelská úroveň (220) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	601
221	
Shrnutí.....	605
Plán rozmístění svítidel.....	606
Seznam svítidel.....	607
Uživatelská úroveň (221) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	608
222	
Shrnutí.....	612
Plán rozmístění svítidel.....	613
Seznam svítidel.....	614
Uživatelská úroveň (222) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	615
223	
Shrnutí.....	619
Plán rozmístění svítidel.....	620
Seznam svítidel.....	621
Řídicí systémy denního světla.....	622
Uživatelská úroveň (223) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	623
224	

Shrnutí.....	627
Plán rozmístění svítidel.....	628
Seznam svítidel.....	629
Řídicí systémy denního světla.....	630
Uživatelská úroveň (224) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	631
225	
Shrnutí.....	635
Plán rozmístění svítidel.....	636
Seznam svítidel.....	637
Uživatelská úroveň (225) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	638
226	
Shrnutí.....	642
Plán rozmístění svítidel.....	643
Seznam svítidel.....	644
Řídicí systémy denního světla.....	645
Uživatelská úroveň (226) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	646
227	
Shrnutí.....	650
Plán rozmístění svítidel.....	651
Seznam svítidel.....	652
Řídicí systémy denního světla.....	653
Uživatelská úroveň (227) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	654
228	
Shrnutí.....	658
Plán rozmístění svítidel.....	659
Seznam svítidel.....	660
Řídicí systémy denního světla.....	661
Uživatelská úroveň (228) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	662
229	
Shrnutí.....	666
Plán rozmístění svítidel.....	667
Seznam svítidel.....	668
Řídicí systémy denního světla.....	669
Uživatelská úroveň (229) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	670
230	
Shrnutí.....	674
Plán rozmístění svítidel.....	675
Seznam svítidel.....	676
Uživatelská úroveň (230) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	677
231	
Shrnutí.....	681
Plán rozmístění svítidel.....	682
Seznam svítidel.....	683
Uživatelská úroveň (231) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	684
232	
Shrnutí.....	688
Plán rozmístění svítidel.....	689
Seznam svítidel.....	690
Řídicí systémy denního světla.....	691
Uživatelská úroveň (232) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	692
233	
Shrnutí.....	696
Plán rozmístění svítidel.....	697
Seznam svítidel.....	698
Řídicí systémy denního světla.....	699
Uživatelská úroveň (233) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	700
3. 2NP	
239	
Shrnutí.....	704


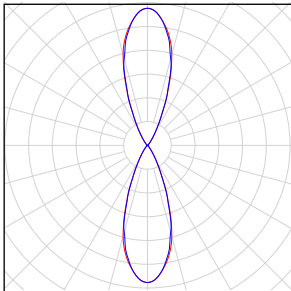

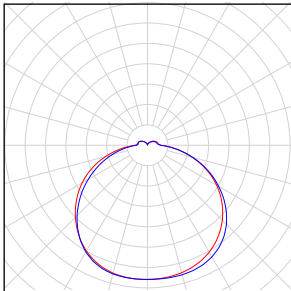

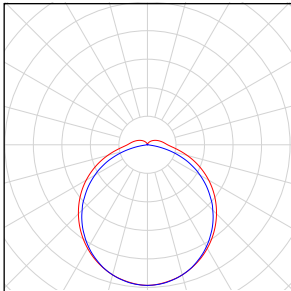

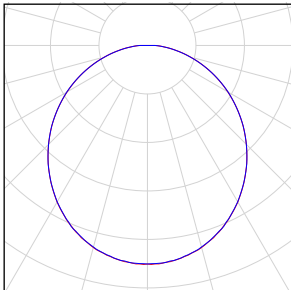

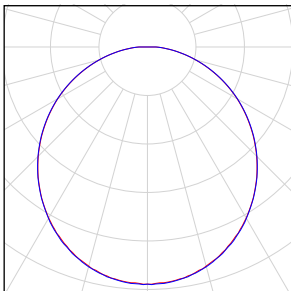
Plán rozmístění svítidel.....	705
Seznam svítidel.....	706
Řídicí systémy denního světla.....	707
Uživatelská úroveň (239) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	708
301	
Shrnutí.....	712
Plán rozmístění svítidel.....	713
Seznam svítidel.....	714
Uživatelská úroveň (301) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	715
302	
Shrnutí.....	719
Plán rozmístění svítidel.....	720
Seznam svítidel.....	721
Uživatelská úroveň (302) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	722
303	
Shrnutí.....	726
Plán rozmístění svítidel.....	727
Seznam svítidel.....	728
Řídicí systémy denního světla.....	729
Uživatelská úroveň (303) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	730
304	
Shrnutí.....	734
Plán rozmístění svítidel.....	735
Seznam svítidel.....	736
Řídicí systémy denního světla.....	737
Uživatelská úroveň (304) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	738
305	
Shrnutí.....	742
Plán rozmístění svítidel.....	743
Seznam svítidel.....	744
Uživatelská úroveň (305) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	745
306	
Shrnutí.....	749
Plán rozmístění svítidel.....	750
Seznam svítidel.....	751
Řídicí systémy denního světla.....	752
Uživatelská úroveň (306) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	753
308	
Shrnutí.....	757
Plán rozmístění svítidel.....	758
Seznam svítidel.....	759
Řídicí systémy denního světla.....	760
Uživatelská úroveň (308) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	761
309	
Shrnutí.....	765
Plán rozmístění svítidel.....	766
Seznam svítidel.....	767
Řídicí systémy denního světla.....	768
Uživatelská úroveň (309) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	769
310	
Shrnutí.....	773
Plán rozmístění svítidel.....	774
Seznam svítidel.....	775
Uživatelská úroveň (310) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	776
312	
Shrnutí.....	777
Plán rozmístění svítidel.....	778
Seznam svítidel.....	779
Řídicí systémy denního světla.....	780

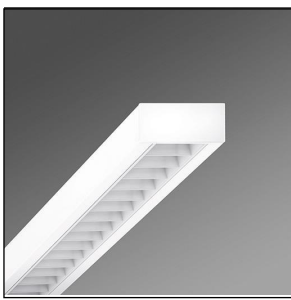
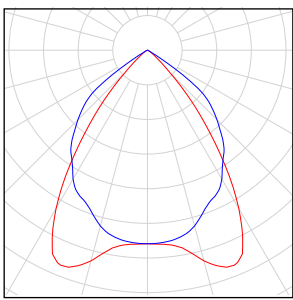
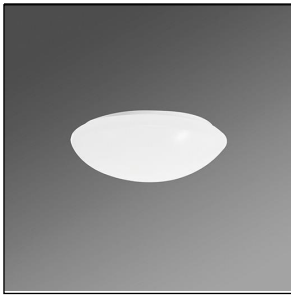
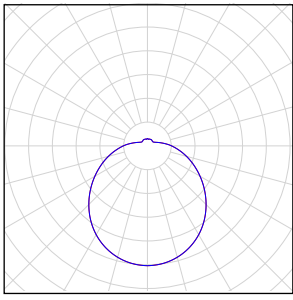

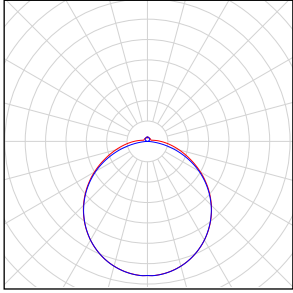
Uživatelská úroveň (312) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	781
313	
Shrnutí.....	785
Plán rozmístění svítidel.....	786
Seznam svítidel.....	787
Řídicí systémy denního světla.....	788
Uživatelská úroveň (313) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	789
314	
Shrnutí.....	793
Plán rozmístění svítidel.....	794
Seznam svítidel.....	795
Řídicí systémy denního světla.....	796
Uživatelská úroveň (314) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	797
315	
Shrnutí.....	801
Plán rozmístění svítidel.....	802
Seznam svítidel.....	803
Uživatelská úroveň (315) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	804
316	
Shrnutí.....	808
Plán rozmístění svítidel.....	809
Seznam svítidel.....	810
Uživatelská úroveň (316) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	811
317	
Shrnutí.....	815
Plán rozmístění svítidel.....	816
Seznam svítidel.....	817
Řídicí systémy denního světla.....	818
Uživatelská úroveň (317) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	819
318	
Shrnutí.....	823
Plán rozmístění svítidel.....	824
Seznam svítidel.....	825
Řídicí systémy denního světla.....	826
Uživatelská úroveň (318) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	827
319	
Shrnutí.....	831
Plán rozmístění svítidel.....	832
Seznam svítidel.....	833
Uživatelská úroveň (319) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	834
320	
Shrnutí.....	838
Plán rozmístění svítidel.....	839
Seznam svítidel.....	840
Uživatelská úroveň (320) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	841
321	
Shrnutí.....	845
Plán rozmístění svítidel.....	846
Seznam svítidel.....	847
Řídicí systémy denního světla.....	848
Uživatelská úroveň (321) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	849
322	
Shrnutí.....	853
Plán rozmístění svítidel.....	854
Seznam svítidel.....	855
Řídicí systémy denního světla.....	856
Uživatelská úroveň (322) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	857
323	
Shrnutí.....	861



Plán rozmístění svítidel.....	862
Seznam svítidel.....	863
Uživatelská úroveň (323) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	864
324	
Shrnutí.....	868
Plán rozmístění svítidel.....	869
Seznam svítidel.....	870
Řídicí systémy denního světla.....	871
Uživatelská úroveň (324) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	872
325	
Shrnutí.....	875
Plán rozmístění svítidel.....	876
Seznam svítidel.....	877
Řídicí systémy denního světla.....	878
Uživatelská úroveň (325) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	879
326	
Shrnutí.....	883
Plán rozmístění svítidel.....	884
Seznam svítidel.....	885
Uživatelská úroveň (326) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	886
327	
Shrnutí.....	890
Plán rozmístění svítidel.....	891
Seznam svítidel.....	892
Řídicí systémy denního světla.....	893
Uživatelská úroveň (327) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	894
328	
Shrnutí.....	898
Plán rozmístění svítidel.....	899
Seznam svítidel.....	900
Uživatelská úroveň (328) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	901
330	
Shrnutí.....	905
Plán rozmístění svítidel.....	906
Seznam svítidel.....	907
Řídicí systémy denního světla.....	908
Uživatelská úroveň (330) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	909
331	
Shrnutí.....	913
Plán rozmístění svítidel.....	914
Seznam svítidel.....	915
Řídicí systémy denního světla.....	916
Uživatelská úroveň (331) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	917
333	
Shrnutí.....	921
Plán rozmístění svítidel.....	922
Seznam svítidel.....	923
Řídicí systémy denního světla.....	924
Uživatelská úroveň (333) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	925

## Pobytové služby pro seniory v objektu č. p. 431 areálu nemocnice Opočno

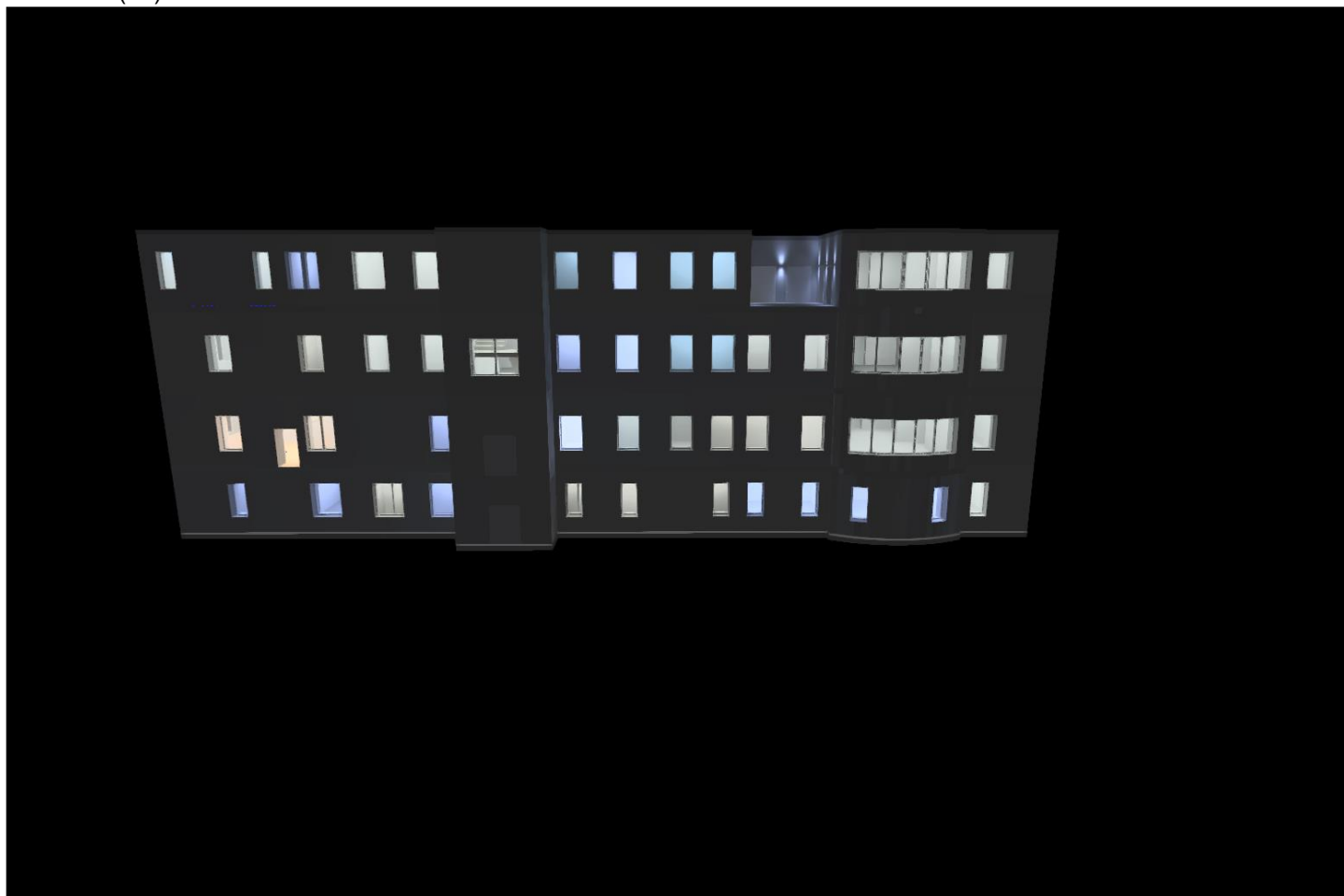
Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
6	<p>Castaldi Lighting - D20/T1-2LWN-MB-AL Duetto T1 LED 4000K MB Dual Emission Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 260 lm Výkon: 6.0 W Světelný výtěžek: 43.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 85</p>		
1	<p>Performance in Lighting - 004961 DROP 22 max. 60W E27 WH-87 Výstup světla 1 Osazení: 1xHALOGEN CLASSIC A 57 W Provozní účinnost: 51.37% Světelný tok žárovky: 710 lm Světelný tok svítidla: 365 lm Výkon: 57.0 W Světelný výtěžek: 6.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xHALOGEN CLASSIC A 57 W: CCT 2700 K, CRI 100</p>		
17	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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>		
105	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		
18	<p>Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
48	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		
59	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		
131	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

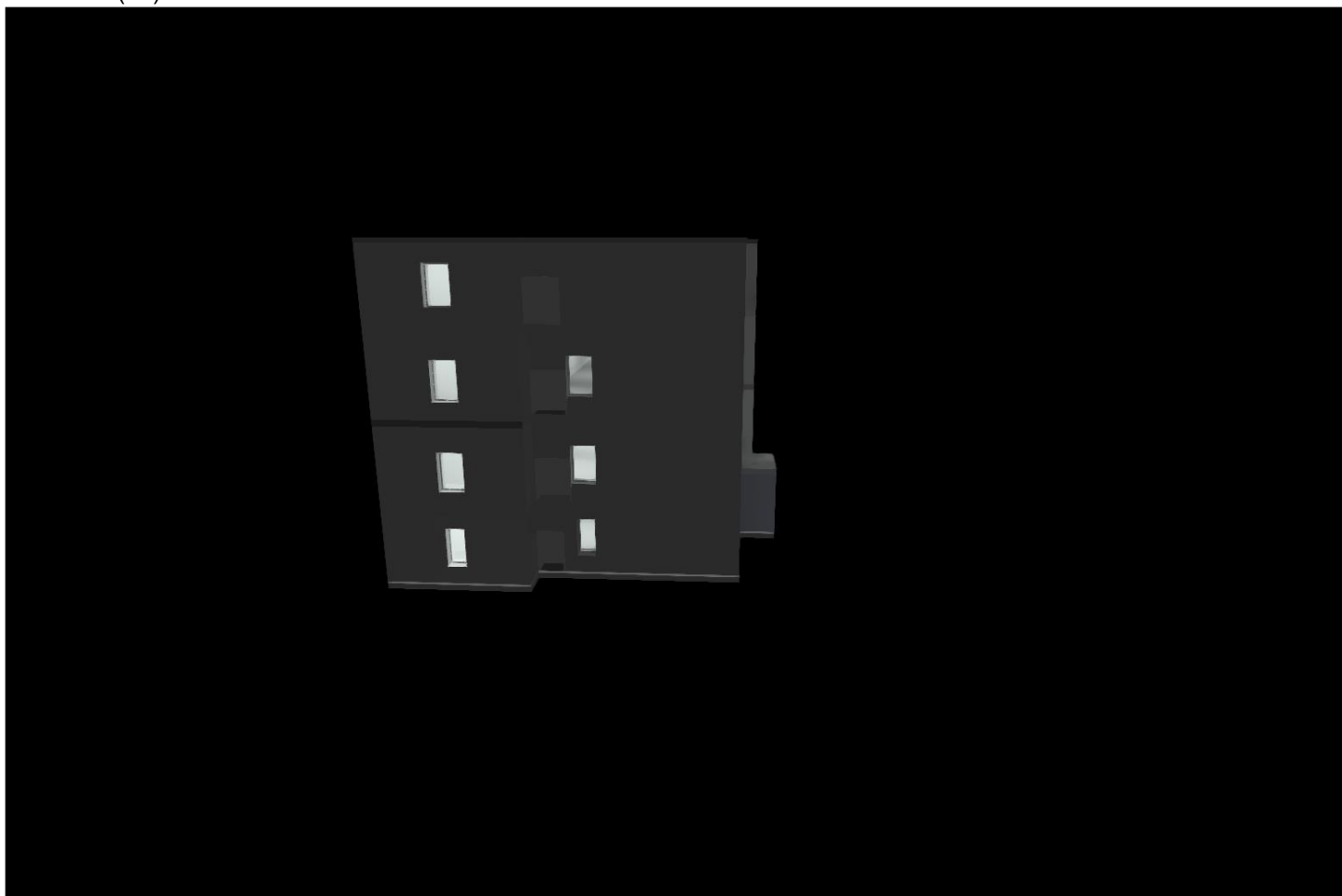
Celkový světelný tok žárovky: 1491870 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1491525 lm, Celkový výkon: 13802.9 W, Světelný výtěžek: 108.1 lm/W

## Pobytové služby pro seniory v objektu č. p. 431 areálu nemocnice Opočno

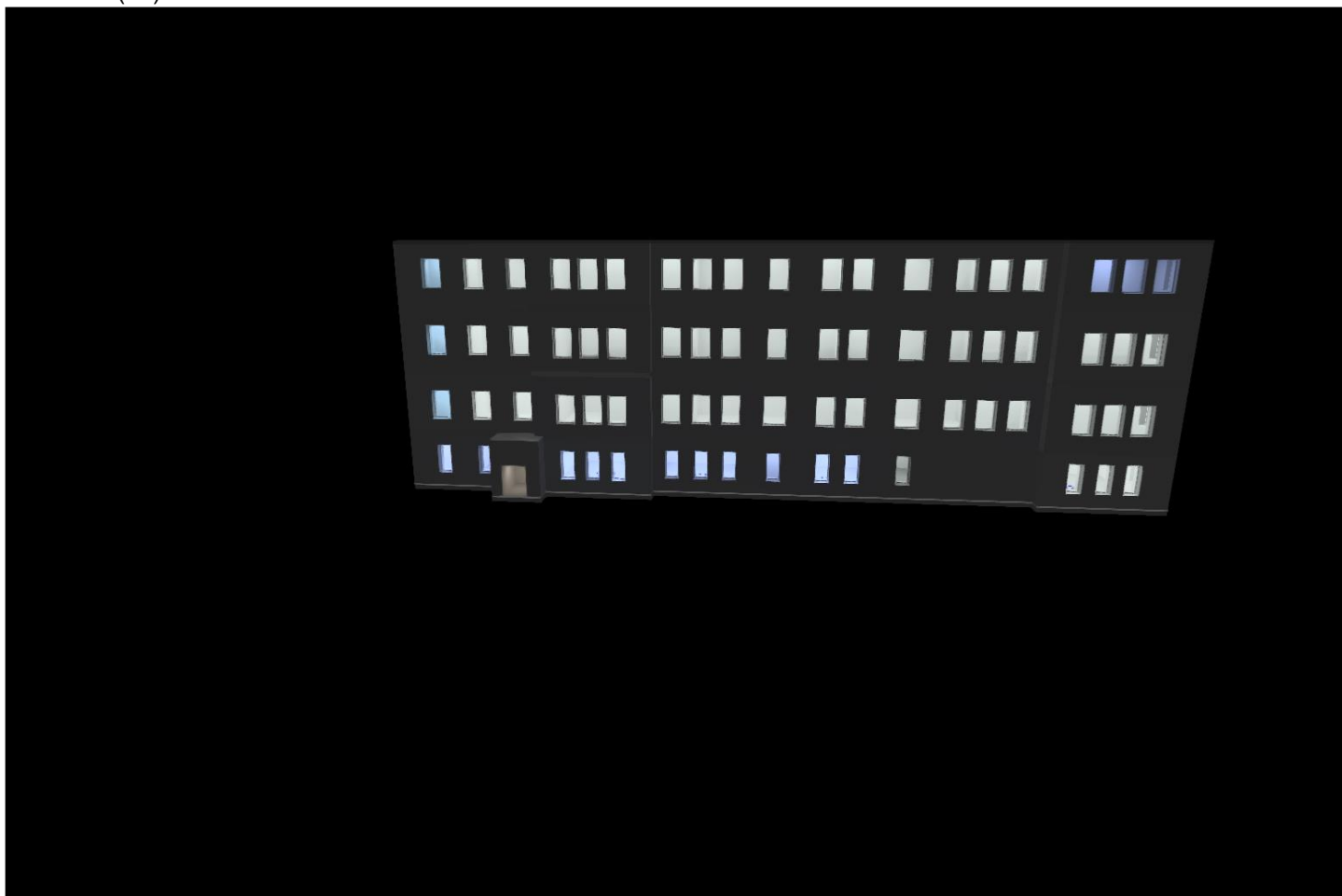
### Budova 1 (16)



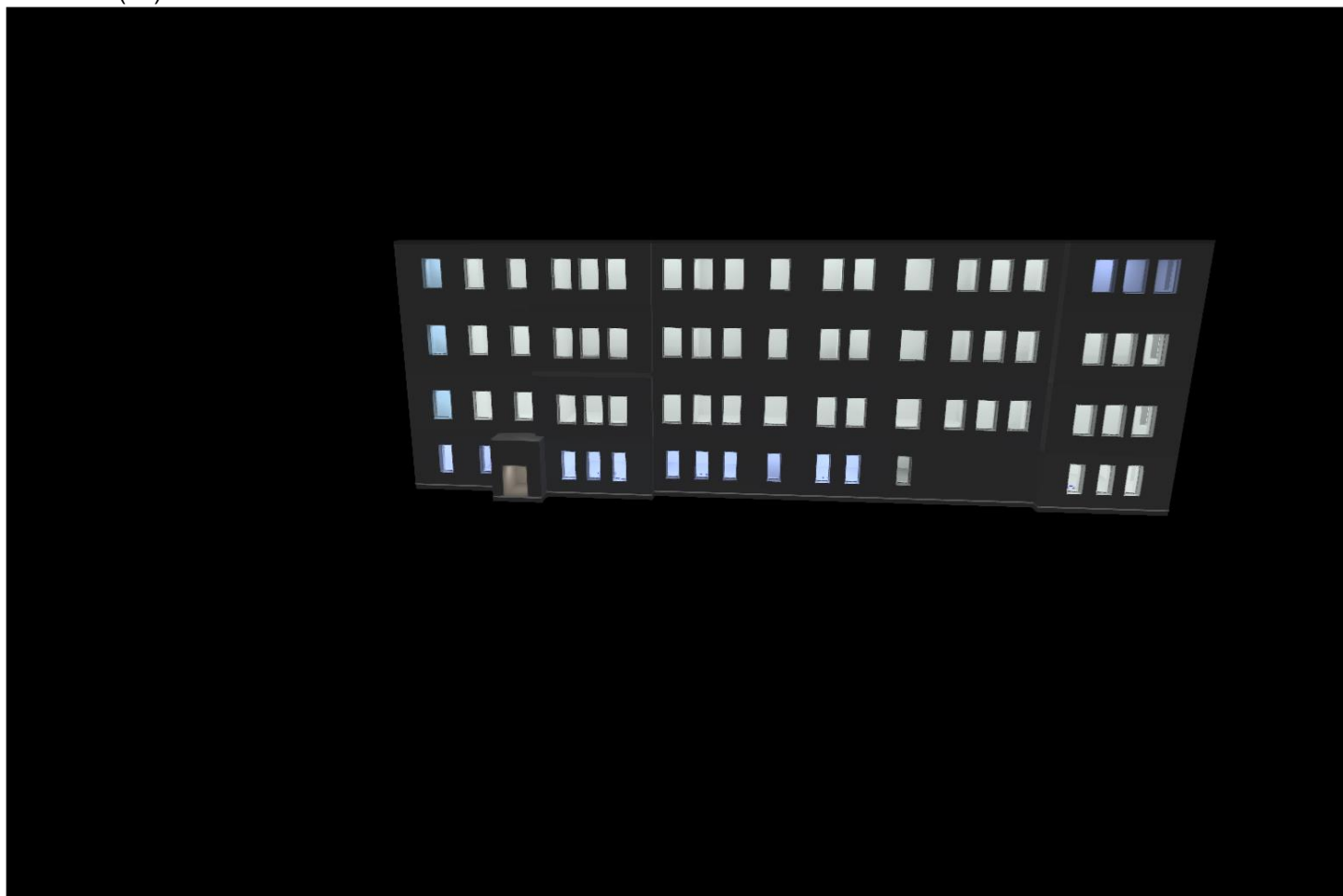
## Budova 1 (17)



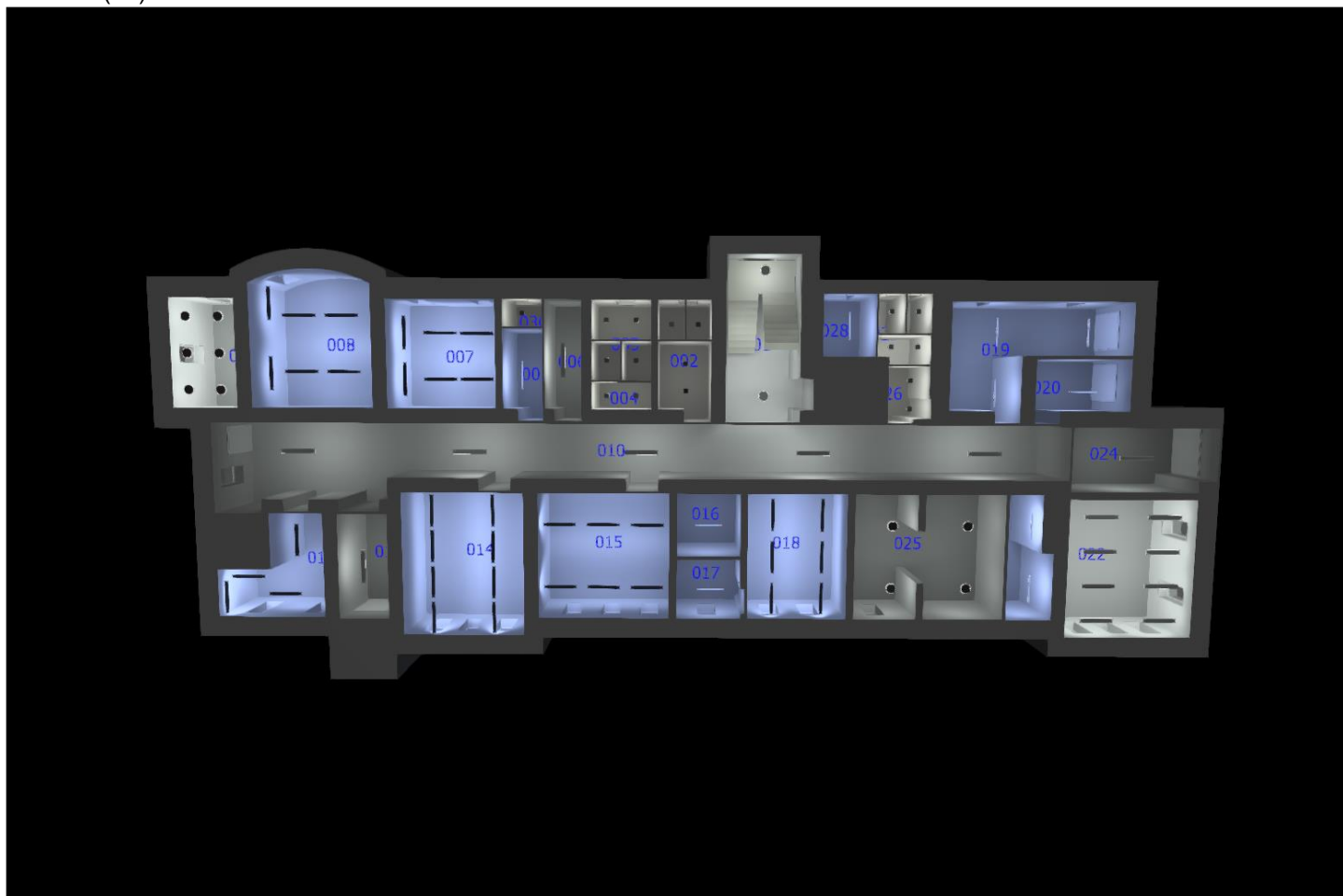
## Budova 1 (18)



## Budova 1 (19)



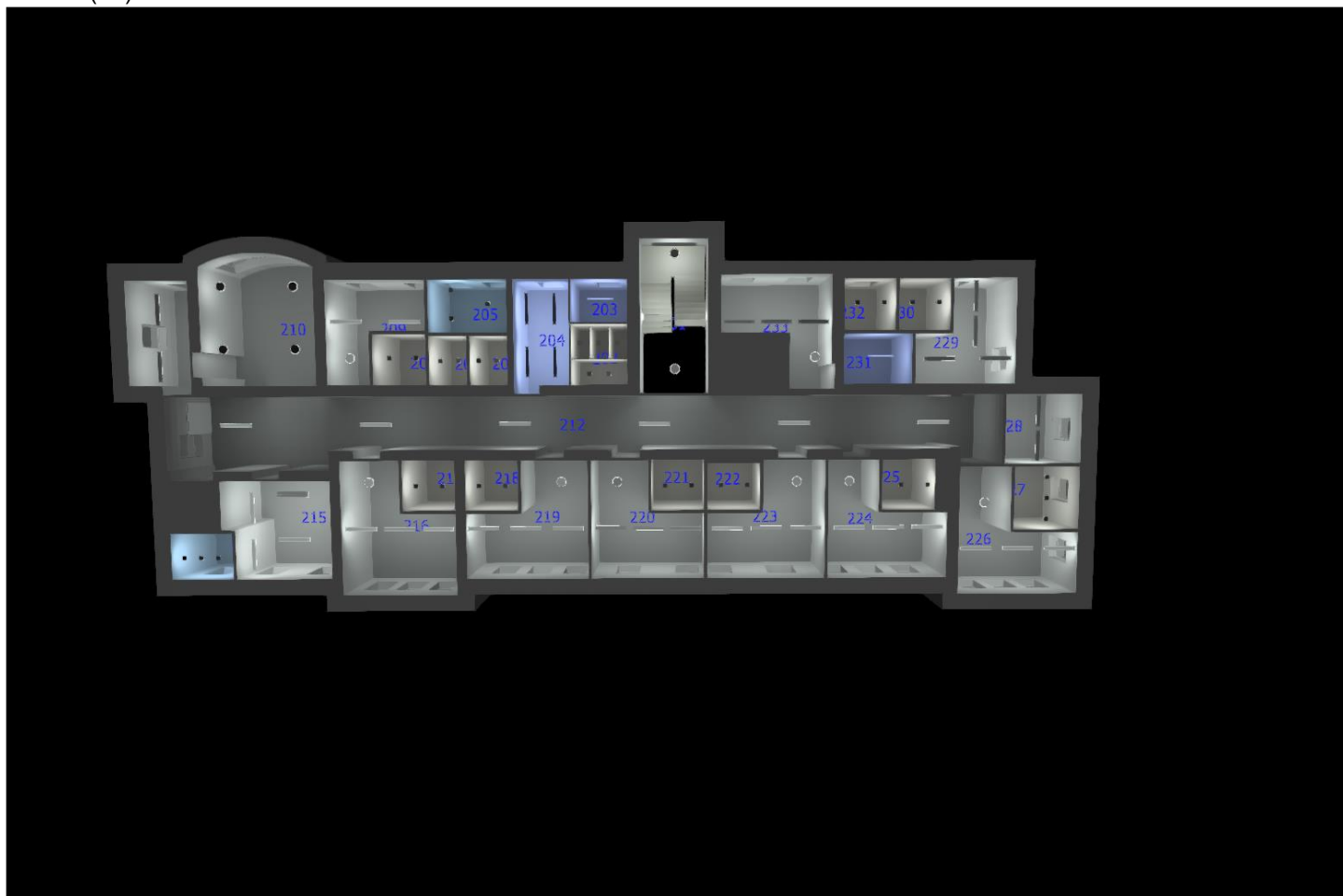
-1. 1.PP (20)







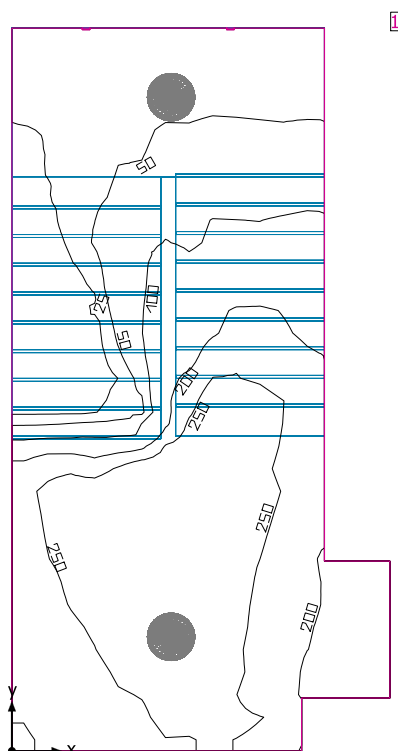
## 2. 2NP (22)



### 3. 2NP (23)



001



Světla výška prostoru: 3.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (001)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	155 (≥ 100)	9.12	294	0.059	0.031

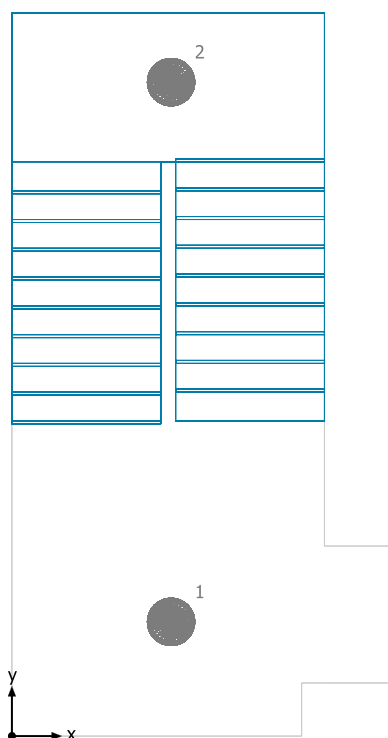
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
Součet všech svítidel	7946	75.6	105.1

Specifický příkon:  $3.18 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 23.74 m²)

Spotřeba: 83 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

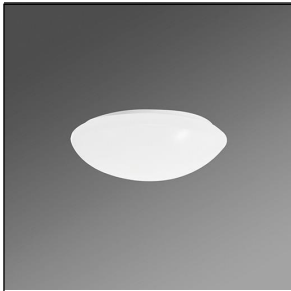
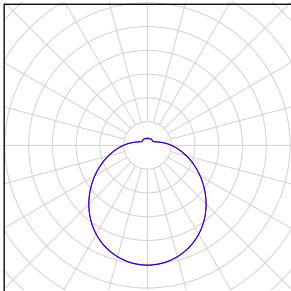
001



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

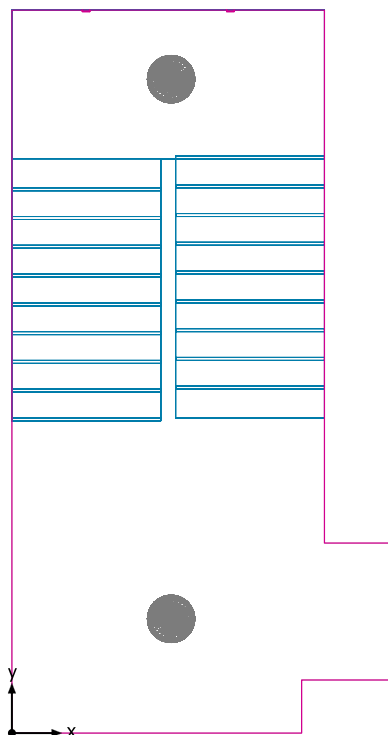
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.604	1.151	3.205	0.80
2	1.604	6.590	3.205	0.80

## 001

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7946 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7946 lm, Celkový výkon: 75.6 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

## Uživatelská úroveň (001) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



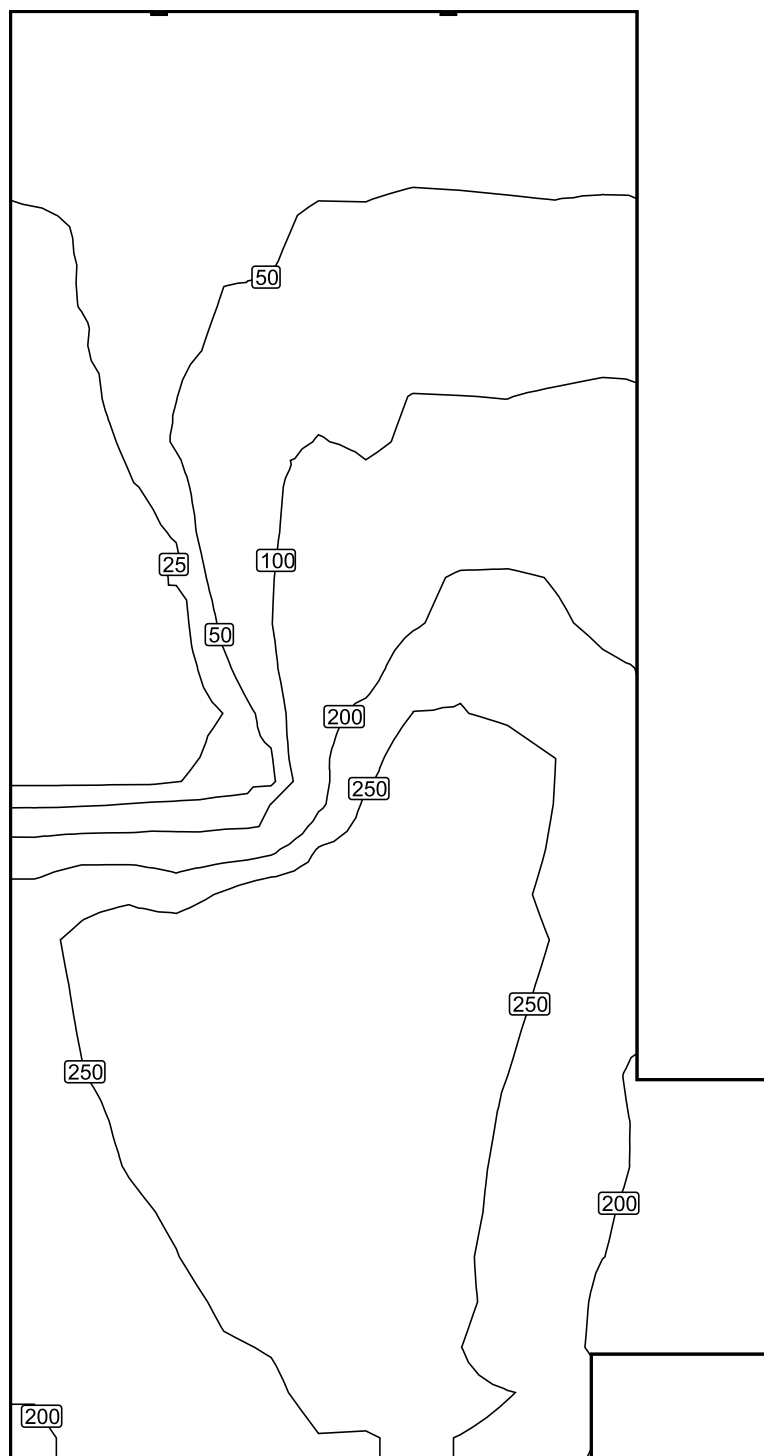
Uživatelská úroveň (001): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 155 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 9.12 lx, Max: 294 lx, Min/střední: 0.059, Min/Max: 0.031

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

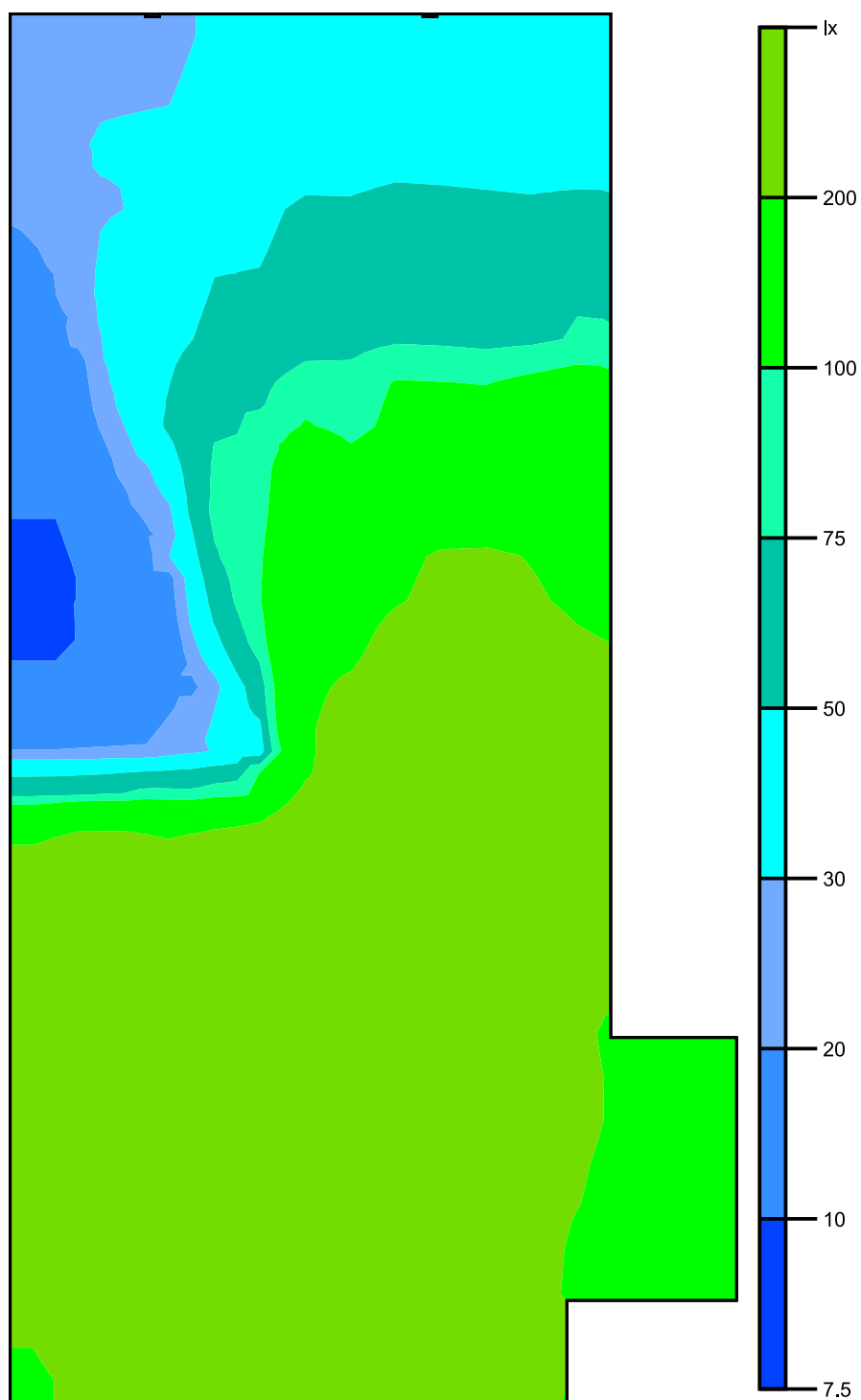
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 38

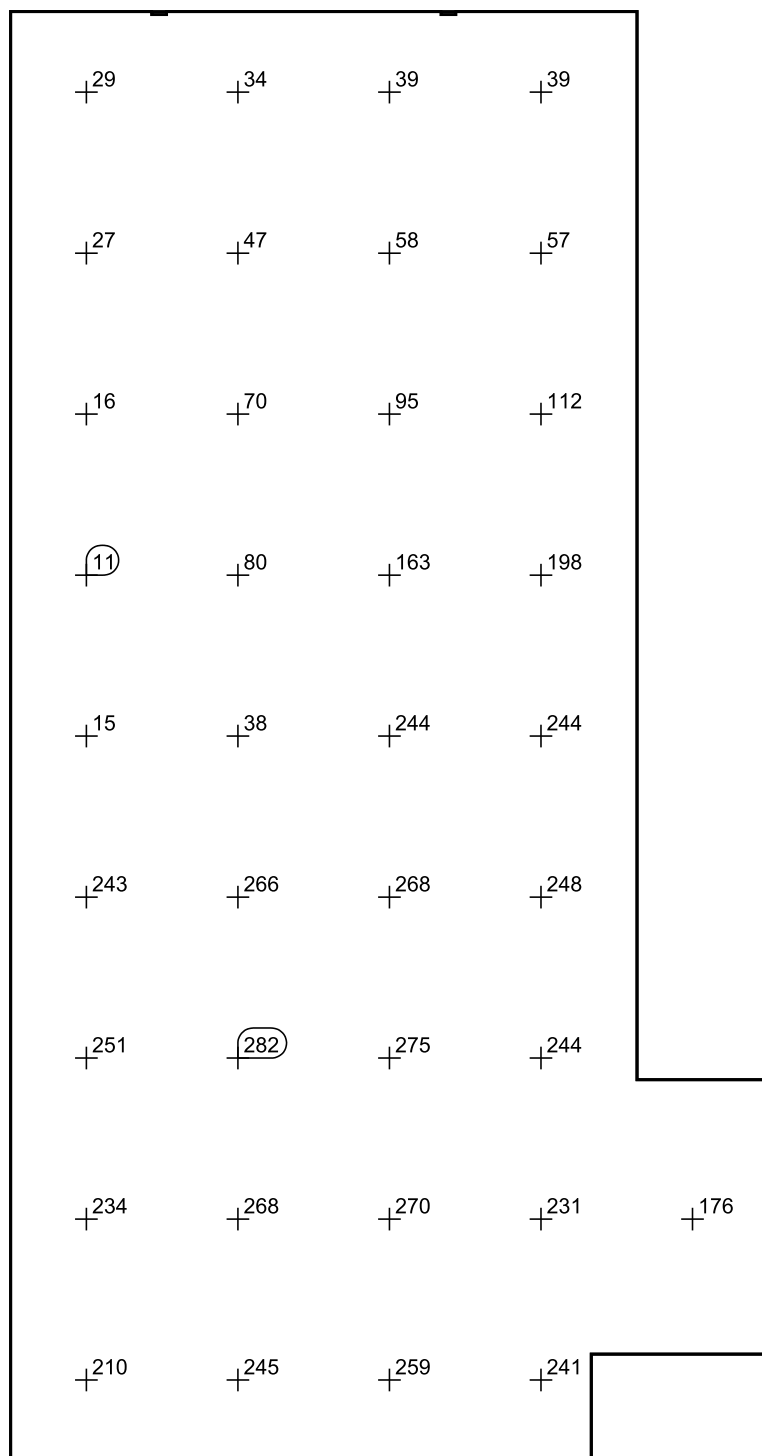


Nepravé barvy [lx]



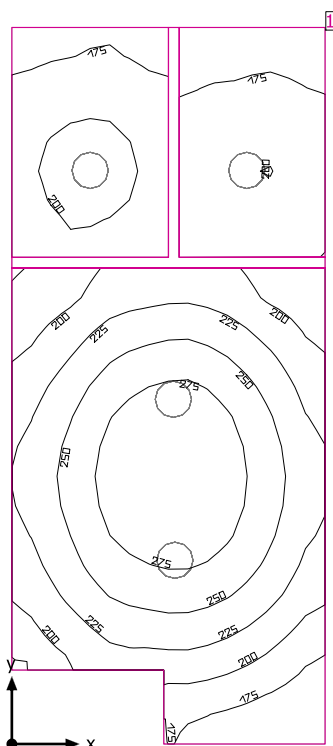
Měřítko: 1 : 38

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 38

002



Světla výška prostoru: 3.200 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 (002)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	218 (≥ 200)	151	299	0.69	0.51

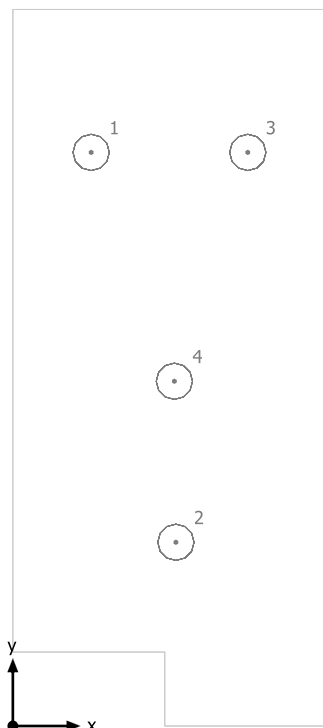
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	10212	108.0	94.6

Specifický příkon:  $9.15 \text{ W/m}^2 = 4.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 11.80 m²)

Spotřeba: 56 - 89 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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


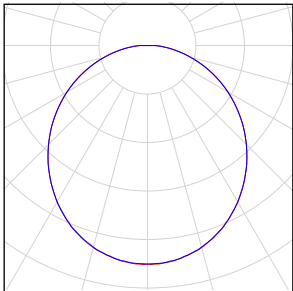
002



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

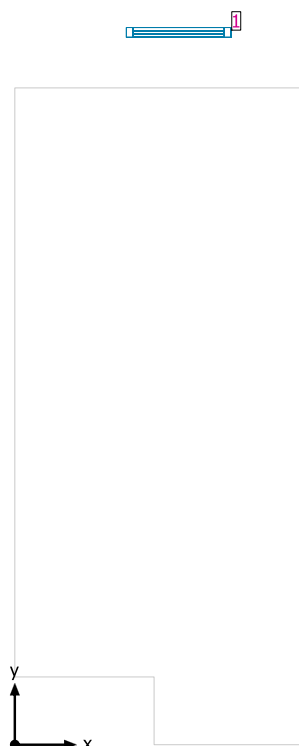
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.583	4.267	3.200	0.80
2	1.213	1.367	3.200	0.80
3	1.748	4.267	3.200	0.80
4	1.202	2.564	3.200	0.80

## 002

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10212 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10212 lm, Celkový výkon: 108.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

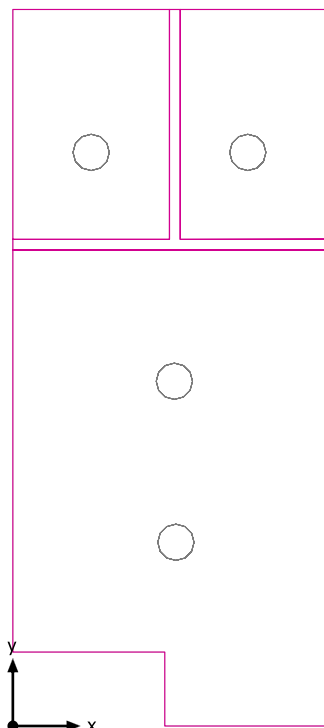
002



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (002) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



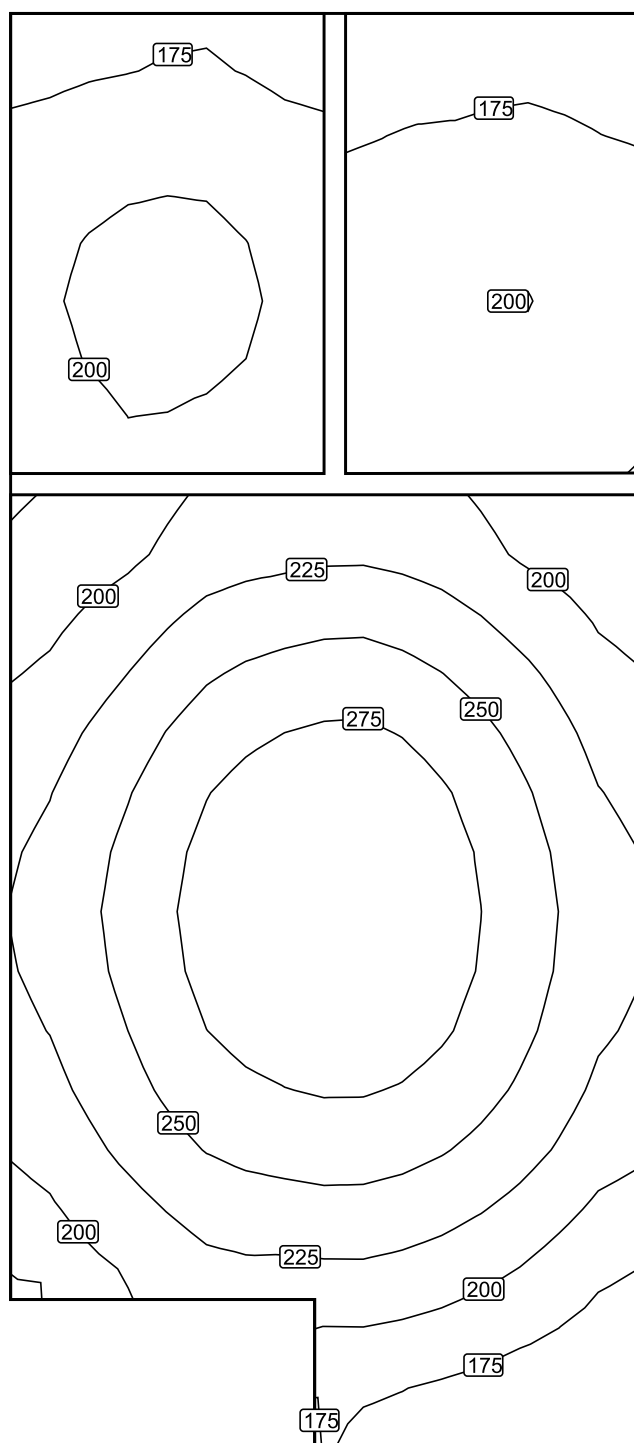
Uživatelská úroveň (002): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 218 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 151 lx, Max: 299 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.51

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

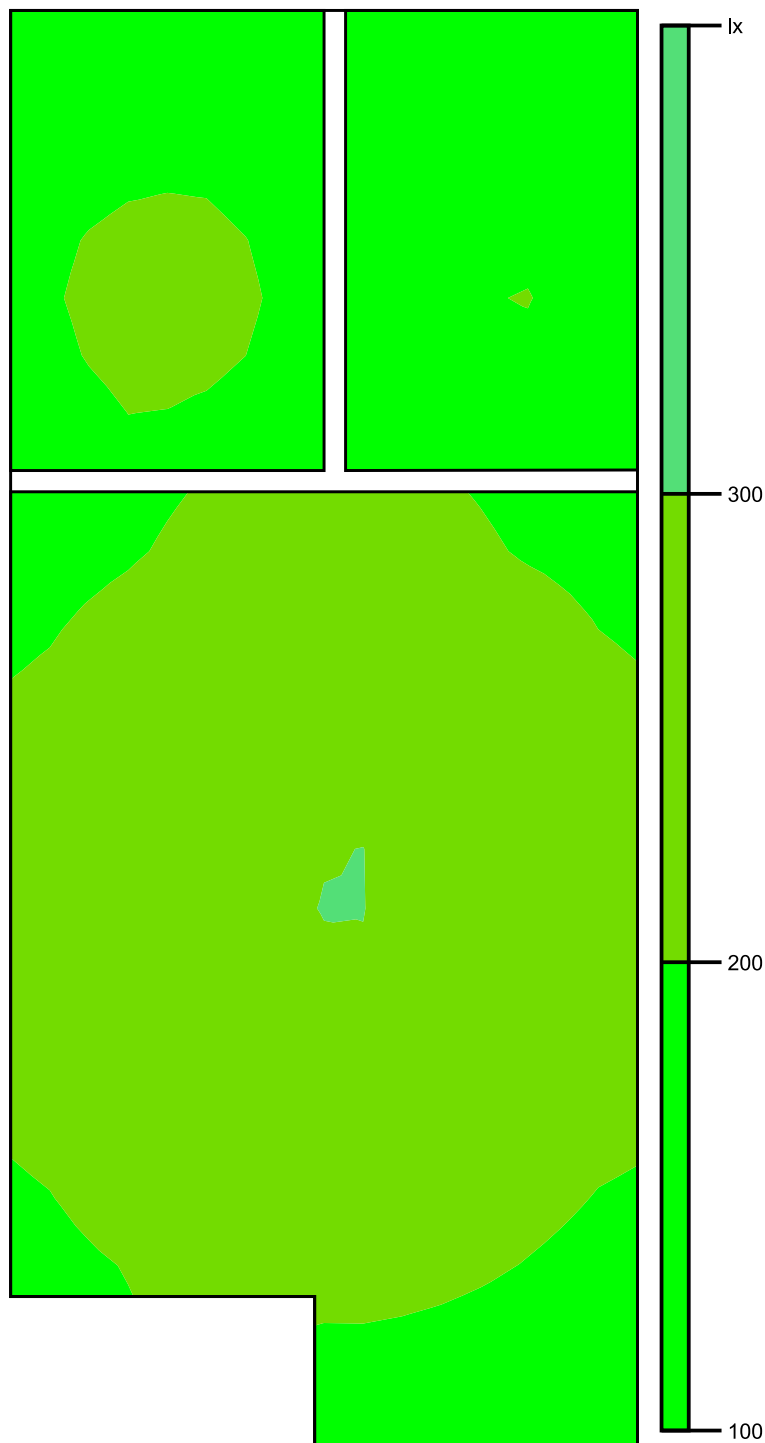
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28



Nepravé barvy [lx]



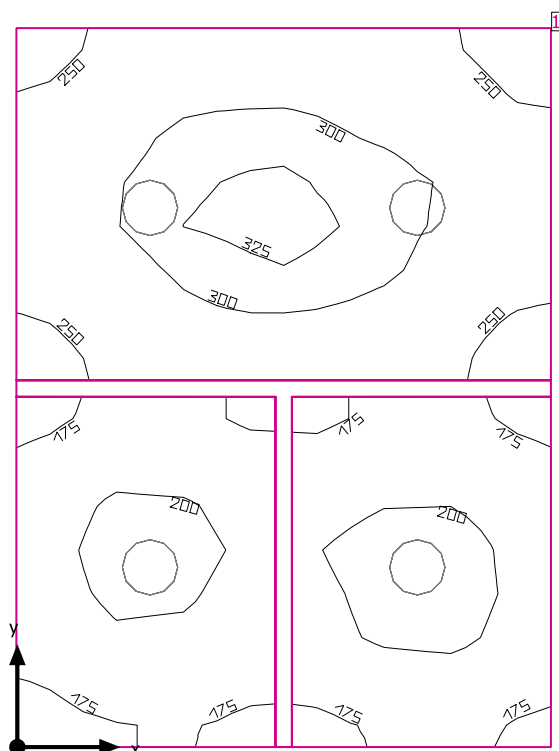
Měřítko: 1 : 28

Rastr hodnot [lx]

+170	+176	+171	+163	+165	+163
+188	+196	+187	+178	+186	+182
+199	+206	+197	+190	+198	+192
+195	+204	+194	+187	+196	+188
+189	+211	+225	+228	+213	+192
+209	+238	+258	+262	+243	+212
+227	+260	+284	+289	+265	+229
+236	+271	+295	+298	+274	+239
+234	+268	+290	+295	+272	+237
+222	+254	+273	+276	+258	+225
+204	+231	+245	+247	+232	+204
+188	+209	+215	+211	+199	+178
			+176	+167	+157

Měřítka: 1 : 28

003



Světla výška prostoru: 3.200 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 (003)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	236 (≥ 200)	164	331	0.69	0.50

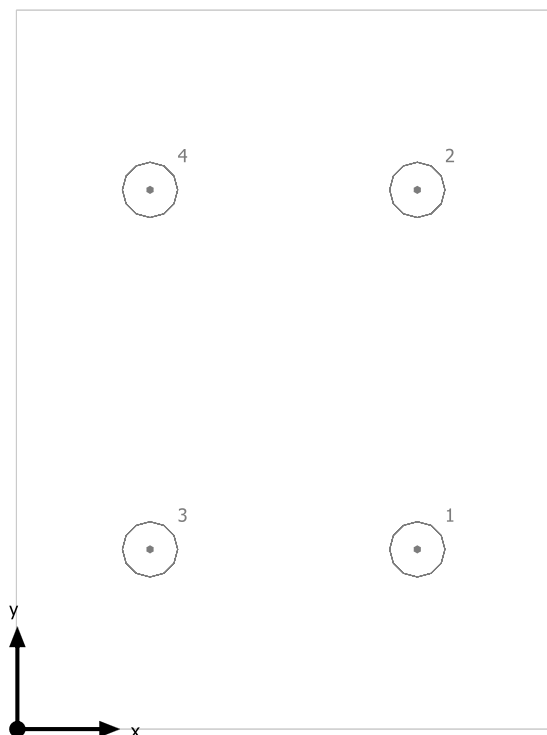
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	10212	108.0	94.6

Specifický příkon:  $11.79 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $9.16 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 56 - 89 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


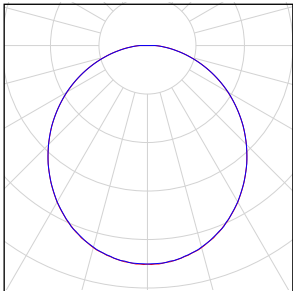
003



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

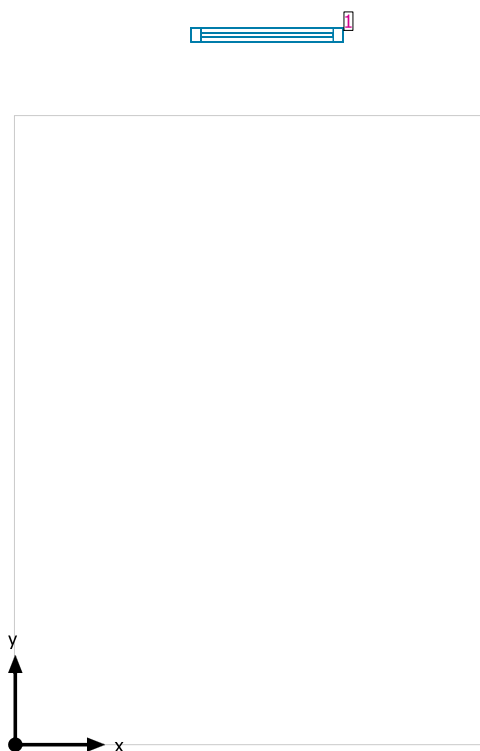
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.952	0.877	3.200	0.80
2	1.952	2.632	3.200	0.80
3	0.648	0.877	3.200	0.80
4	0.648	2.632	3.200	0.80

## 003

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10212 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10212 lm, Celkový výkon: 108.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

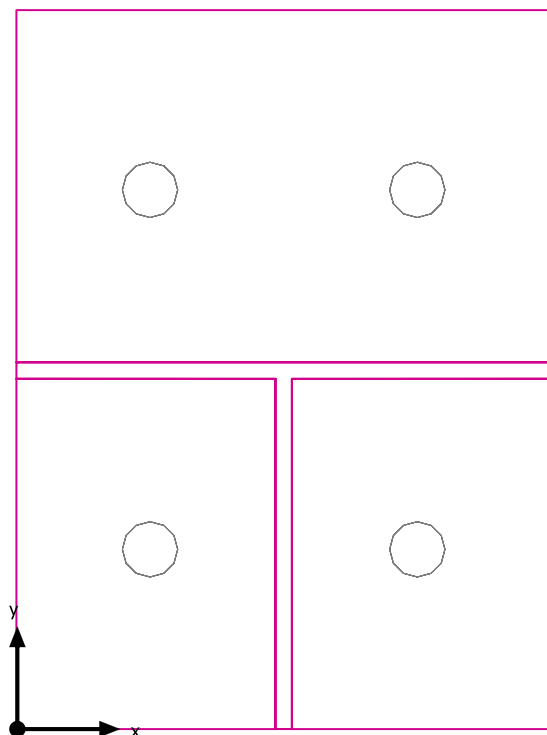
003



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (003) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



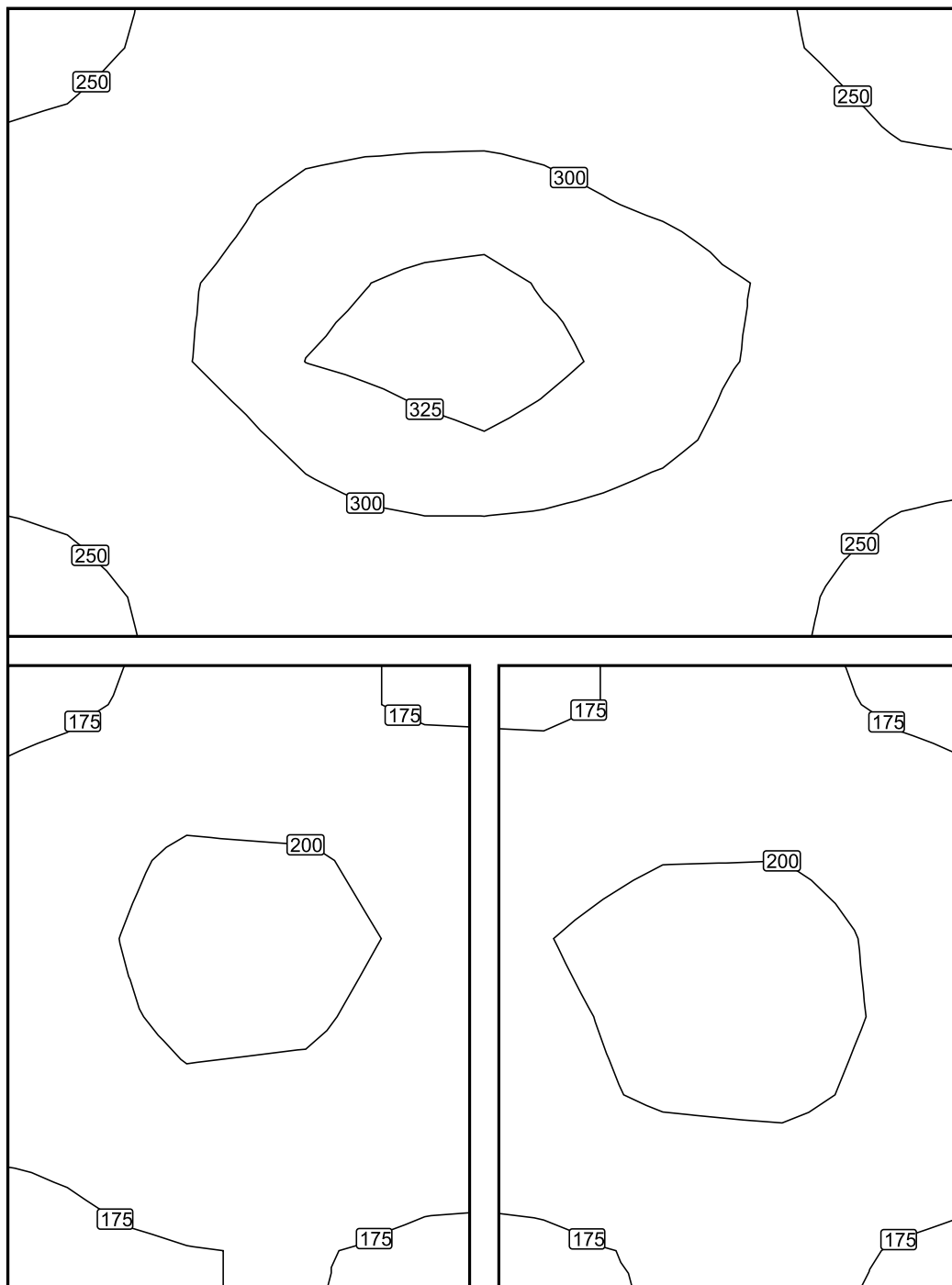
Uživatelská úroveň (003): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 236 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 164 lx, Max: 331 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.50

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

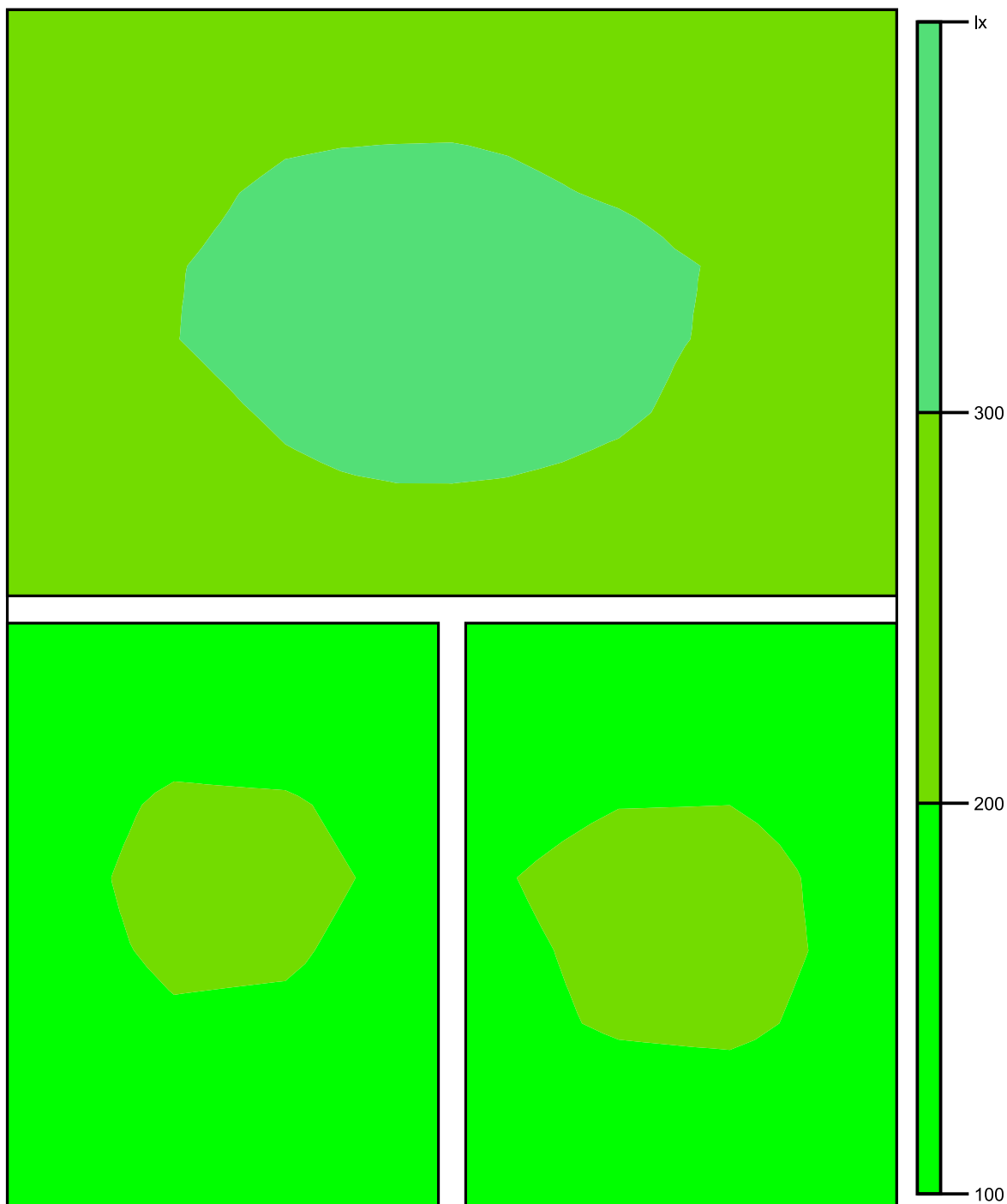
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 19

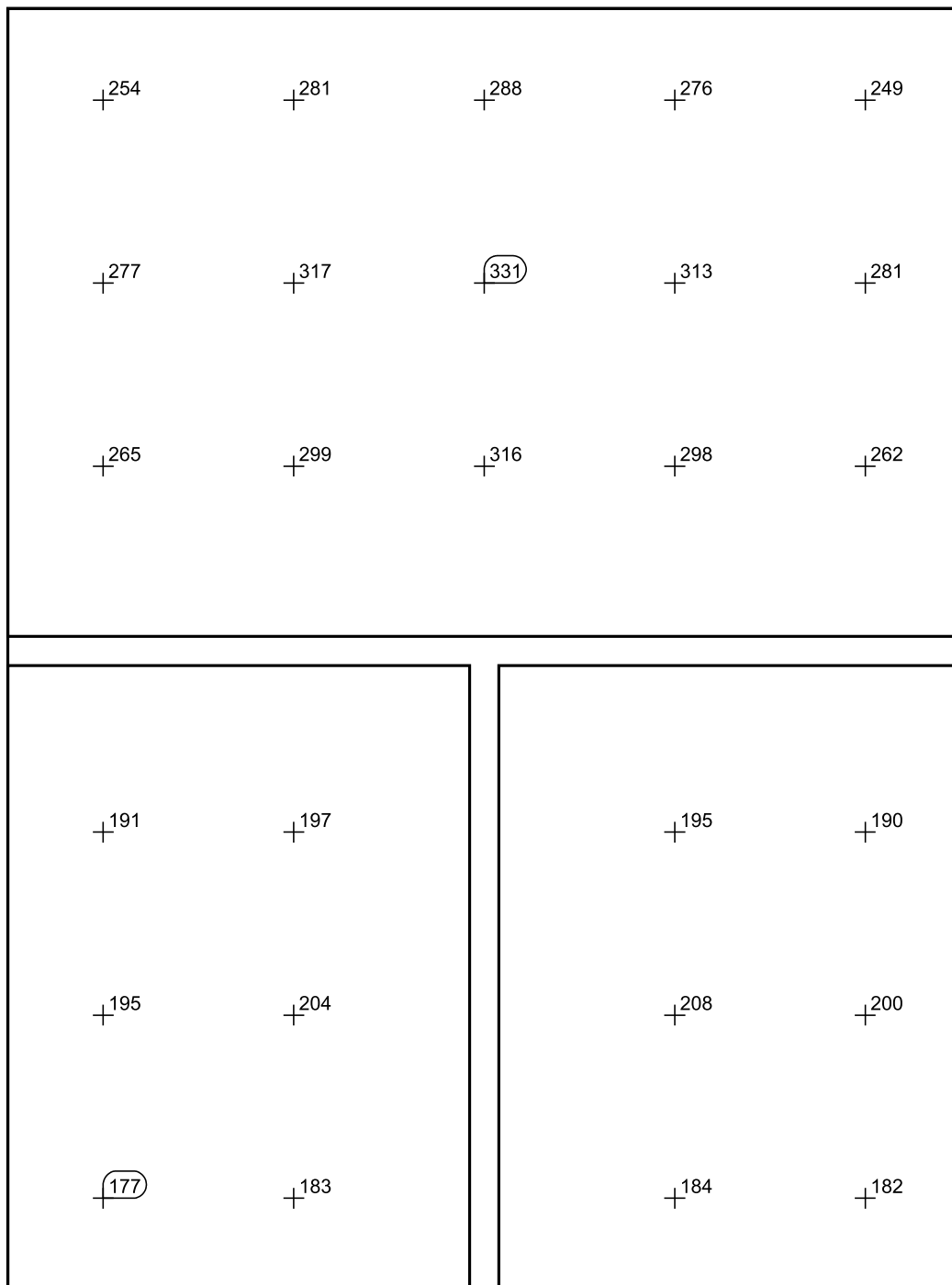


Nepravé barvy [lx]



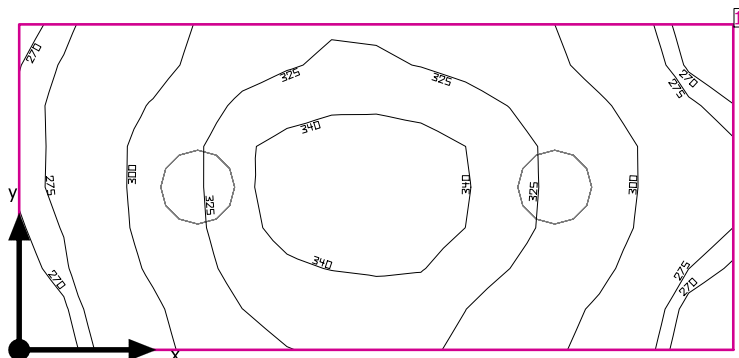
Měřítko: 1 : 19

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 19

004



Světla výška prostoru: 3.200 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 (004)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	310 (≥ 200)	262	347	0.85	0.76

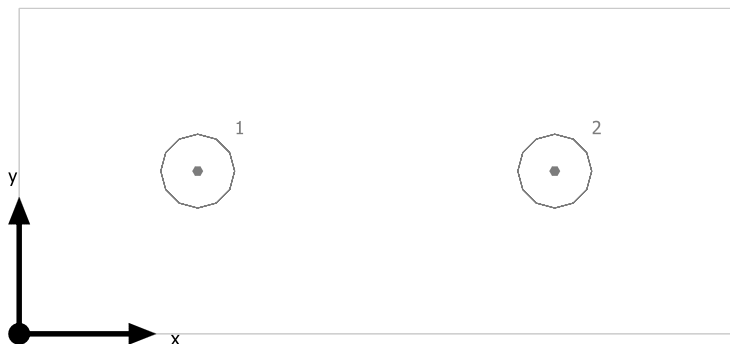
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $17.39 \text{ W/m}^2 = 5.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $3.10 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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


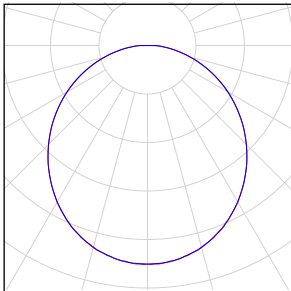
004



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

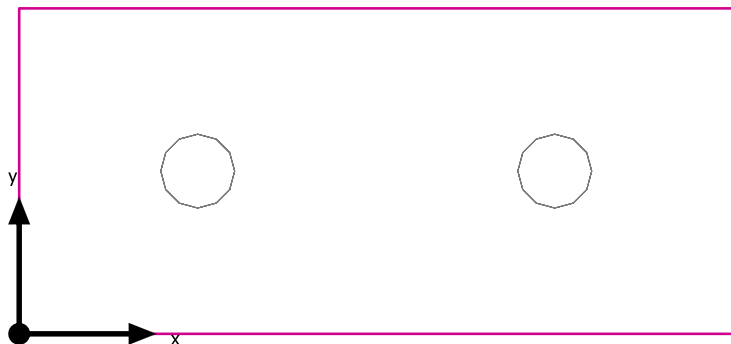
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.652	0.595	3.200	0.80
2	1.957	0.595	3.200	0.80

## 004

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (004) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



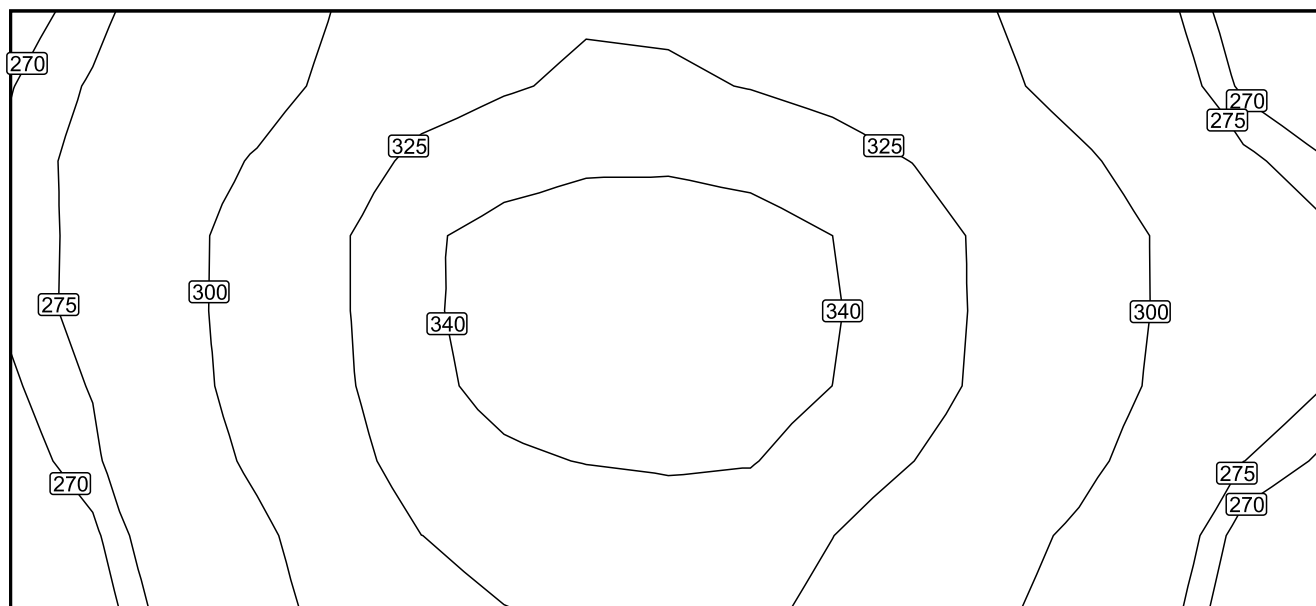
Uživatelská úroveň (004): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 310 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 262 lx, Max: 347 lx, Min/střední: 0.85, Min/Max: 0.76

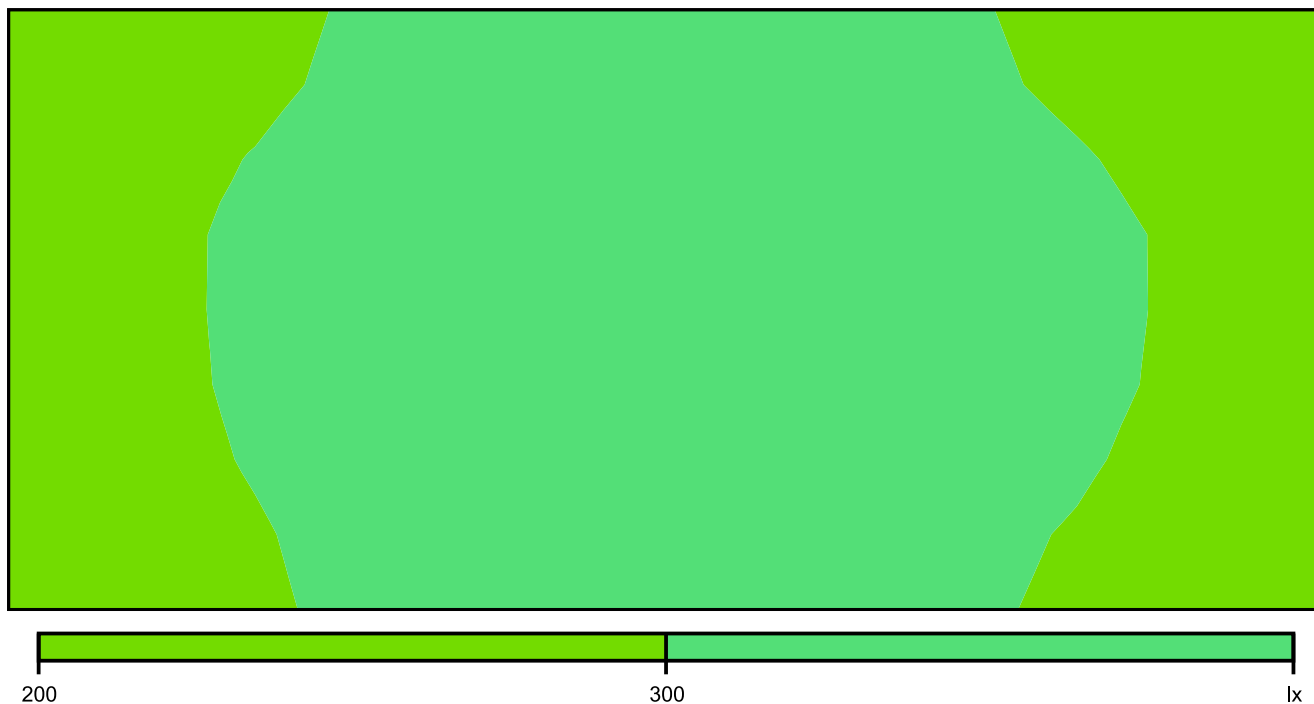
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 15

## Nepravidelné barvy [lx]



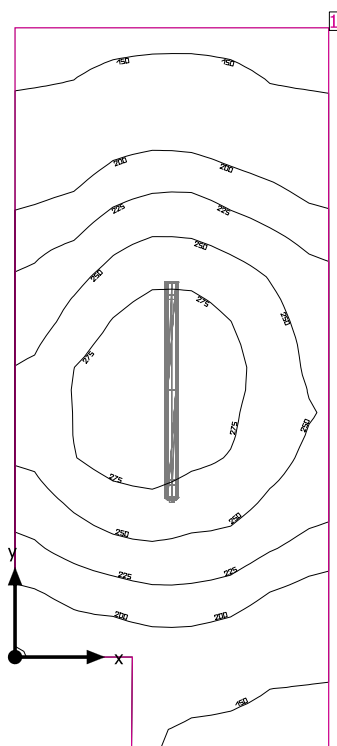
Měřítko: 1 : 15

## Rastr hodnot [lx]

+274	+285	+300	+317	+325	+326	+322	+314	+299	+283	+266
+276	+294	+313	+334	+340	+342	+338	+328	+313	+296	+277
+276	+297	+318	+339	+347	<u>+349</u>	+344	+333	+317	+301	+282
+272	+293	+315	+335	+342	+344	+340	+328	+314	+296	+276
+266	+285	+305	+324	+329	+332	+329	+315	+302	+284	<u>+264</u>

Měřítko: 1 : 15

005



Světla výška prostoru: 3.200 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 (005)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	218 (≥ 200)	135	295	0.62	0.46

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

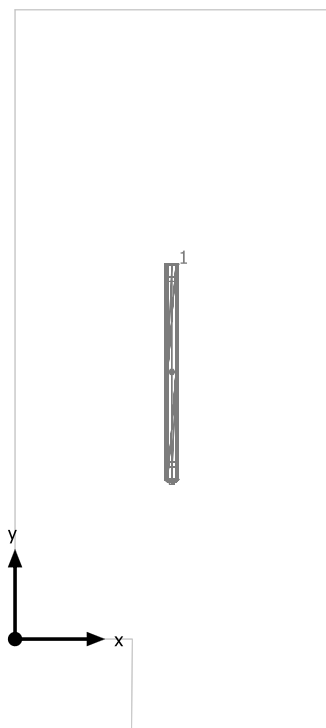
Specifický příkon:  $6.69 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 6.73 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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




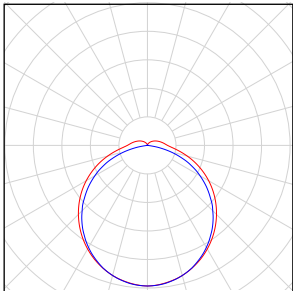
005



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

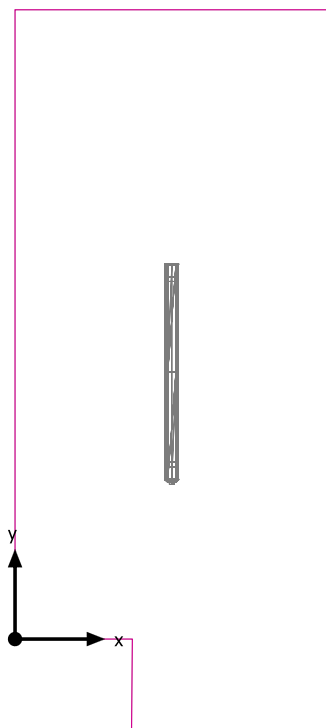
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.875	1.490	3.200	0.80

## 005

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

## Uživatelská úroveň (005) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



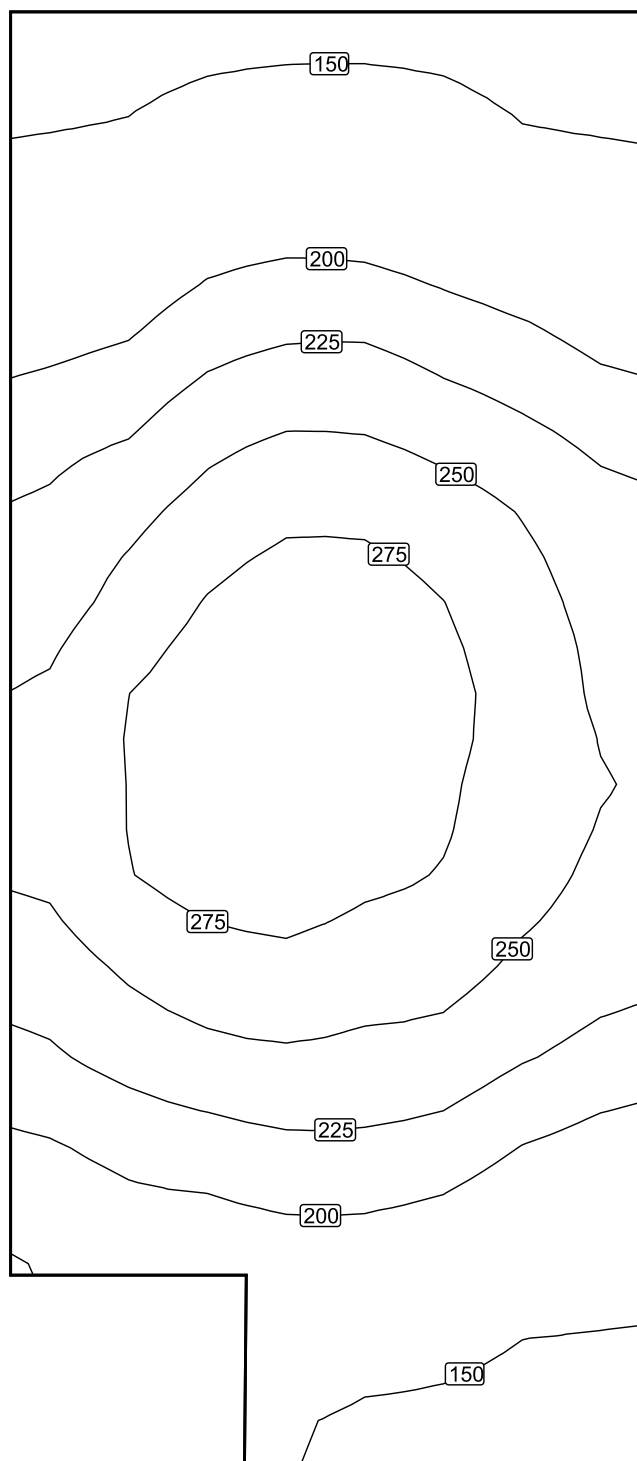
Uživatelská úroveň (005): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 218 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 135 lx, Max: 295 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.46

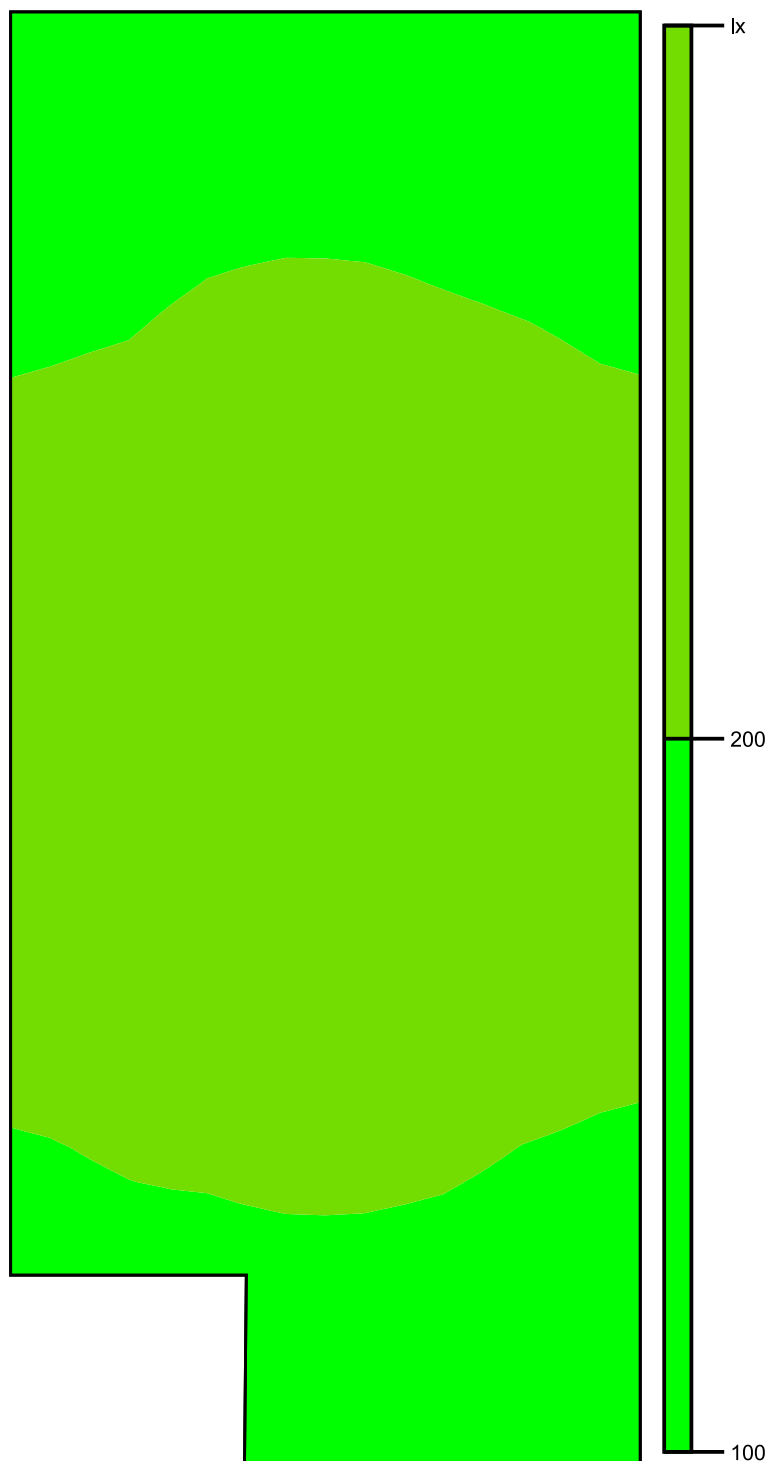
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 21

Nepravidelné barvy [lx]



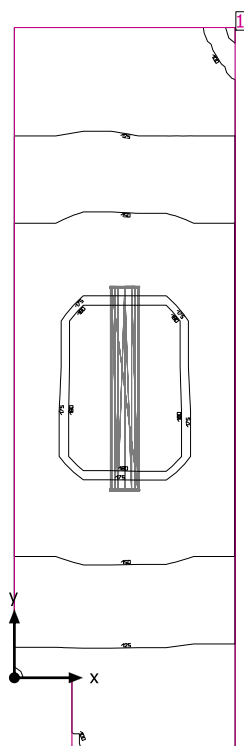
Měřítko: 1 : 21

Rastr hodnot [lx]

+140	+146	+150	+150	+145	+139
+157	+164	+173	+173	+163	+157
+180	+191	+203	+202	+190	+180
+203	+218	+233	+233	+220	+205
+226	+244	+261	+261	+248	+230
+240	+265	+282	+281	+265	+243
+257	+280	+294	+289	+273	+249
+259	+282	+295	+287	+270	+253
+255	+276	+285	+276	+264	+245
+235	+253	+261	+255	+246	+231
+212	+225	+233	+231	+221	+205
+188	+196	+201	+201	+190	+179
		+174	+168	+161	+155
		+153	+147	+143	+137

Měřítka: 1 : 21

006



Světla výška prostoru: 3.200 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 (006)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	145 (≥ 100)	97.6	187	0.67	0.52

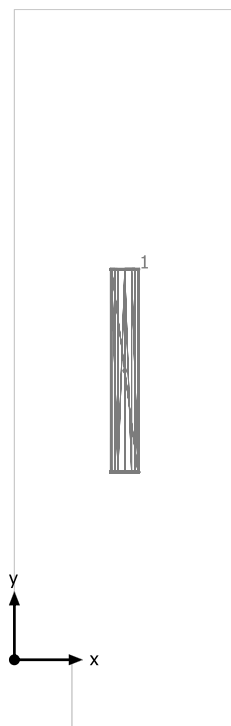
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	5138	45.1	113.9

Specifický příkon:  $5.37 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $8.39 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

006


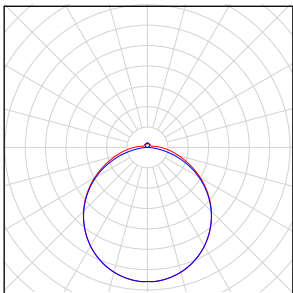


Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.811	2.125	3.200	0.80

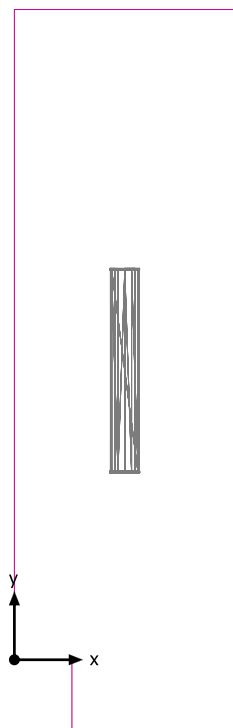


## 006

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5138 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5138 lm, Celkový výkon: 45.1 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

## Uživatelská úroveň (006) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



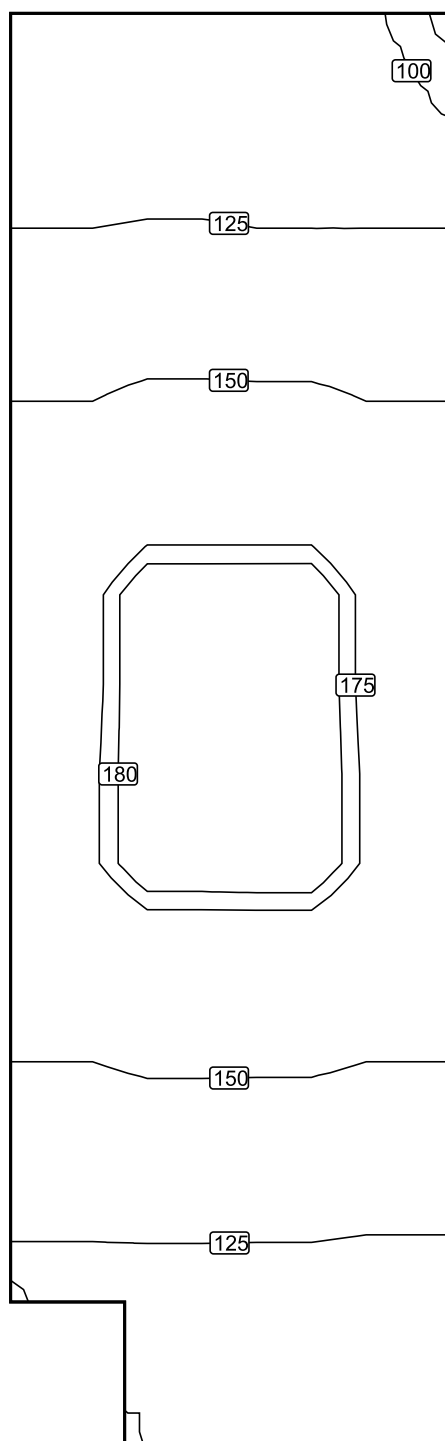
Uživatelská úroveň (006): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 145 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 97.6 lx, Max: 187 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.52

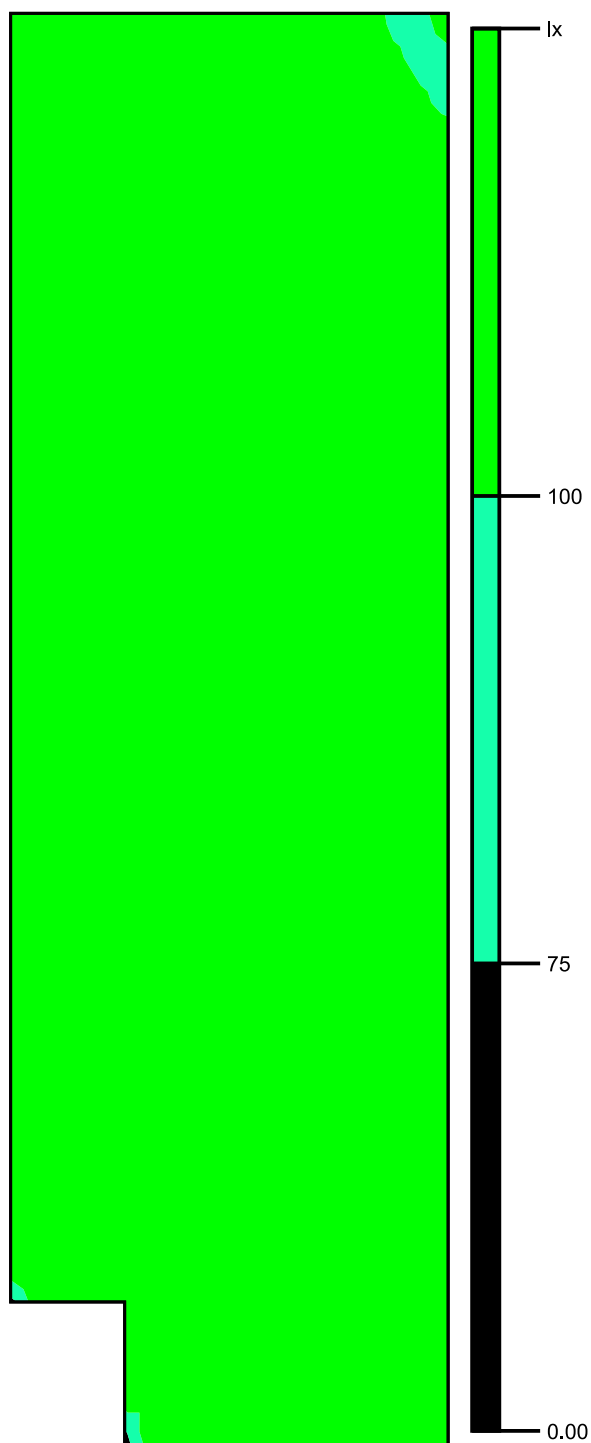
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28

Nepravidelné barvy [lx]



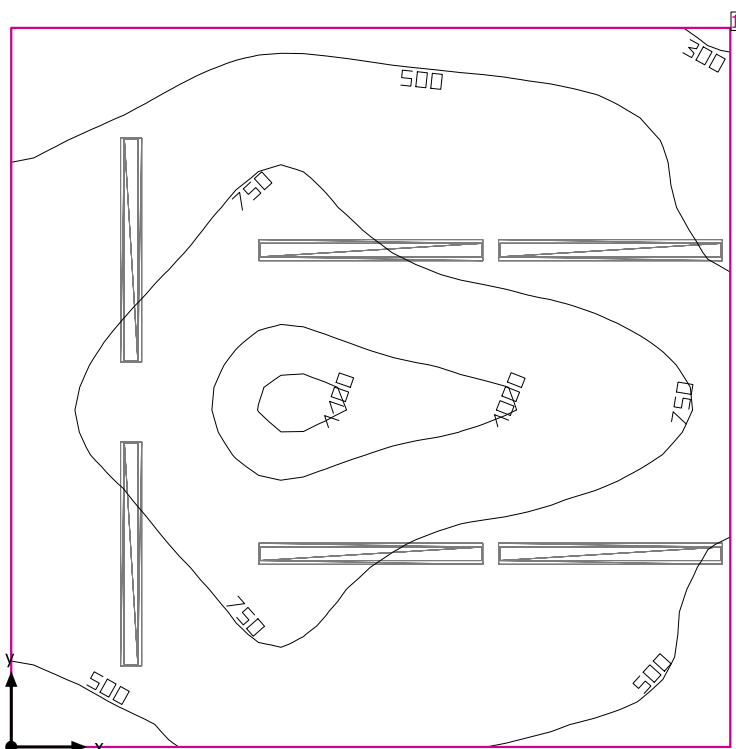
Měřítko: 1 : 28

# Rastr hodnot [lx]

+104	+105	+106	+106	+105	(99)
+104	+105	+106	+106	+105	+103
+116	+117	+118	+117	+116	+116
+127	+129	+130	+127	+127	+127
+130	+132	+133	+131	+130	+130
+152	+156	+161	+161	+156	+152
+154	+159	+164	+164	+159	+154
+163	+170	+176	+176	+170	+163
+172	+180	+188	+188	+180	+172
+172	+180	+188	+188	+180	+172
+173	+180	+188	(189)	+181	+173
+173	+180	+188	(189)	+181	+173
+165	+170	+175	+176	+170	+165
+156	+160	+163	+163	+159	+156
+153	+157	+160	+159	+156	+153
+131	+133	+134	+134	+132	+131
+129	+130	+131	+130	+129	+129
+121	+120	+119	+119	+118	+117
	+108	+108	+106	+105	
	+108	+108	+106	+105	

Měřítko: 1 : 28

007



Světla výška prostoru: 3.200 m, Stupně odrazu: Strop 50.0%, 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 (007)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	683 (≥ 500)	286	1121	0.42	0.26

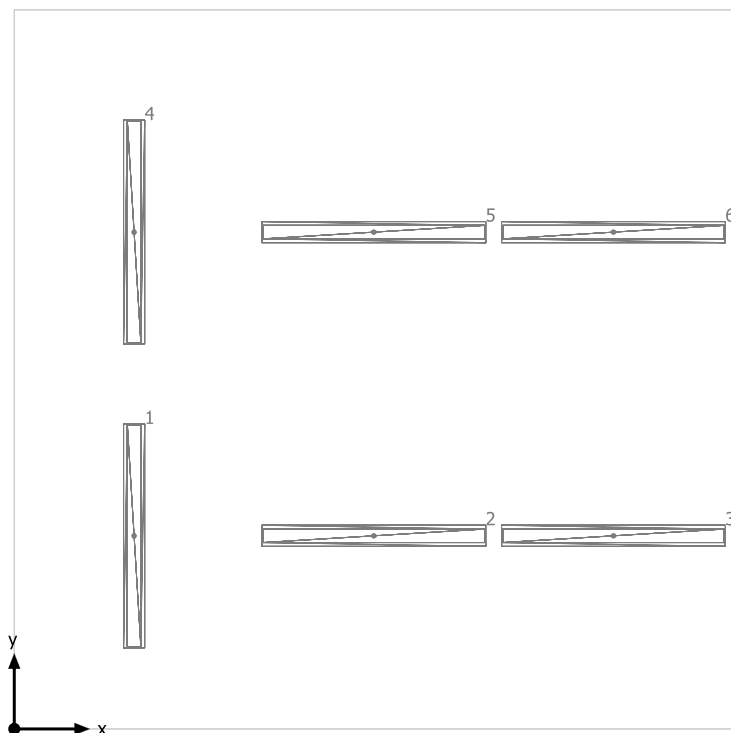
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
	Součet všech svítidel	24234	181.2	133.7

Specifický příkon:  $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $22.85 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 310 - 500 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

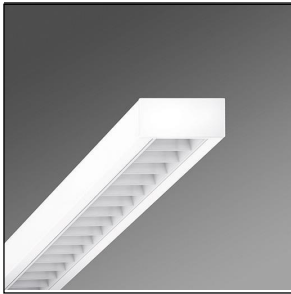
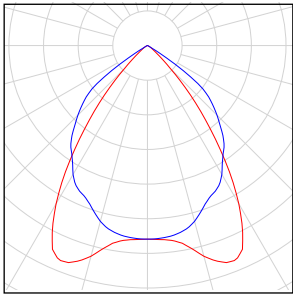
007



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.797	1.284	3.200	0.80
2	2.390	1.284	3.200	0.80
3	3.983	1.284	3.200	0.80
4	0.797	3.302	3.200	0.80
5	2.390	3.302	3.200	0.80
6	3.983	3.302	3.200	0.80

## 007

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 24234 lm, Celkový světelný tok svítidla: 24234 lm, Celkový výkon: 181.2 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W



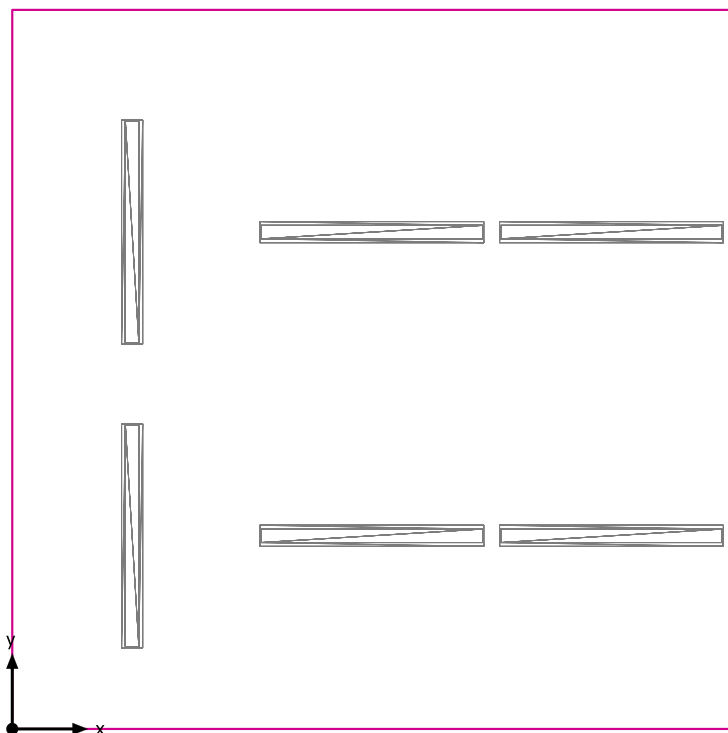
007



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (007) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



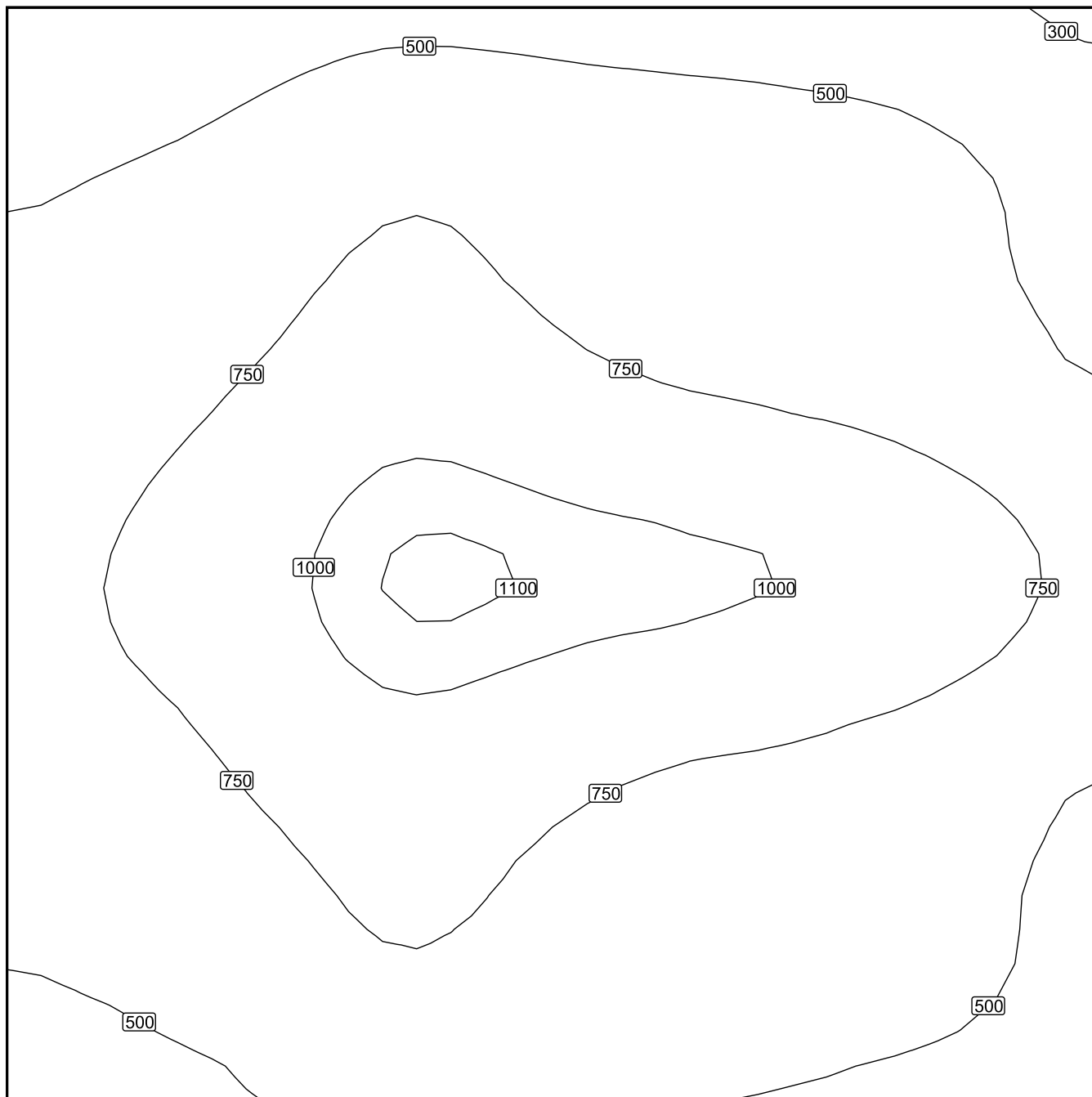
Uživatelská úroveň (007): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 683 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 286 lx, Max: 1121 lx, Min/střední: 0.42, Min/Max: 0.26

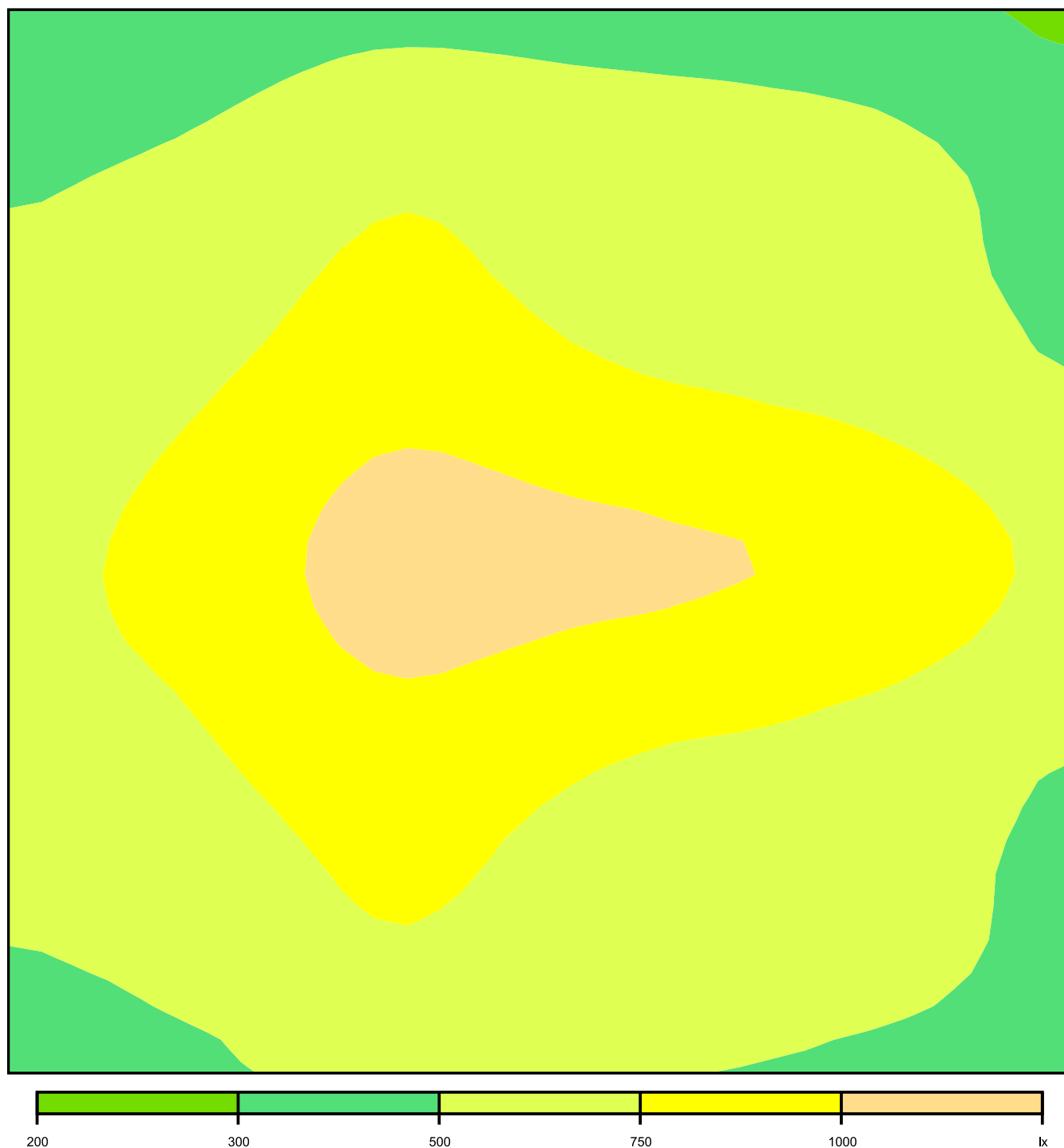
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 27

## Nepravidelné barvy [lx]



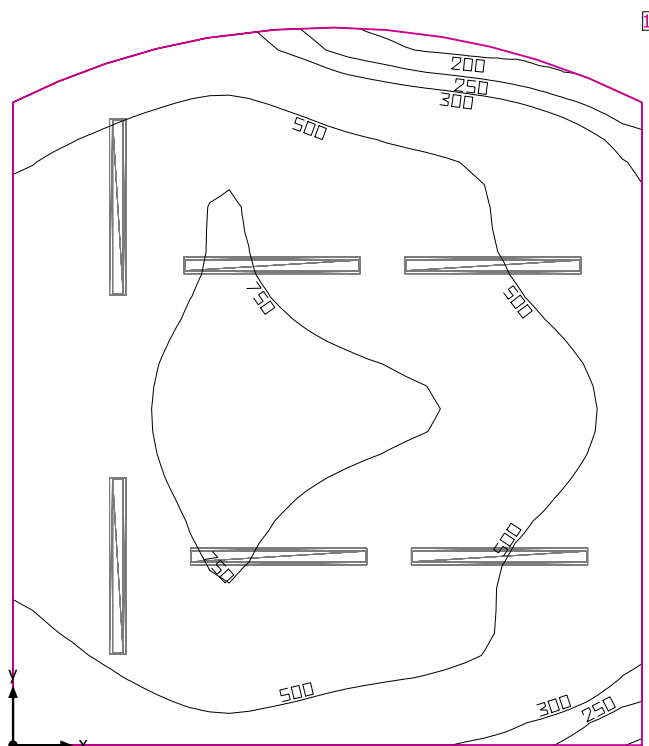
Měřítko: 1 : 27

Rastr hodnot [lx]

+383	+441	+537	+556	+516	+488	+448	+373
+522	+599	+719	+725	+658	+620	+572	+477
+619	+702	+829	+823	+729	+684	+633	+527
+697	+807	+988	+1021	+945	+899	+827	+686
+725	+840	+1041	+1086	+1022	+976	+897	+743
+663	+743	+880	+877	+782	+738	+679	+568
+576	+654	+759	+753	+672	+635	+584	+492
+459	+535	+632	+657	+611	+581	+536	+448

Měřítko: 1 : 27

008



Světla výška prostoru: 3.200 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 (008)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	555 (≥ 500)	185	898	0.33	0.21

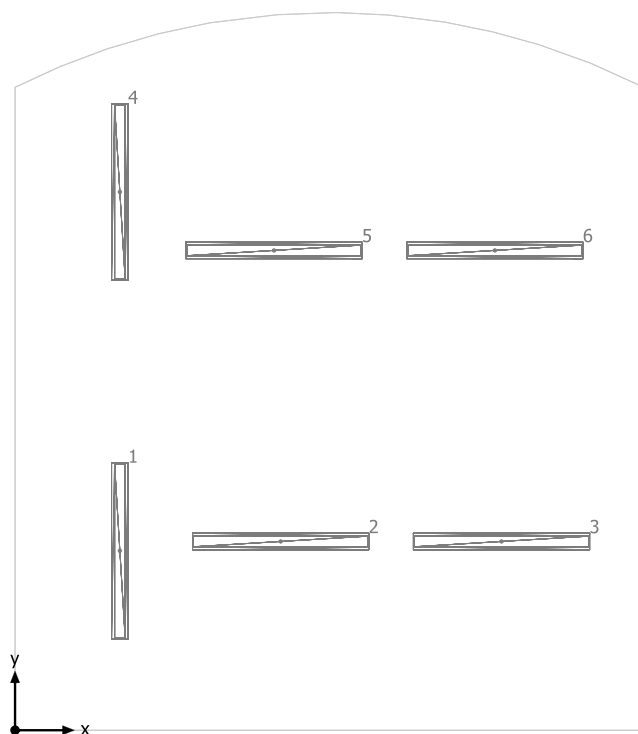
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
	Součet všech svítidel	24234	181.2	133.7

Specifický příkon:  $5.83 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 31.06 m²)

Spotřeba: 310 - 500 kWh/a od maximálně 1100 kWh/a

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

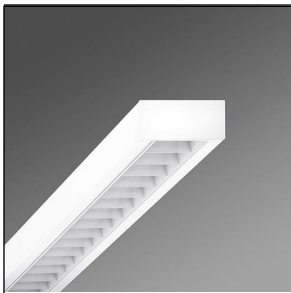
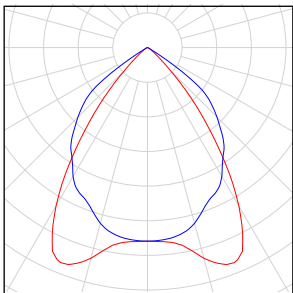
008



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.885	1.515	3.200	0.80
2	2.243	1.594	3.200	0.80
3	4.107	1.594	3.200	0.80
4	0.885	4.545	3.200	0.80
5	2.186	4.051	3.200	0.80
6	4.051	4.051	3.200	0.80

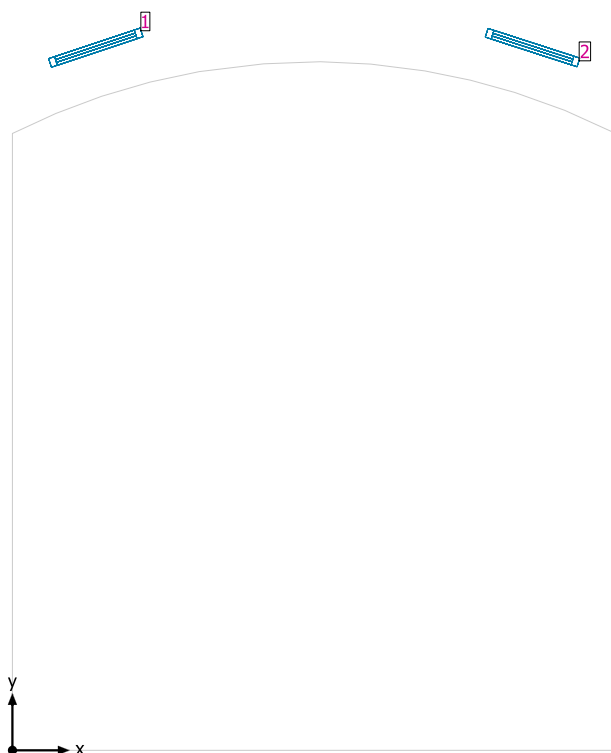
## 008

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 24234 lm, Celkový světelný tok svítidla: 24234 lm, Celkový výkon: 181.2 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W



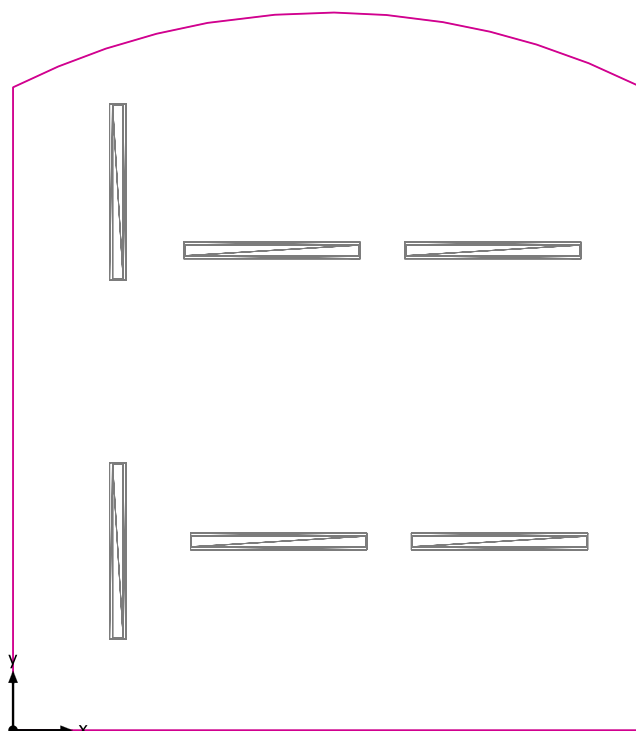
008



### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (008) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



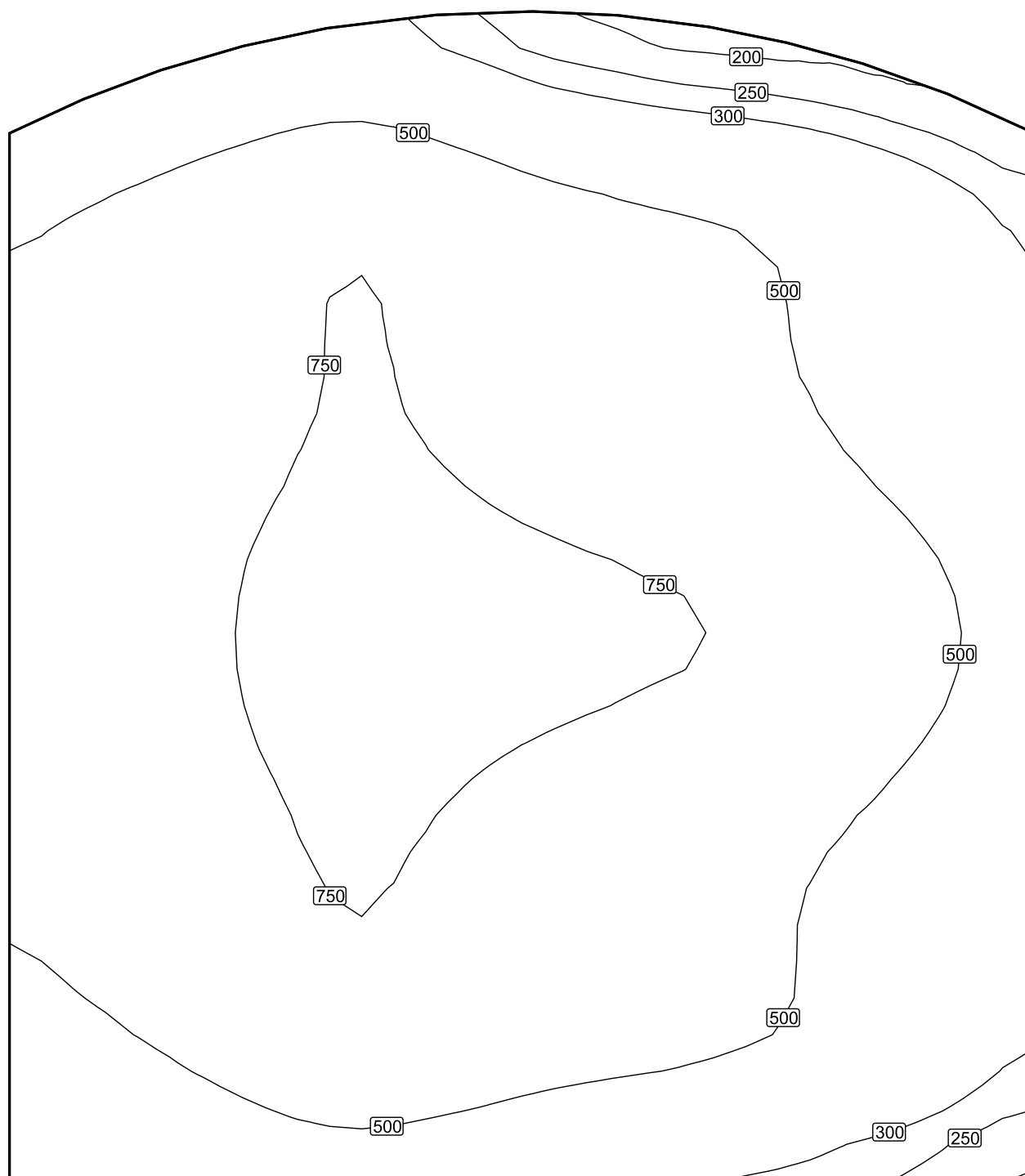
Uživatelská úroveň (008): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 555 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 185 lx, Max: 898 lx, Min/střední: 0.33, Min/Max: 0.21

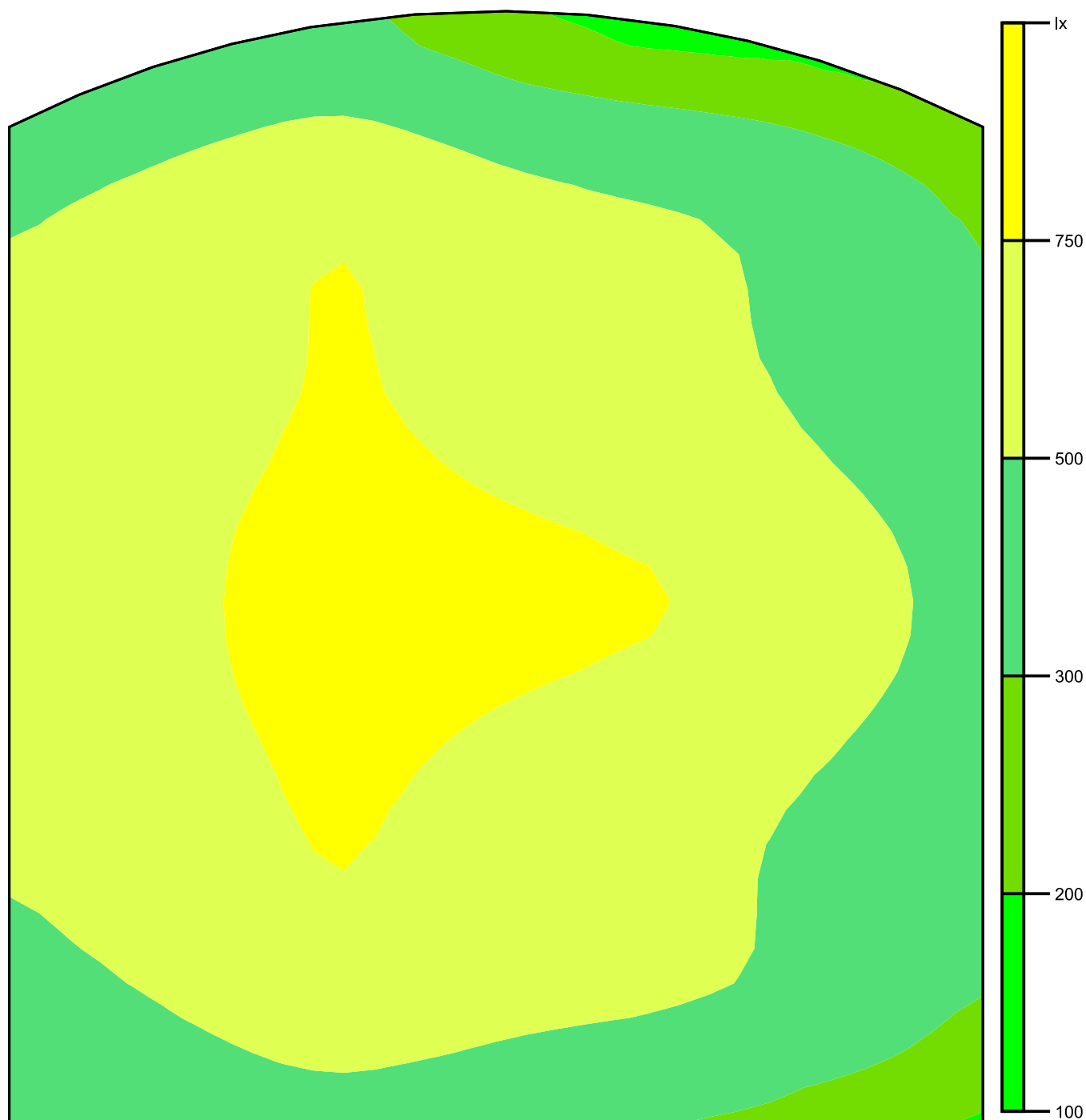
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



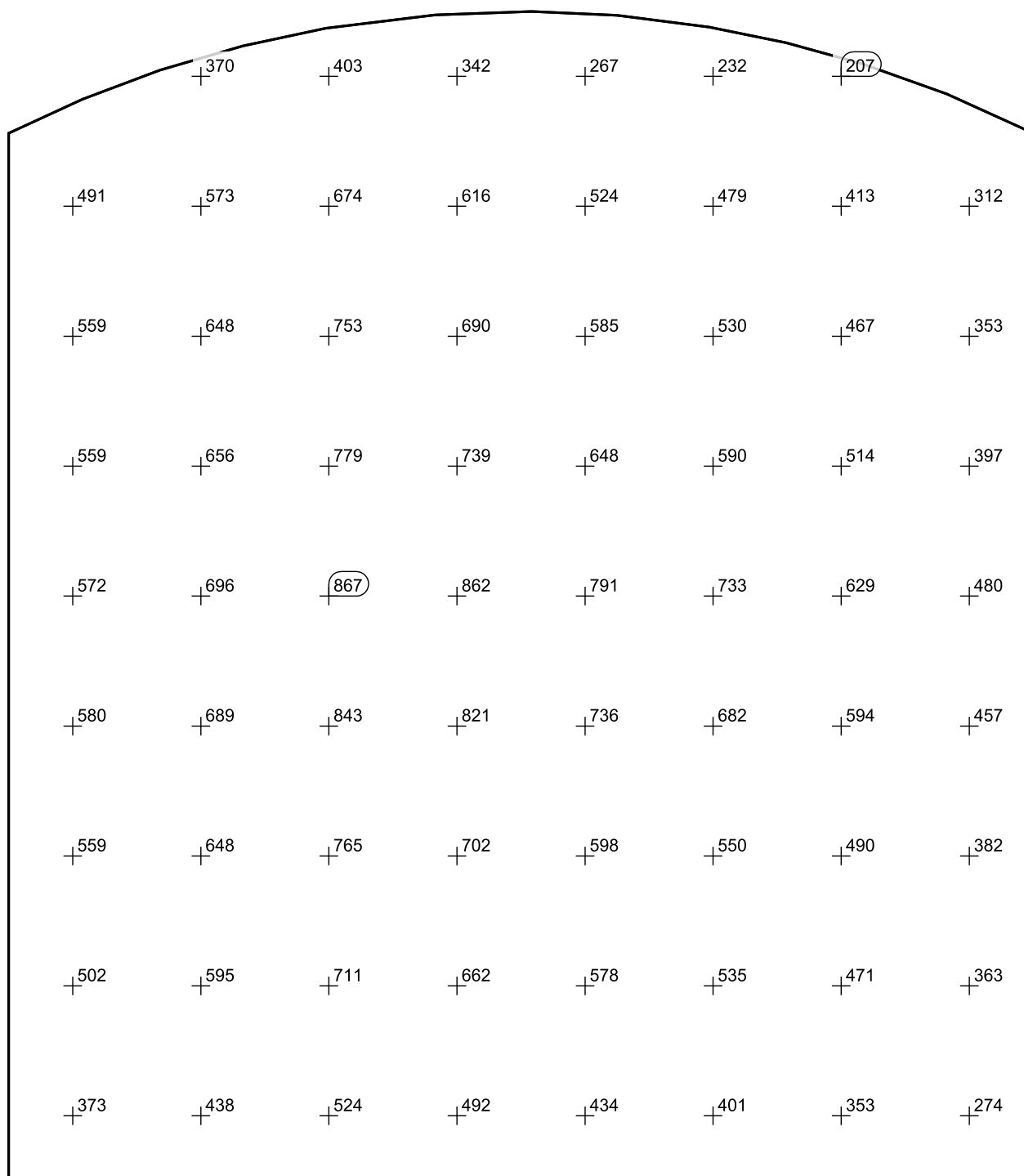
Měřítko: 1 : 32

Nepravidelné barvy [lx]



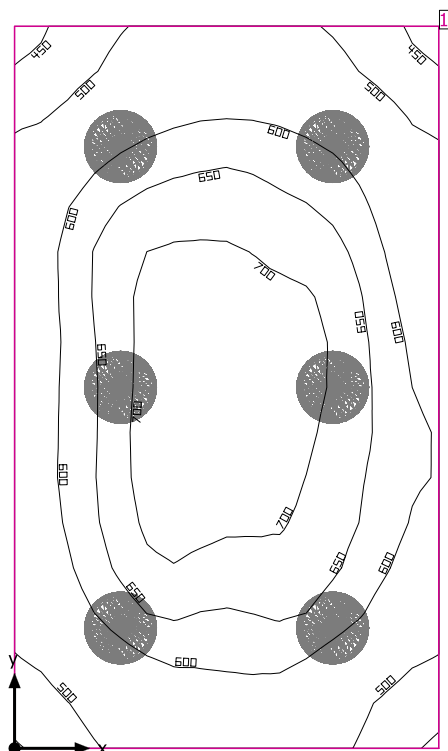
Měřítko: 1 : 33

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

009



Světla výška prostoru: 3.200 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 (009)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	612 (≥ 500)	444	737	0.73	0.60

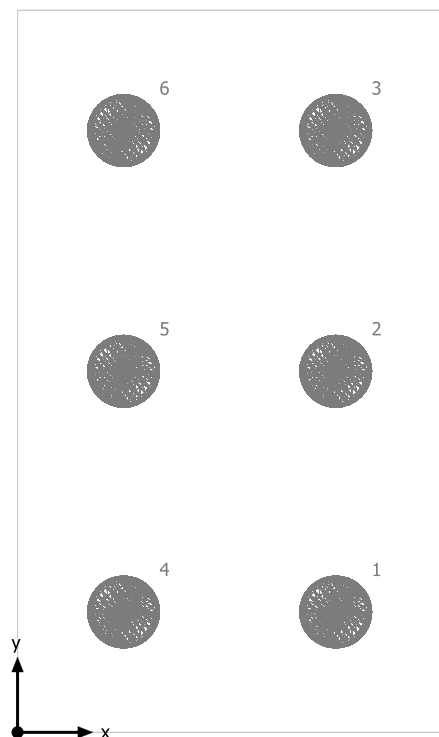
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
	Součet všech svítidel	23838	226.8	105.1

Specifický příkon:  $16.76 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $13.53 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 390 - 620 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

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

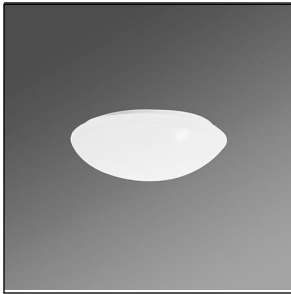
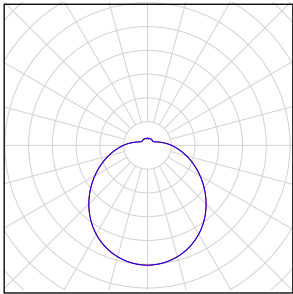
009



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.115	0.800	3.200	0.80
2	2.115	2.400	3.200	0.80
3	2.115	4.000	3.200	0.80
4	0.705	0.800	3.200	0.80
5	0.705	2.400	3.200	0.80
6	0.705	4.000	3.200	0.80

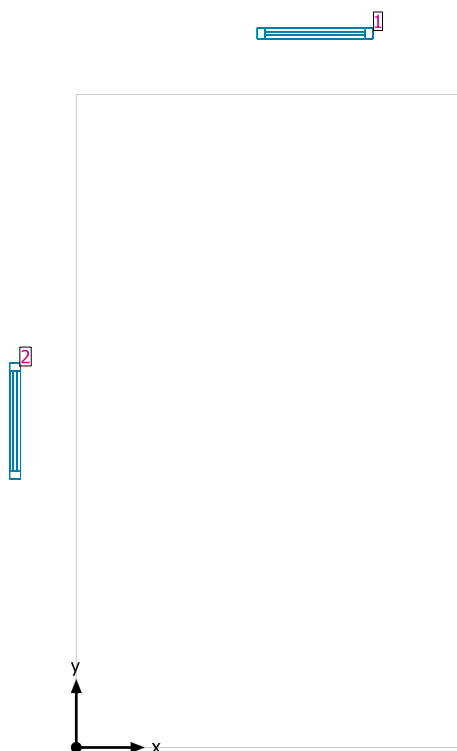
## 009

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 23838 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23838 lm, Celkový výkon: 226.8 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W



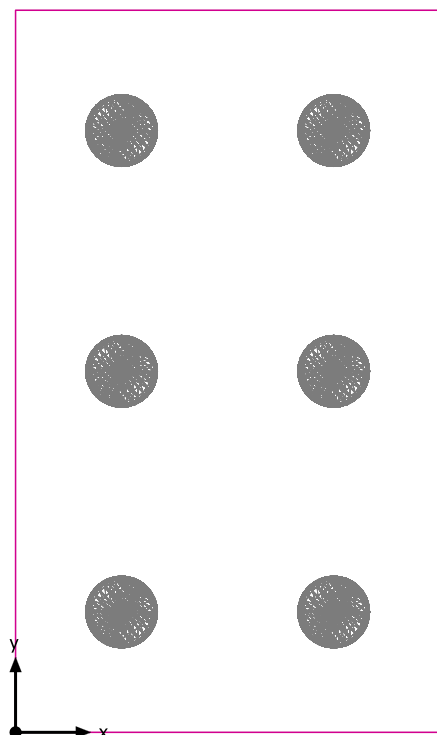
009



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (009) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



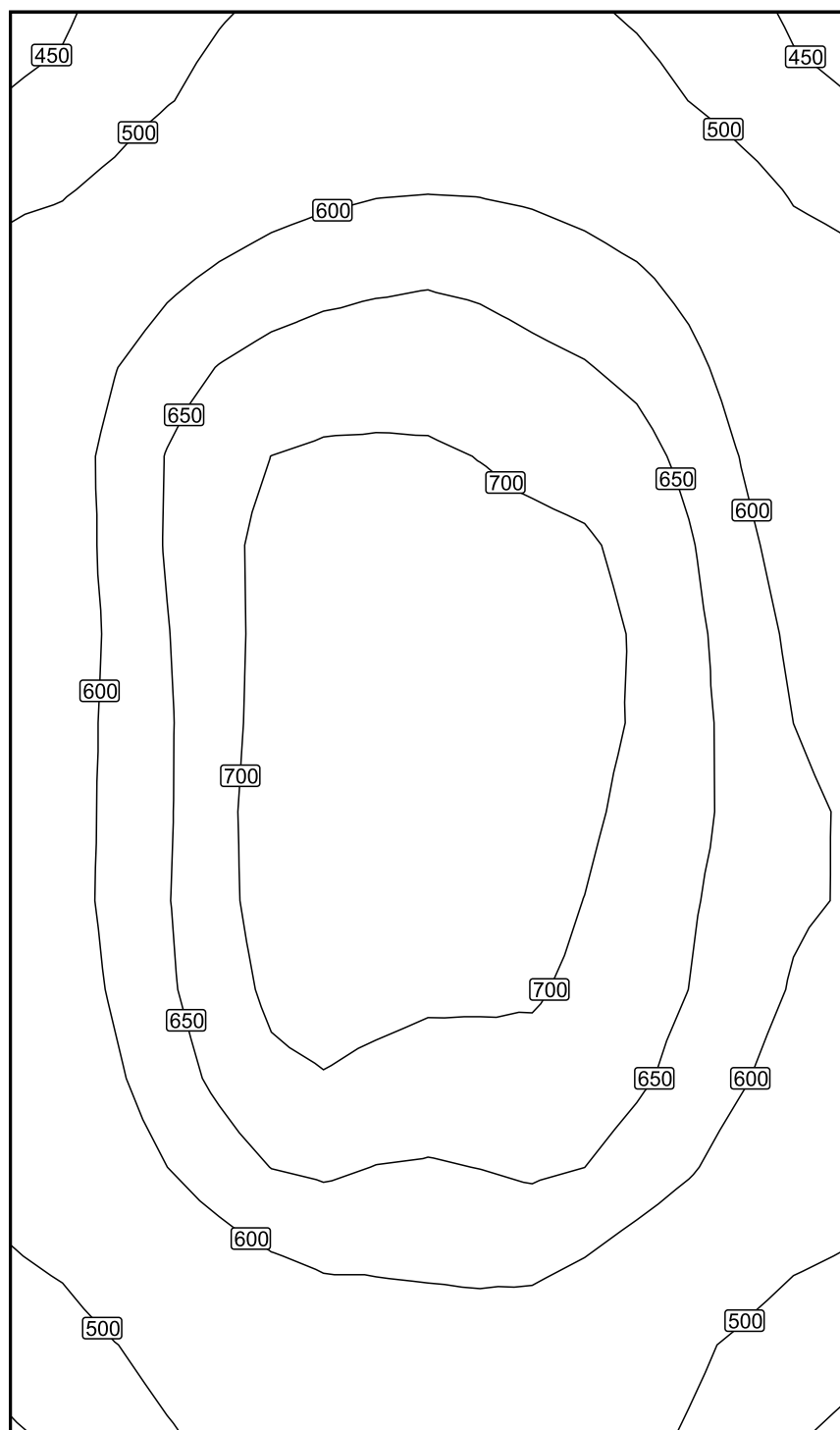
Uživatelská úroveň (009): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 612 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 444 lx, Max: 737 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.60

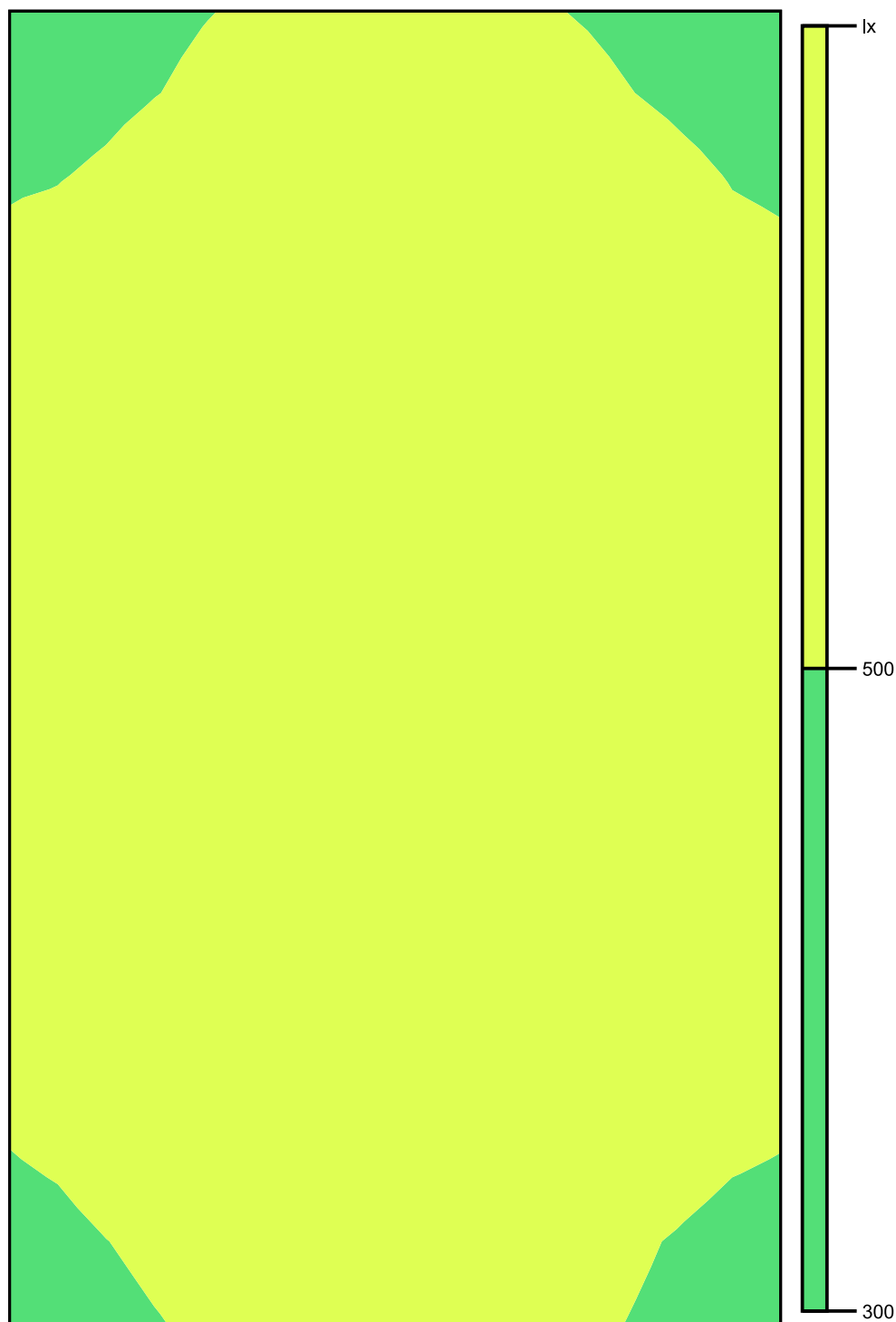
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



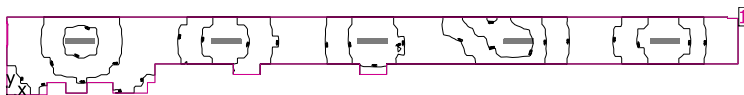
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

470	+529	+546	+528	+471
+550	+621	+646	+619	+543
+599	+697	+706	+679	+585
+596	+709	+720	+711	+611
+598	+717	731	+706	+626
+592	+704	+709	+685	+614
+558	+646	+646	+646	+562
+489	+545	+573	+548	+482

Měřítko: 1 : 25

## 010



Světla výška prostoru: 3.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (010)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	124 (≥ 100)	36.3	255	0.29	0.14

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	25690	225.5	113.9

Specifický příkon:  $2.15 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $104.80 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 160 - 250 kWh/a od maximálně 3700 kWh/a

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


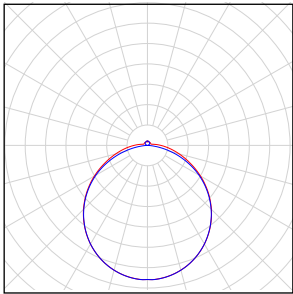
010



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	34.261	2.791	3.200	0.80
2	26.648	2.791	3.200	0.80
3	19.034	2.791	3.200	0.80
4	11.420	2.791	3.200	0.80
5	3.807	2.791	3.200	0.80

## 010

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 25690 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25690 lm, Celkový výkon: 225.5 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



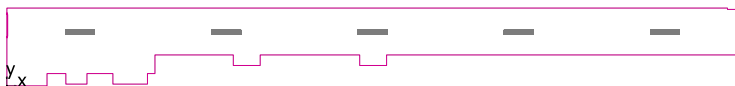
010



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (010) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



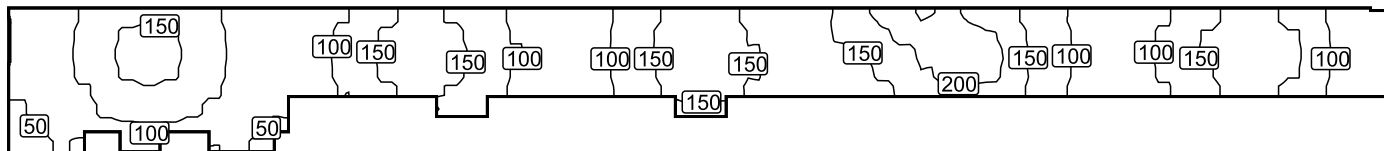
Uživatelská úroveň (010): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 124 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 36.3 lx, Max: 255 lx, Min/střední: 0.29, Min/Max: 0.14

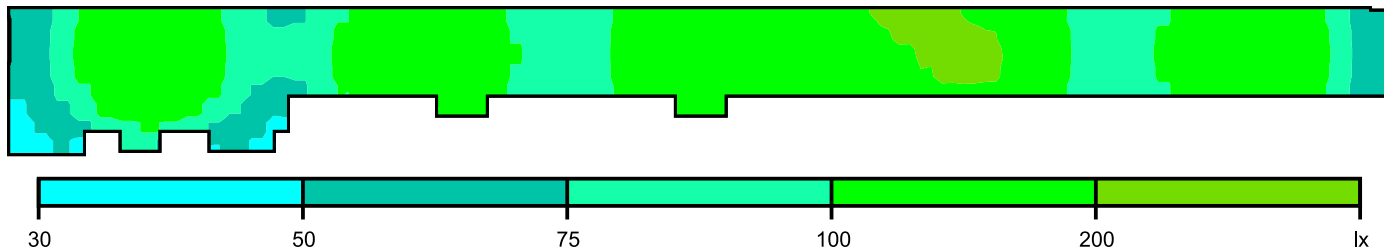
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



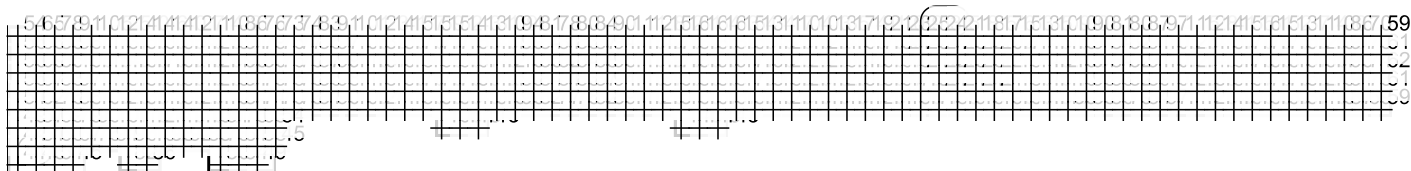
Měřítko: 1 : 208

Nepravé barvy [lx]



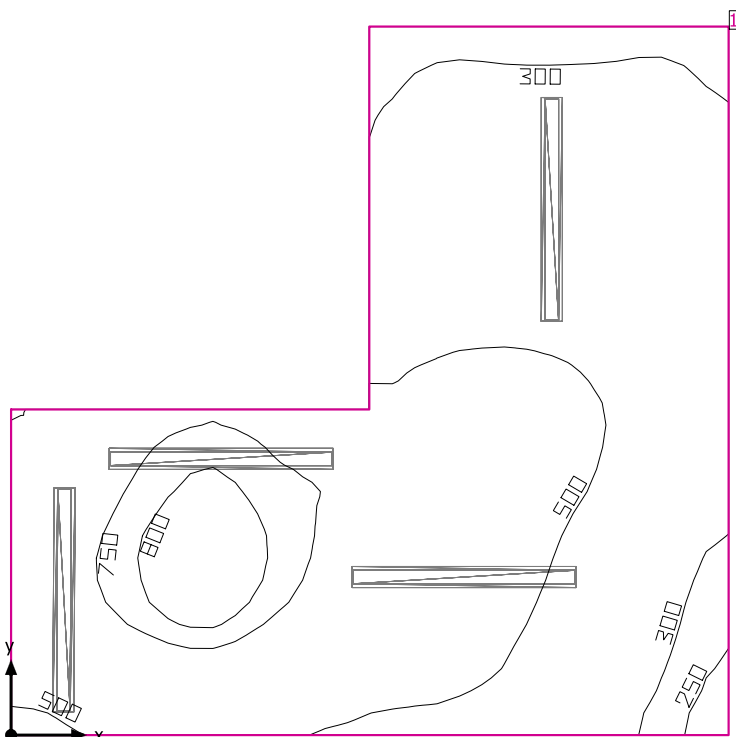
Měřítko: 1 : 208

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 208

011



Světla výška prostoru: 3.200 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 (011)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	517 (≥ 500)	225	848	0.44	0.27

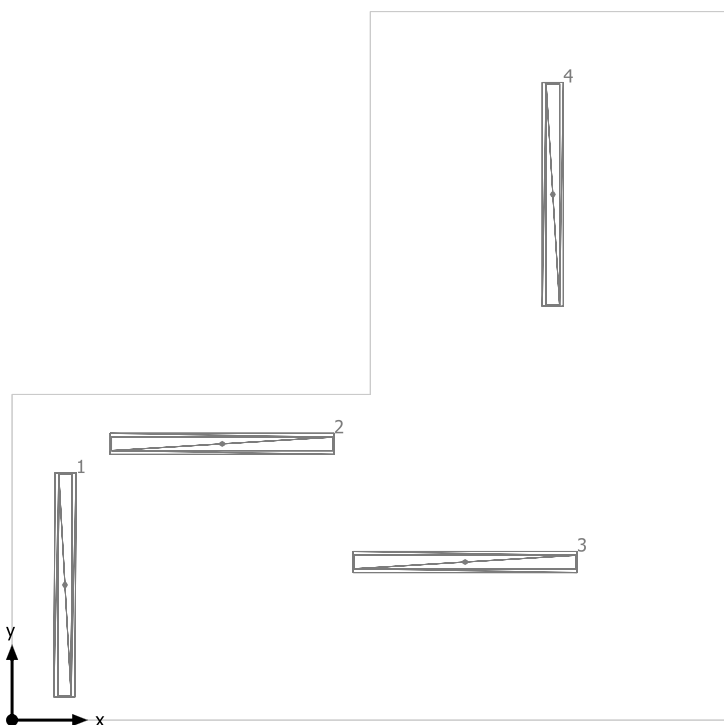
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
Součet všech svítidel	16156	120.8	133.7

Specifický příkon:  $7.36 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $16.40 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 210 - 330 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

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

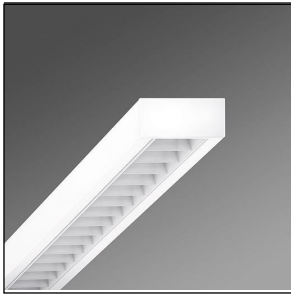
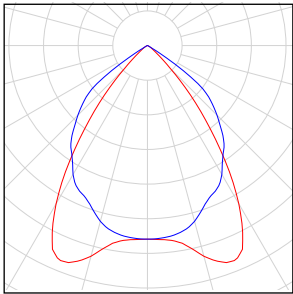
011



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

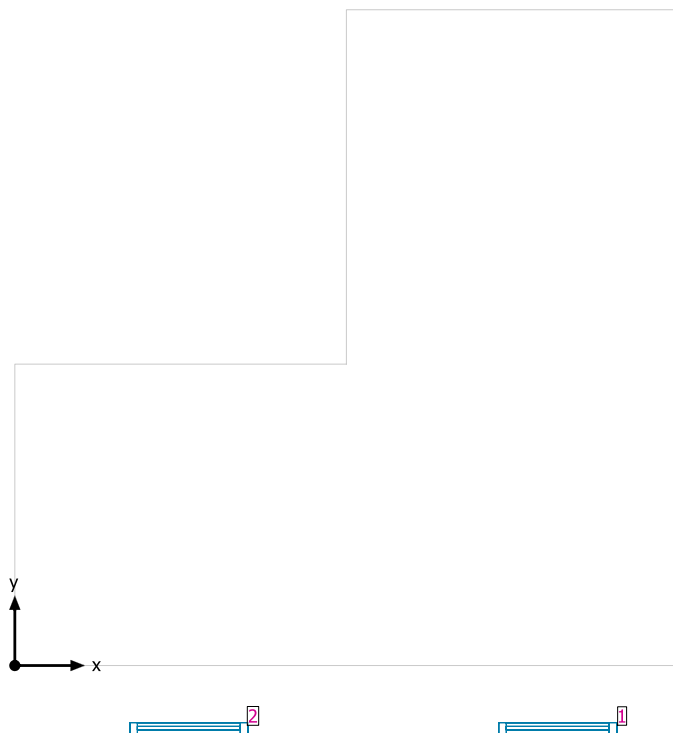
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.352	0.899	3.200	0.80
2	1.397	1.836	3.200	0.80
3	3.012	1.051	3.200	0.80
4	3.595	3.494	3.200	0.80

## 011

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolaster seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 16156 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16156 lm, Celkový výkon: 120.8 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

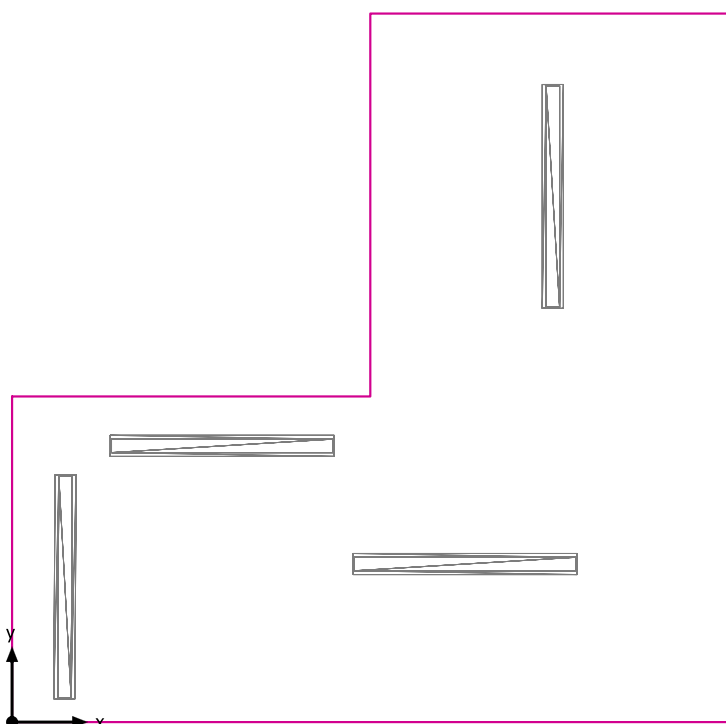
011



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (011) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



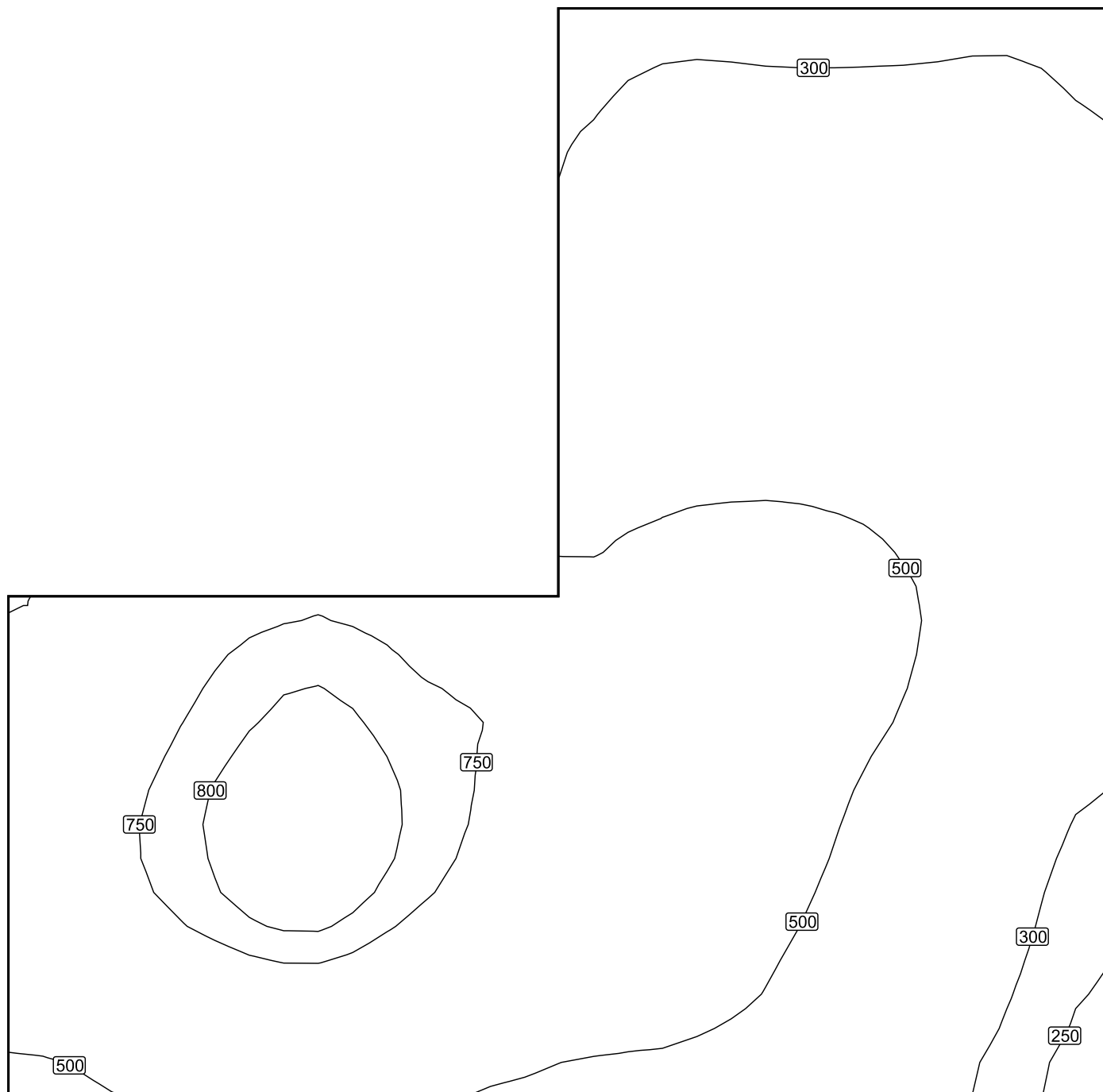
Uživatelská úroveň (011): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 517 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 225 lx, Max: 848 lx, Min/střední: 0.44, Min/Max: 0.27

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

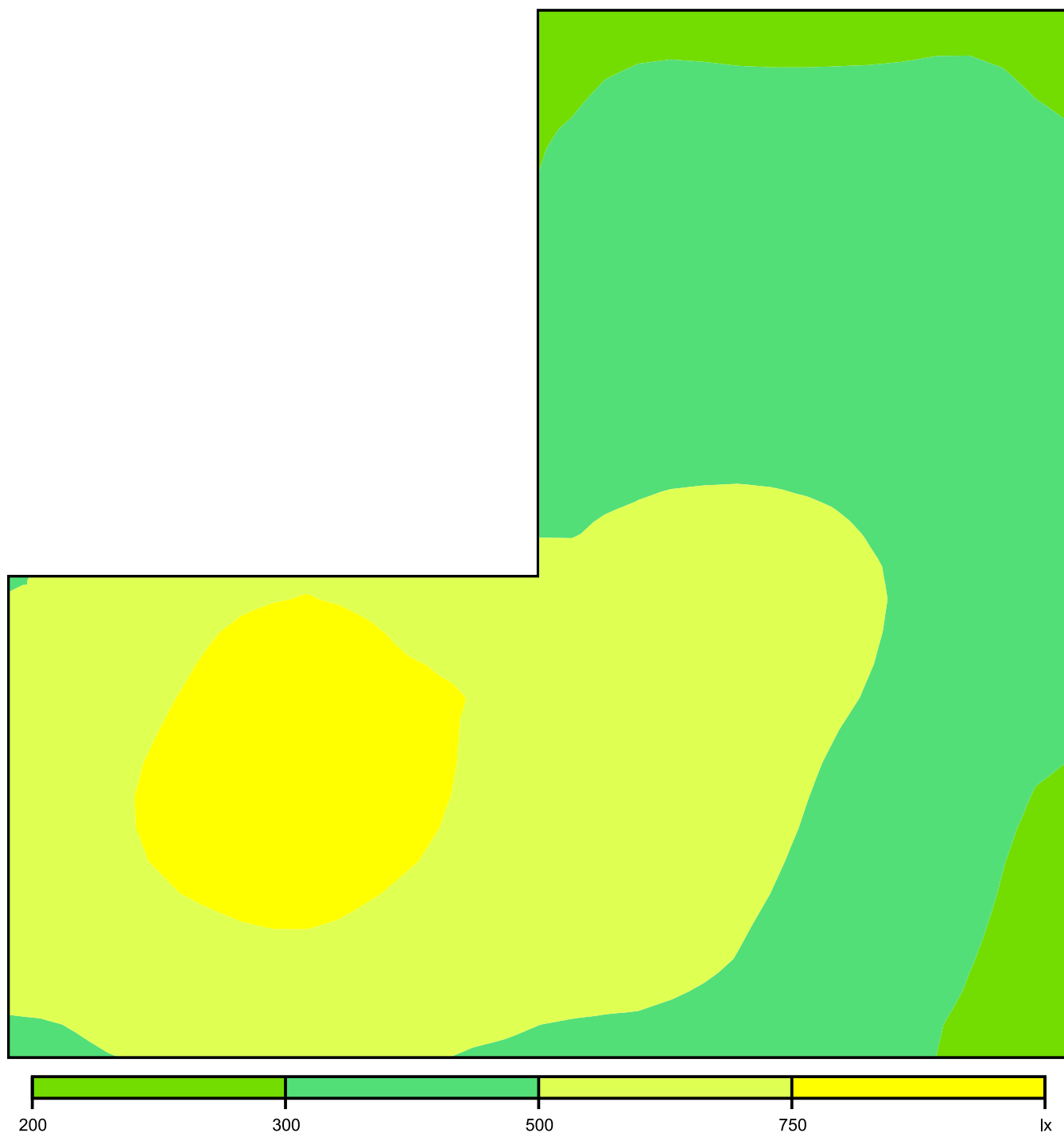
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 26

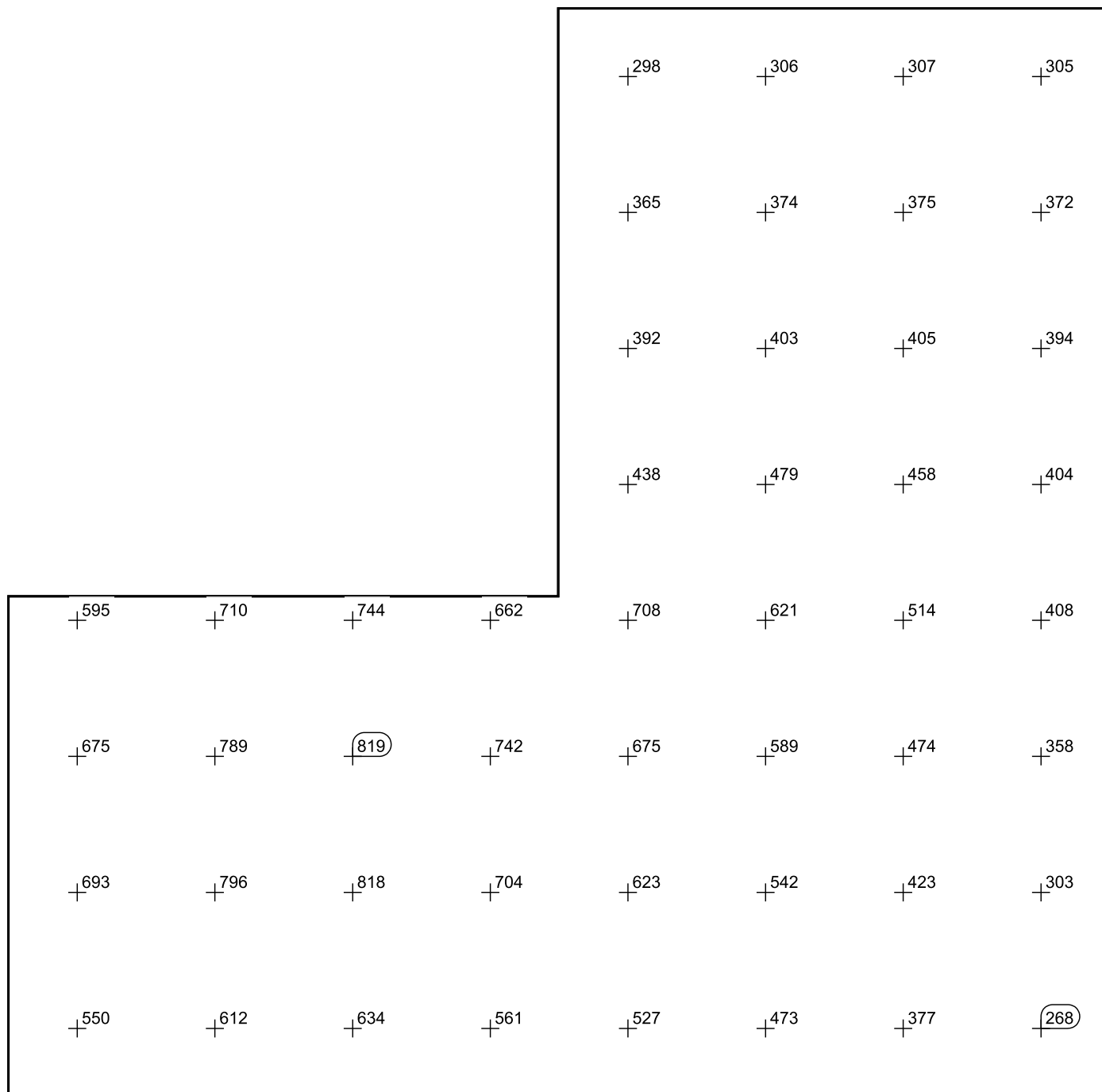


Nepravé barvy [lx]



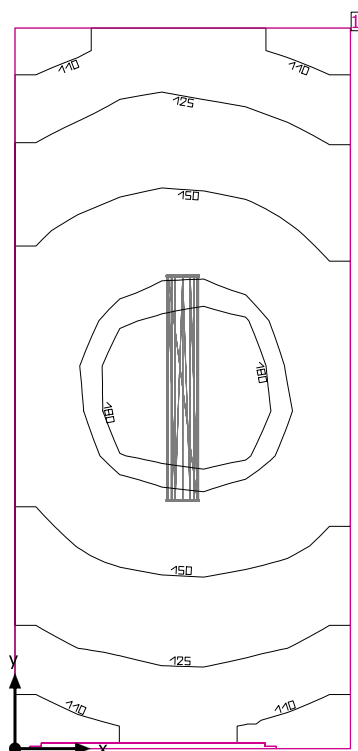
Měřítko: 1 : 27

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 26

013



Světla výška prostoru: 3.200 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 (013)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	146 (≥ 100)	103	187	0.71	0.55

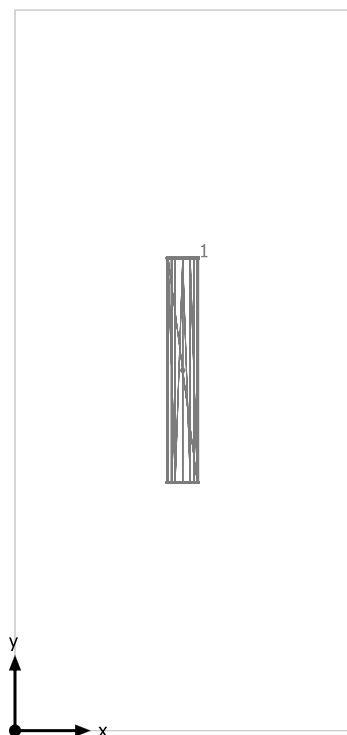
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	5138	45.1	113.9

Specifický příkon:  $4.22 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $10.68 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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


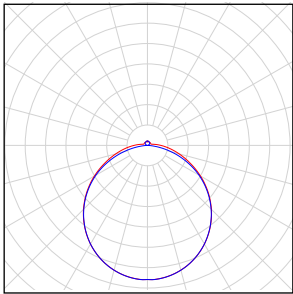
013



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

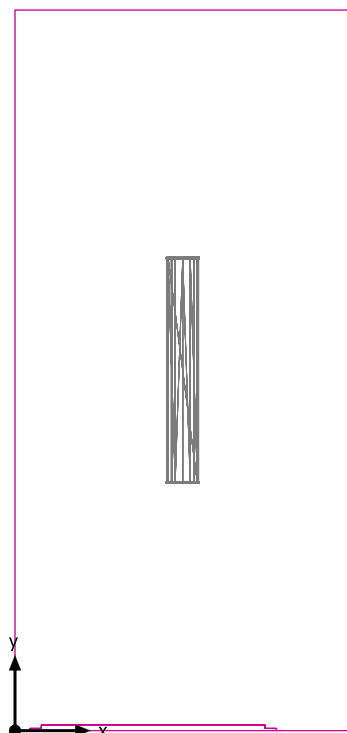
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.115	2.395	3.200	0.80

## 013

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5138 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5138 lm, Celkový výkon: 45.1 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

## Uživatelská úroveň (013) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



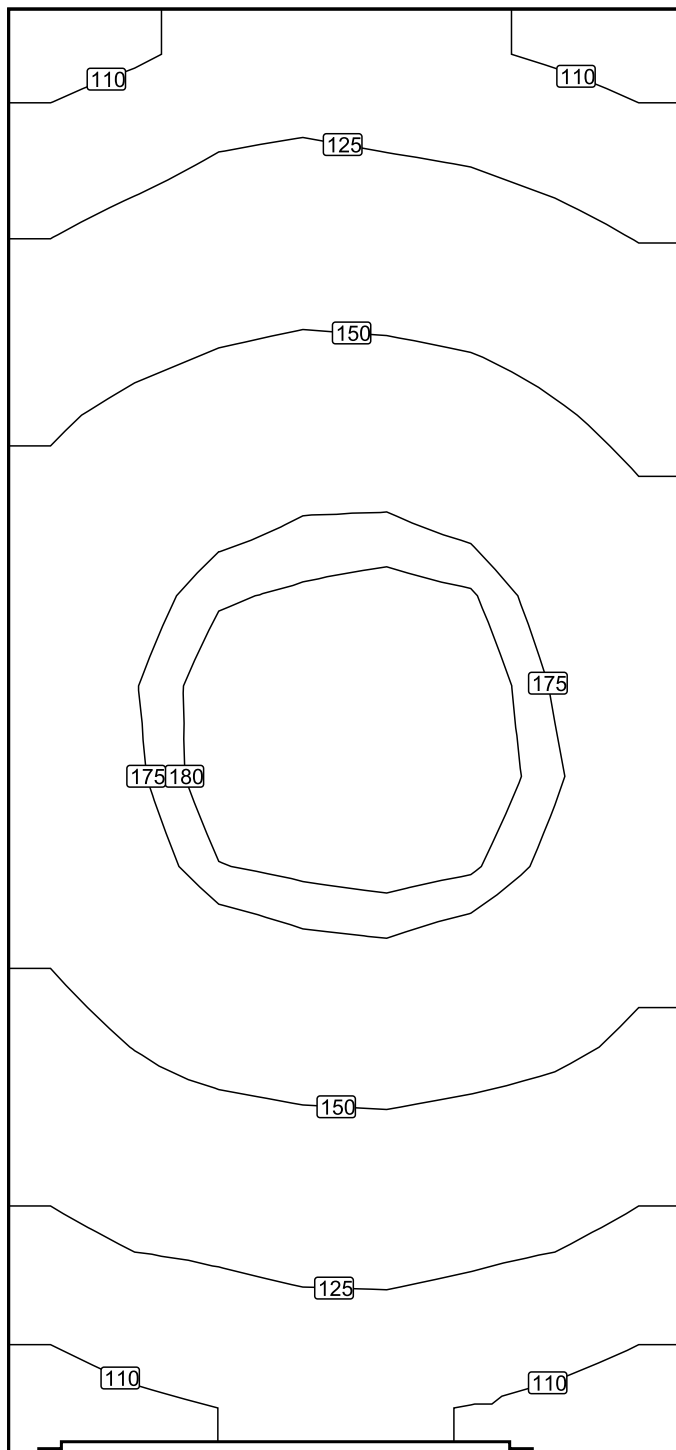
Uživatelská úroveň (013): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 146 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 103 lx, Max: 187 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.55

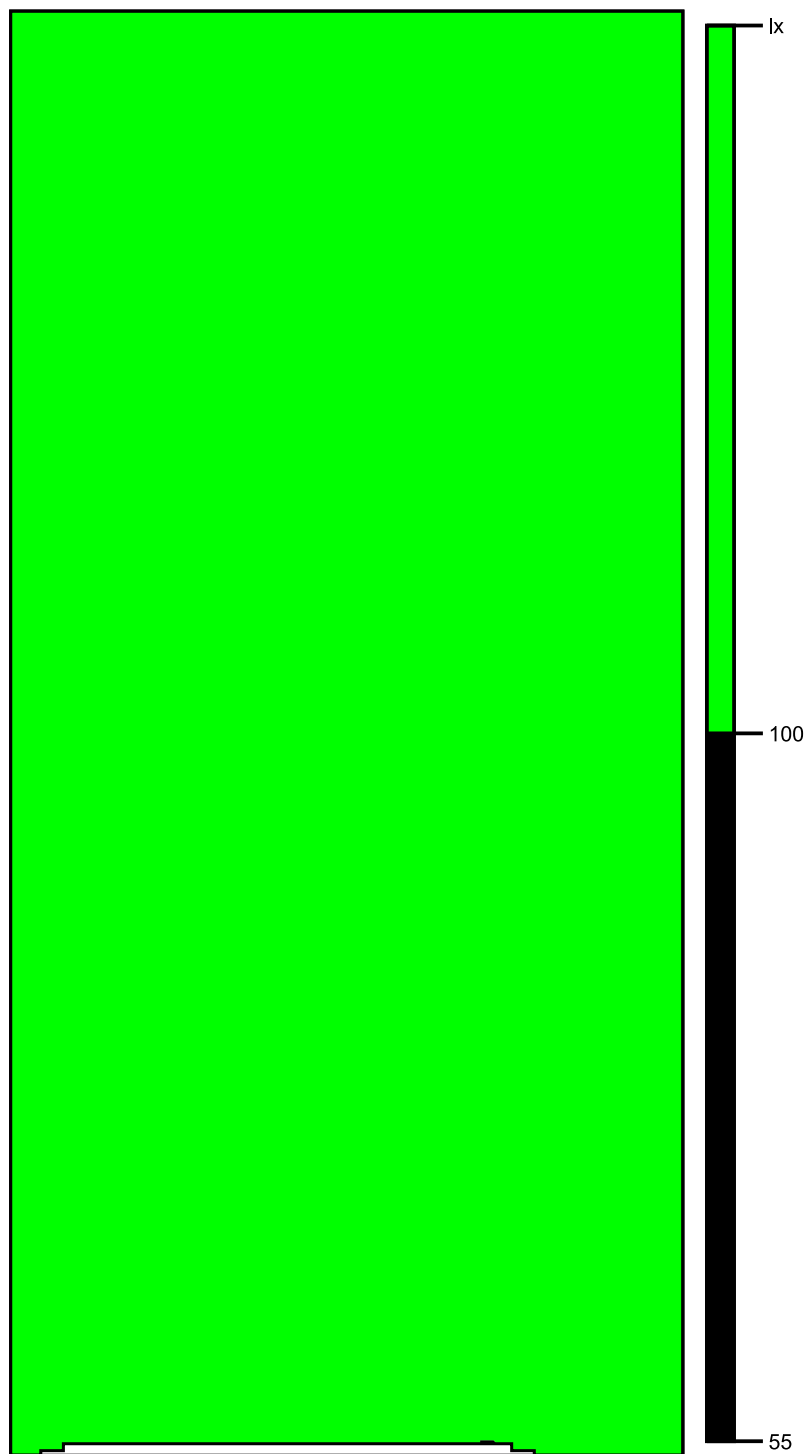
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

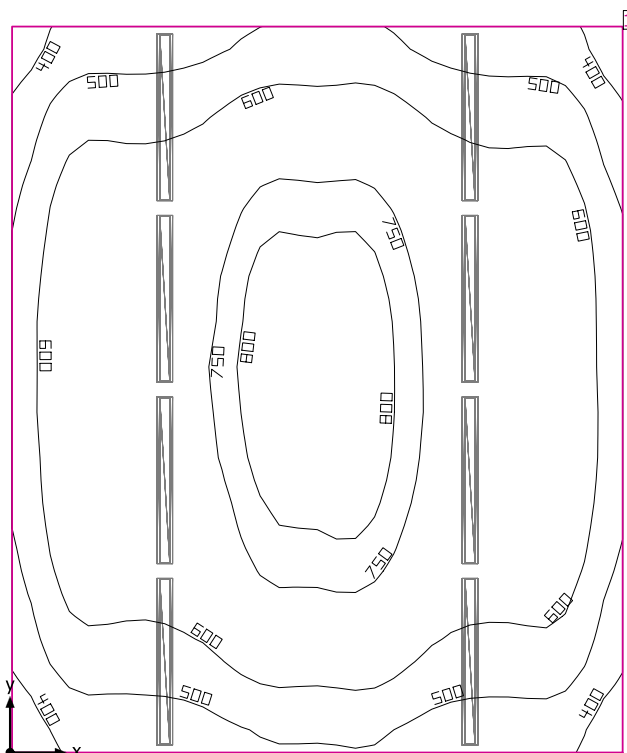


Rastr hodnot [lx]

+107	+112	+116	+114	+111	+107
+119	+125	+129	+128	+124	+118
+131	+139	+143	+142	+138	+131
+146	+155	+160	+160	+154	+144
+157	+168	+174	+174	+167	+155
+164	+176	+182	+184	+177	+163
+166	+179	+186	+187	+180	+167
+163	+176	+183	+184	+178	+165
+153	+165	+172	+173	+167	+157
+142	+152	+157	+158	+153	+145
+129	+135	+138	+139	+136	+129
+117	+122	+125	+125	+122	+117
+105	+110	+112	+112	+109	+105

Měřítko: 1 : 25

014



Světla výška prostoru: 3.200 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 (014)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	640 (≥ 500)	331	847	0.52	0.39

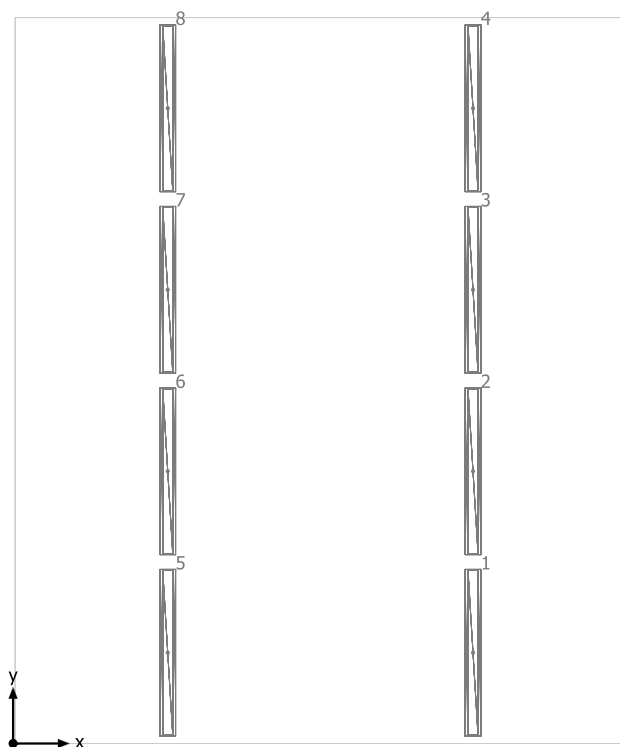
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8	Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
	Součet všech svítidel	32312	241.6	133.7

Specifický příkon:  $6.84 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $35.31 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 580 - 870 kWh/a od maximálně 1250 kWh/a

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

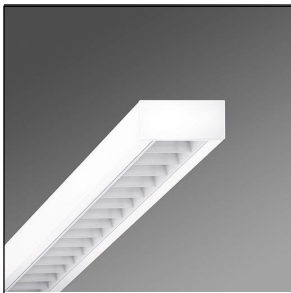
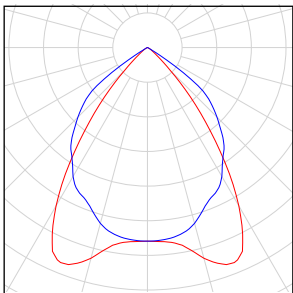
014



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

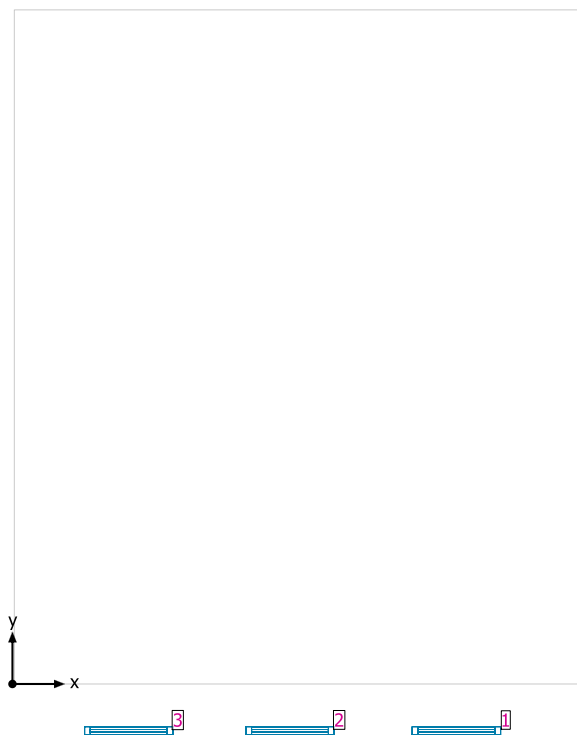
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.105	0.810	3.200	0.80
2	4.105	2.430	3.200	0.80
3	4.105	4.050	3.200	0.80
4	4.105	5.670	3.200	0.80
5	1.380	0.810	3.200	0.80
6	1.380	2.430	3.200	0.80
7	1.380	4.050	3.200	0.80
8	1.380	5.670	3.200	0.80

## 014

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
8	<p>Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160)  RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt    Parabolic louvre, silky matt  Výstup světla 1  Osazení: 1xLED  Absolutní fotometrie  Světelný tok svítidla: 4039 lm  Výkon: 30.2 W  Světelný výtěžek: 133.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje  1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 32312 lm, Celkový světelný tok svítidla: 32312 lm, Celkový výkon: 241.6 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

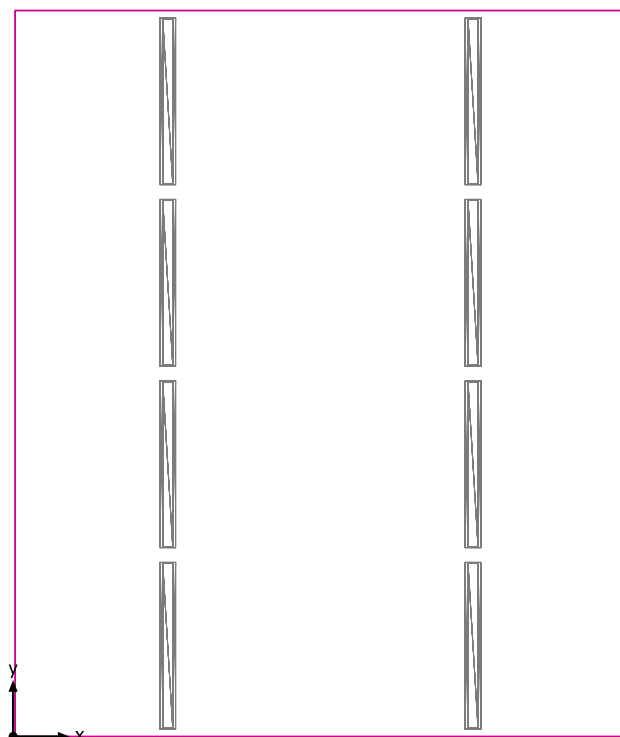
014



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
3	0.849 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (014) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



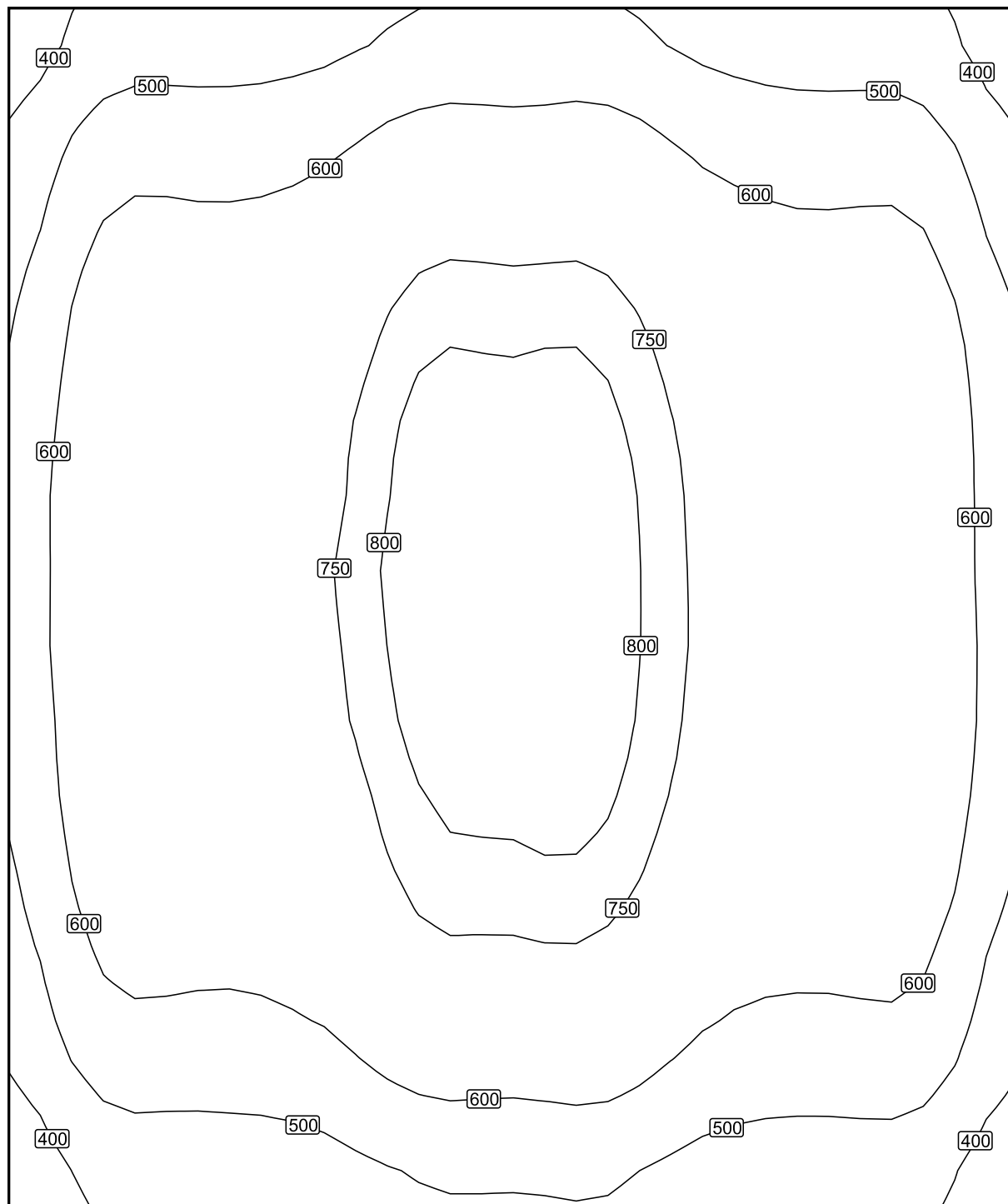
Uživatelská úroveň (014): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 640 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 331 lx, Max: 847 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.39

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 34

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 34

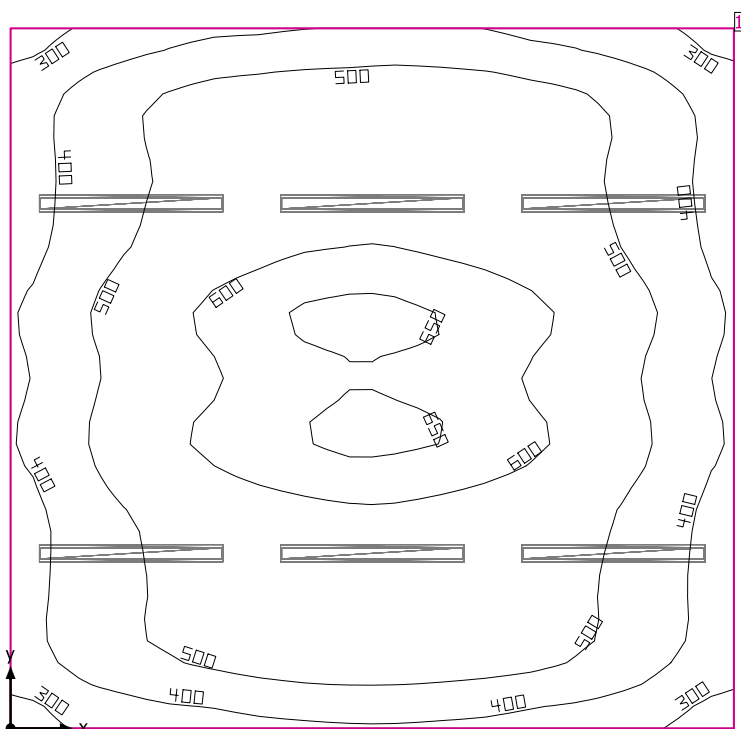


Rastr hodnot [lx]

+444	+487	+508	+565	+568	+510	+483	+439
+552	+604	+629	+709	+709	+630	+599	+547
+612	+663	+696	+797	+797	+700	+667	+620
+648	+698	+727	+837	+836	+730	+702	+646
+653	+712	+737	+846	+844	+736	+712	+652
+639	+698	+722	+827	+833	+727	+701	+649
+602	+659	+682	+783	+791	+687	+659	+608
+540	+588	+613	+696	+701	+617	+591	+541
+429	+470	+490	+551	+556	+494	+474	+433

Měřítko: 1 : 34

015



Světla výška prostoru: 3.200 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 (015)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	509 (≥ 500)	261	661	0.51	0.39

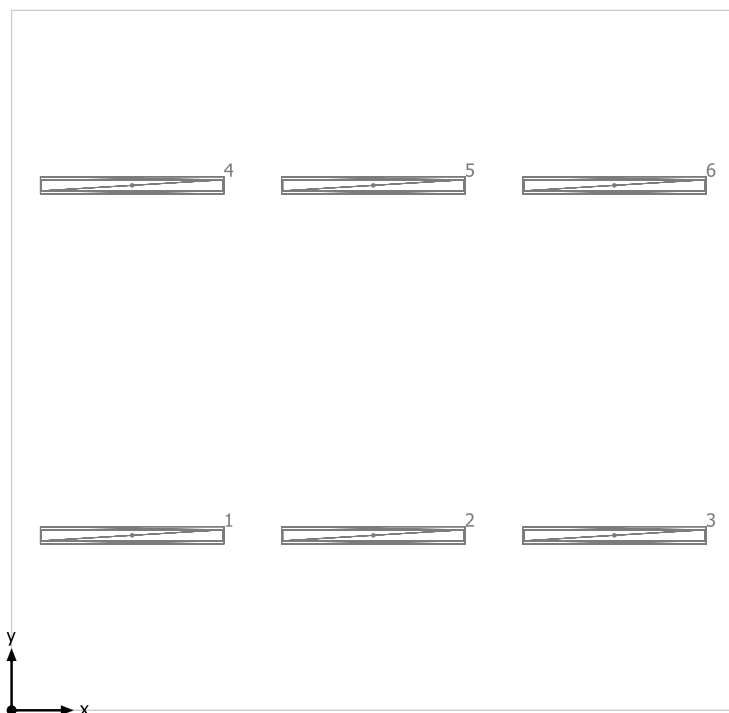
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolaster seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt	4039	30.2	133.7
Součet všech svítidel	24234	181.2	133.7

Specifický příkon:  $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $33.34 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 310 - 500 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

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

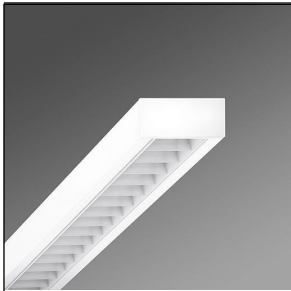
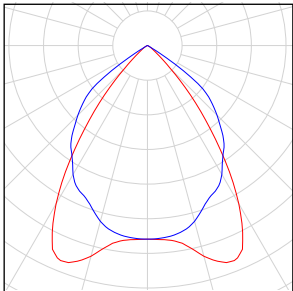
015



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

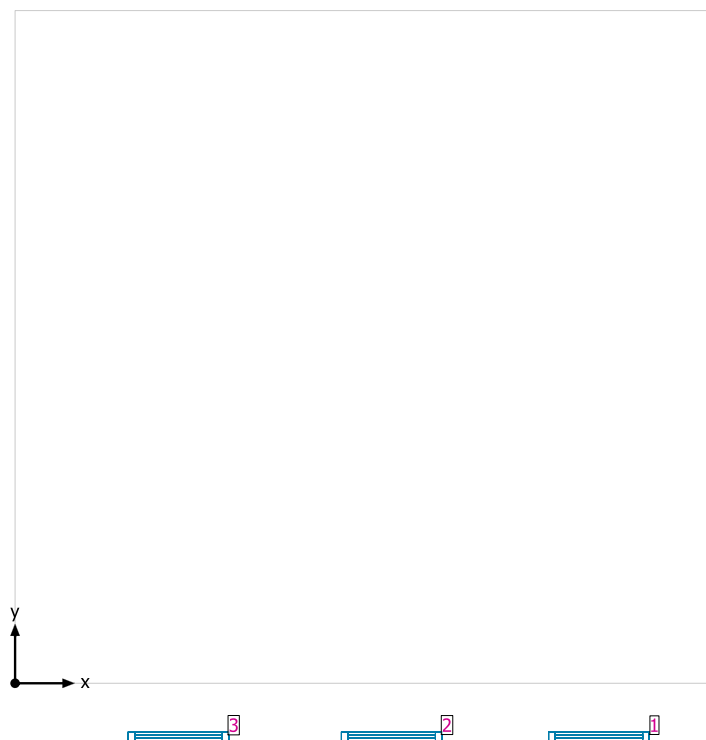
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.978	1.420	3.200	0.80
2	2.935	1.420	3.200	0.80
3	4.891	1.420	3.200	0.80
4	0.978	4.260	3.200	0.80
5	2.935	4.260	3.200	0.80
6	4.891	4.260	3.200	0.80

## 015

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 24234 lm, Celkový světelný tok svítidla: 24234 lm, Celkový výkon: 181.2 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

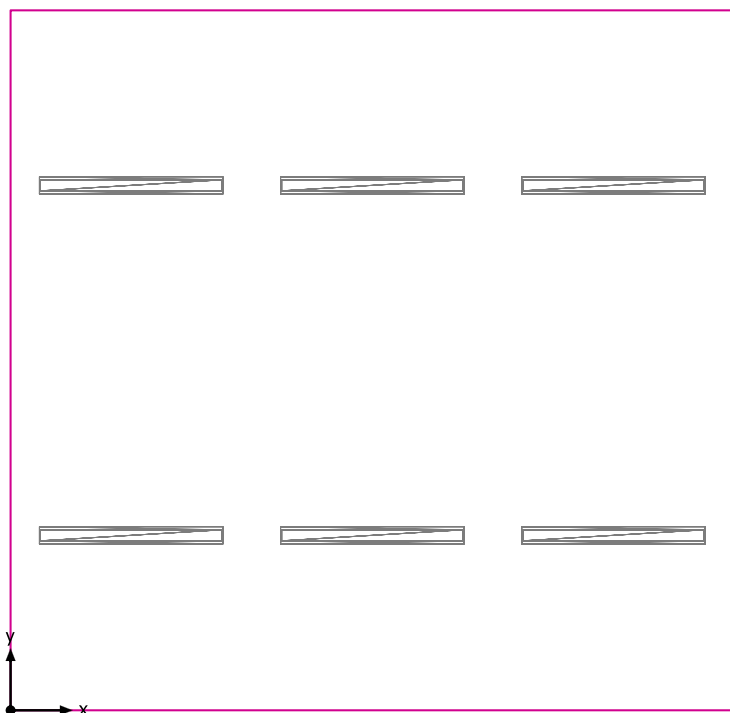
015



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
3	0.849 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (015) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



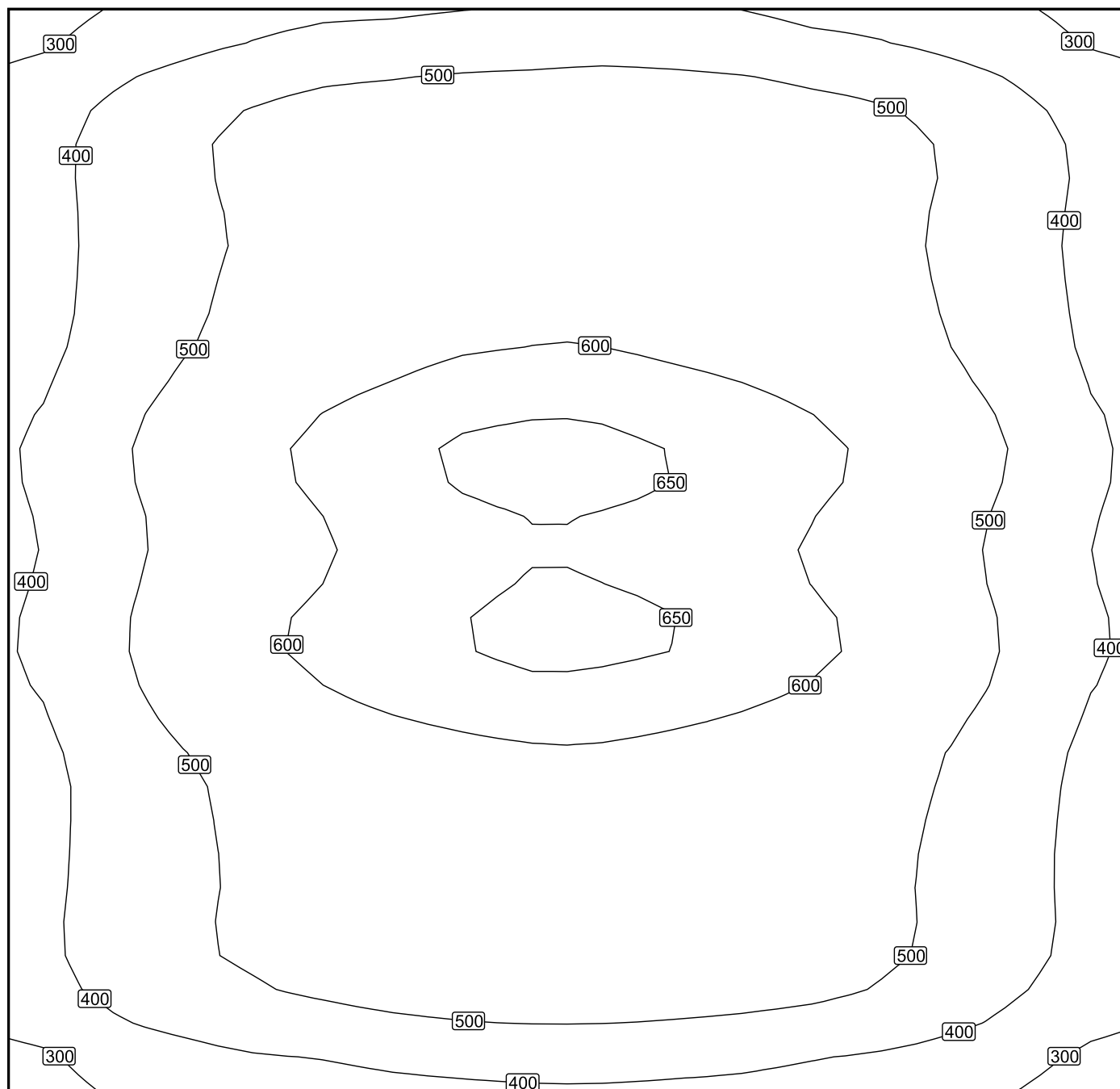
Uživatelská úroveň (015): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 509 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 261 lx, Max: 661 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.39

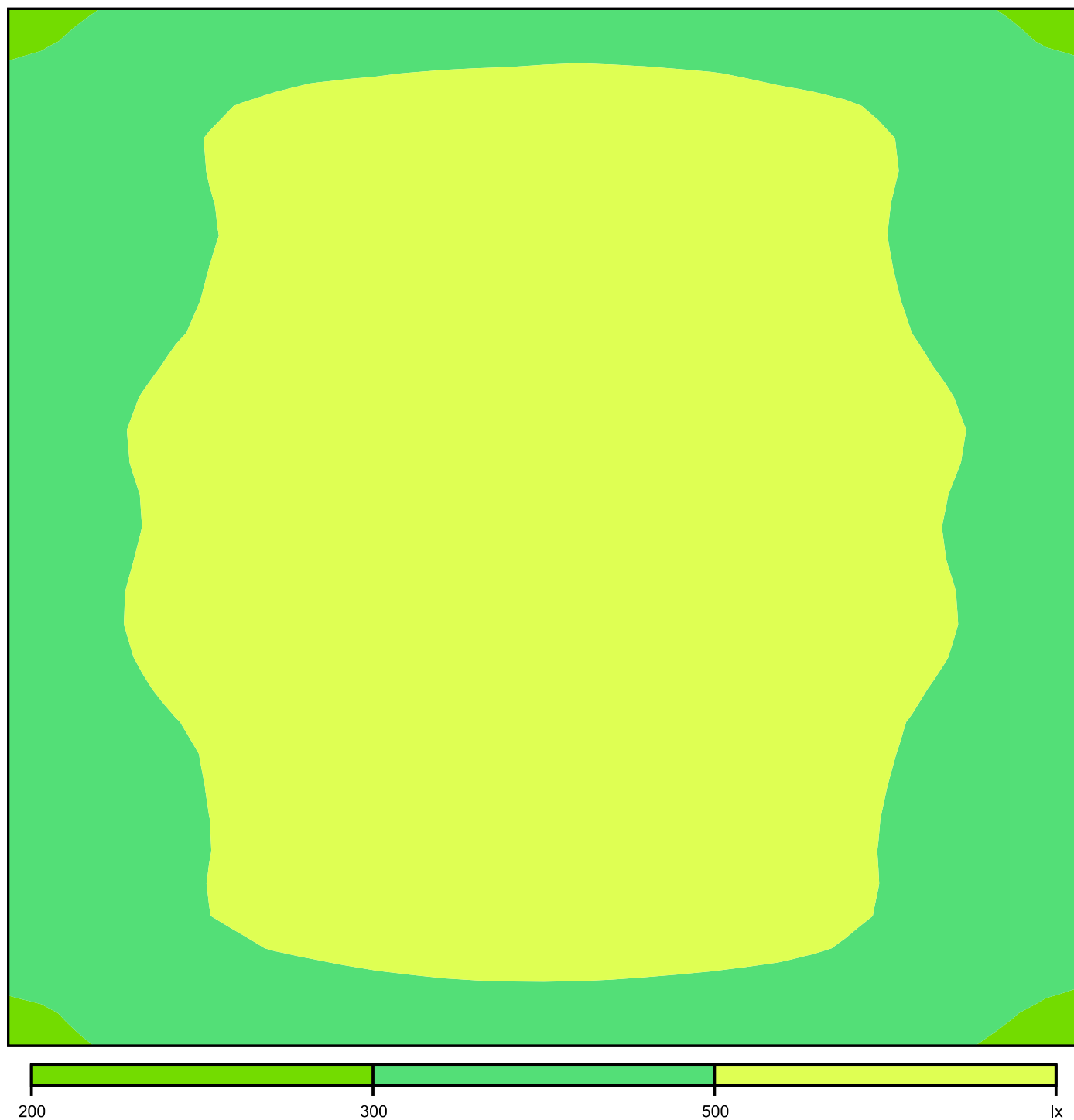
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 32

Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 32

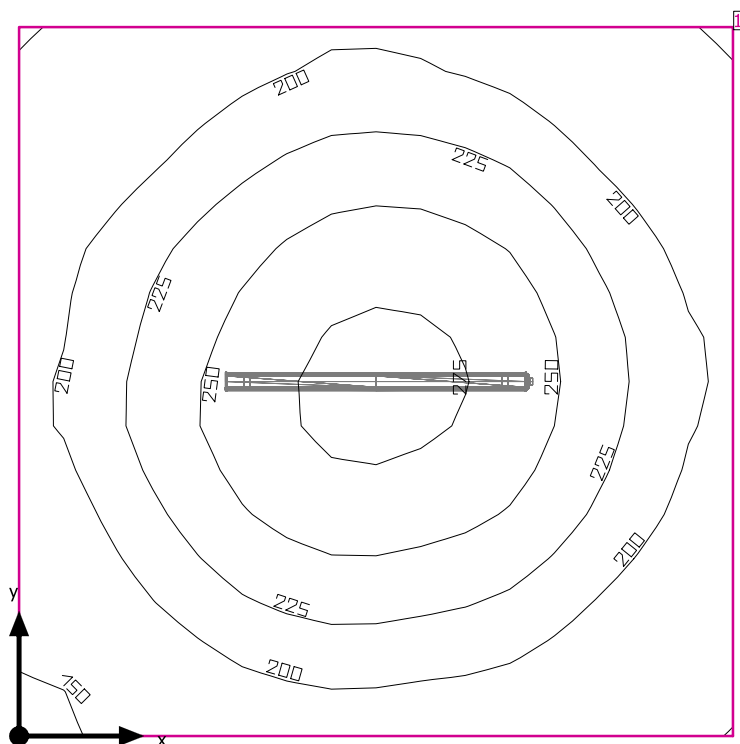


## Rastr hodnot [lx]

+341	+422	+471	+489	+504	+497	+468	+425	+345
+395	+488	+543	+570	+582	+570	+544	+497	+404
+396	+492	+546	+576	+588	+570	+545	+500	+405
+435	+543	+605	+643	654	+638	+605	+546	+438
+430	+534	+593	+631	+647	+632	+594	+531	+428
+438	+546	+604	+636	+651	+636	+602	+542	+434
+400	+493	+541	+567	+580	+568	+542	+497	+397
+405	+490	+531	+561	+575	+564	+536	+488	+392
+345	+417	+454	+478	+486	+477	+457	+412	333

Měřítka: 1 : 32

016



Světla výška prostoru: 3.200 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 (016)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	215 (≥ 100)	145	281	0.67	0.52

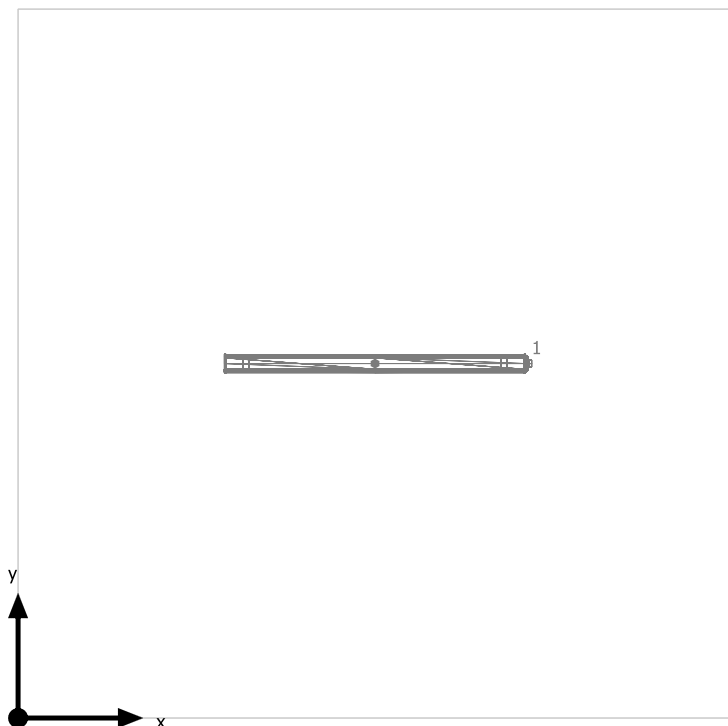
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $8.12 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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


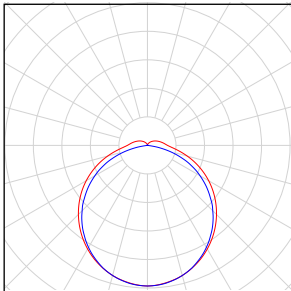
016



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

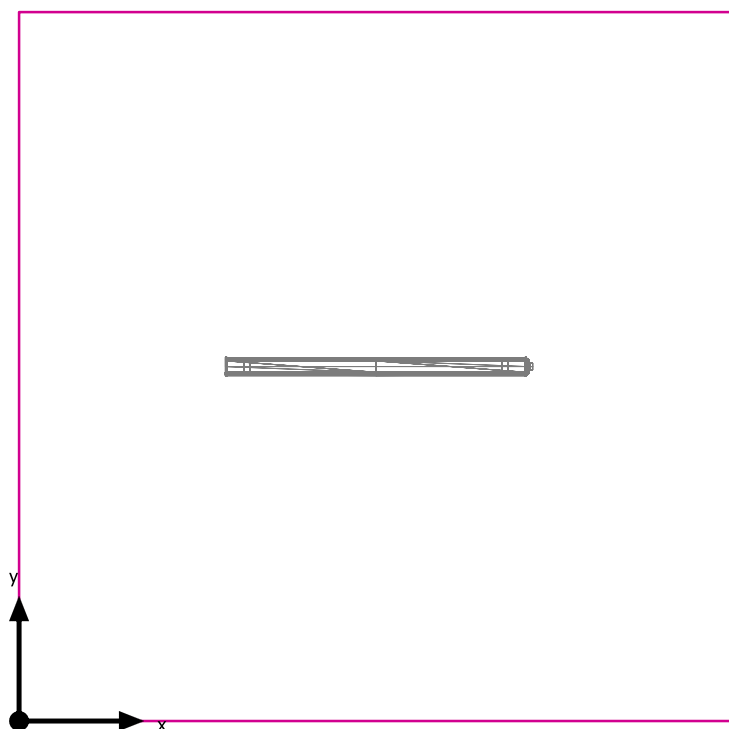
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.430	1.420	3.200	0.80

## 016

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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 (016) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

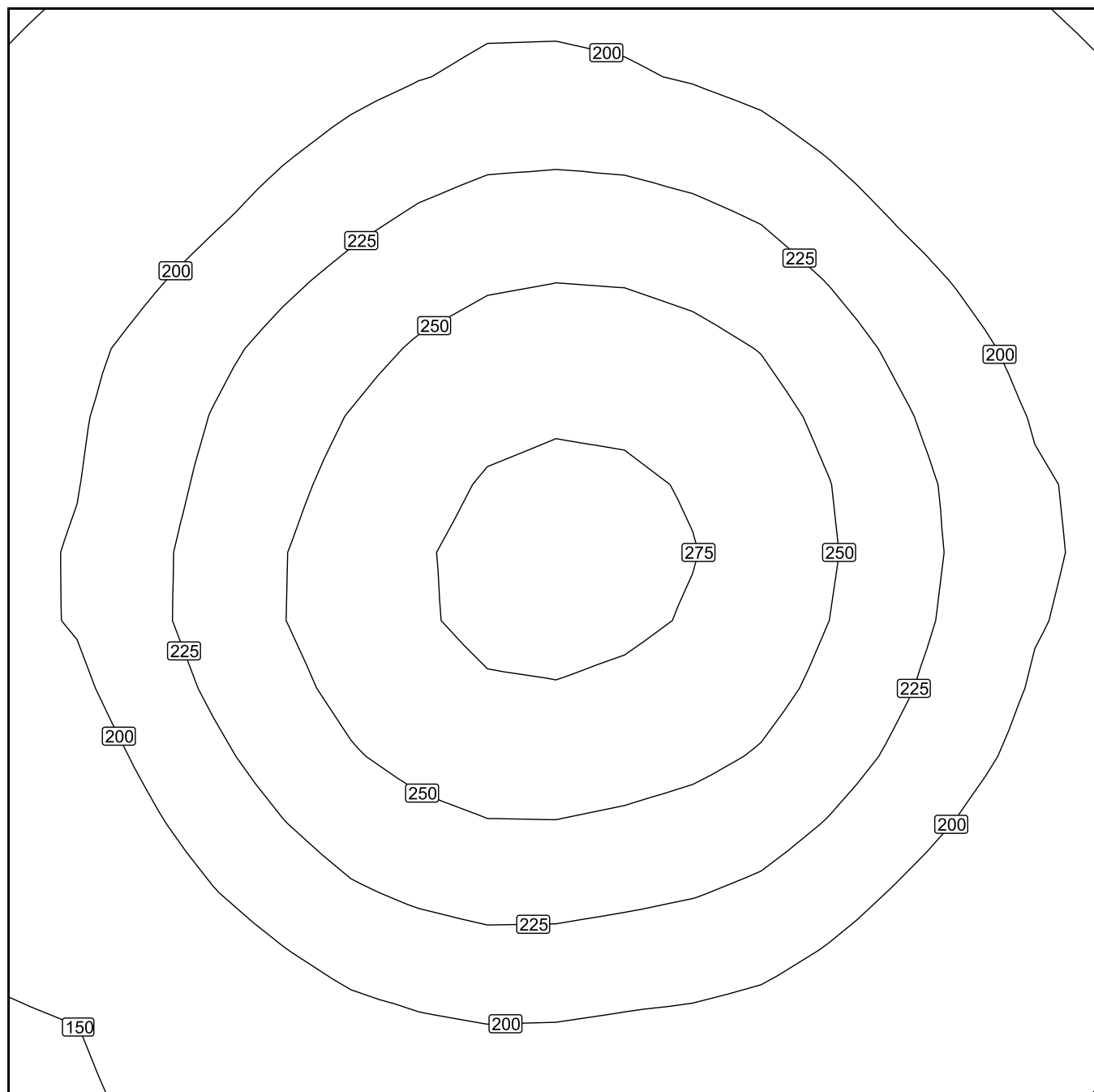


Uživatelská úroveň (016): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

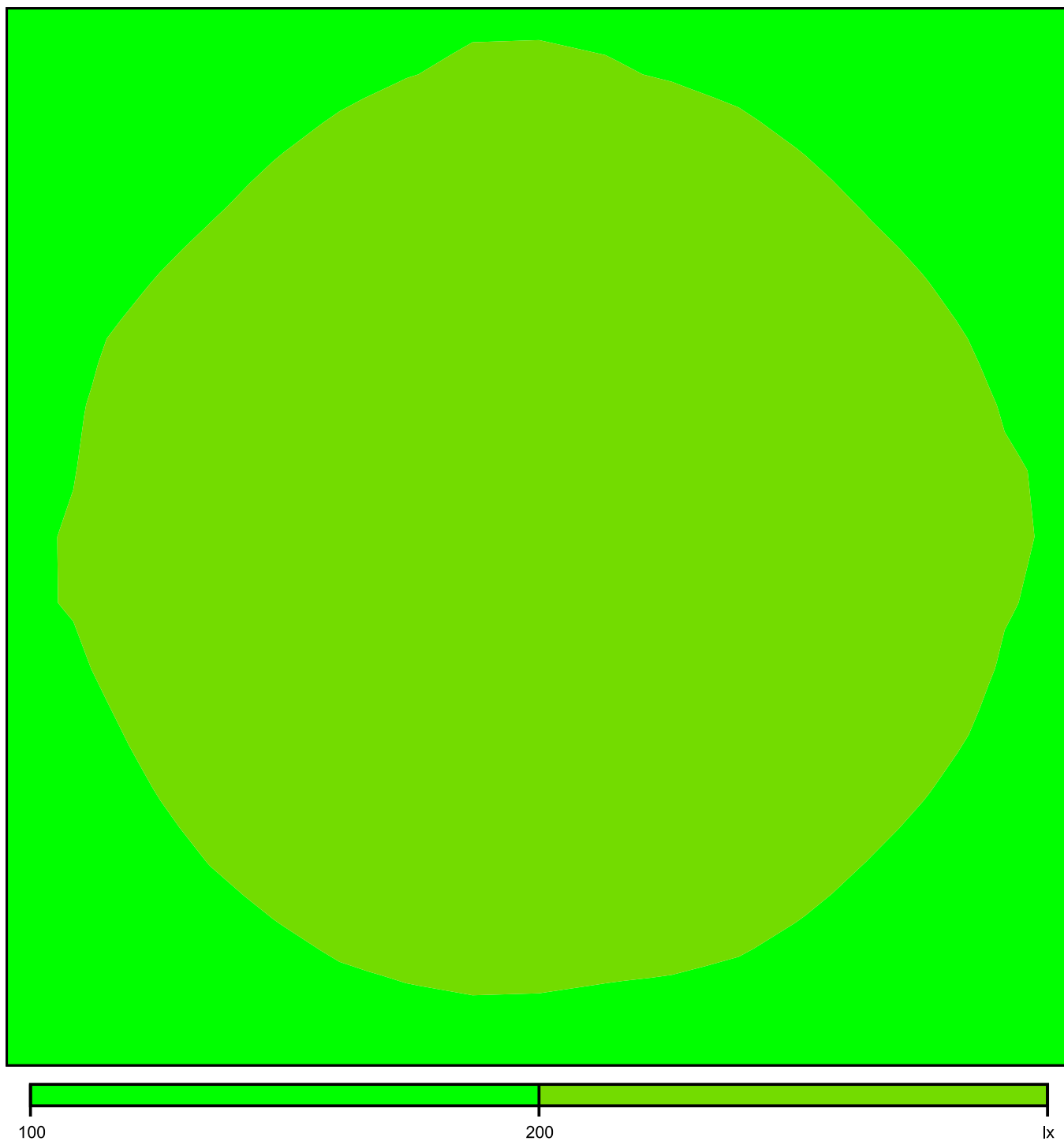
Průměr: 215 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 145 lx, Max: 281 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.52

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m



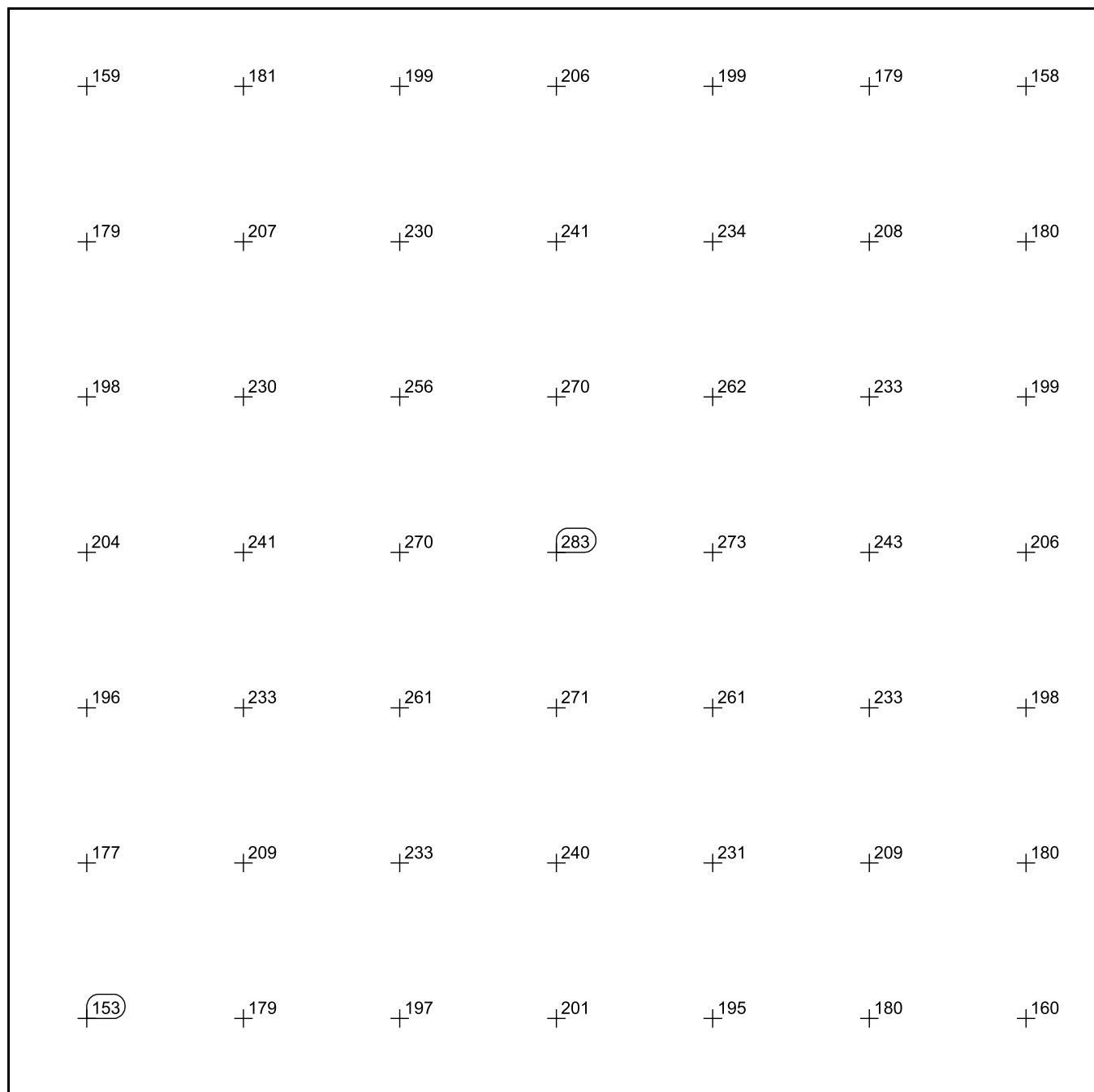
Měřítko: 1 : 16

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 16

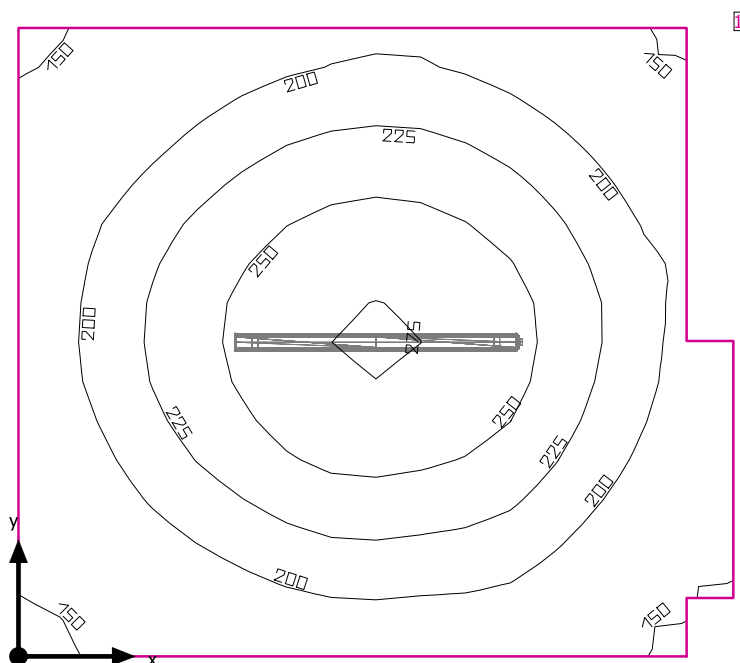
# Rastr hodnot [lx]



Měřítka: 1 : 16



017



Světla výška prostoru: 3.200 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 (017)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	211 (≥ 100)	145	275	0.69	0.53

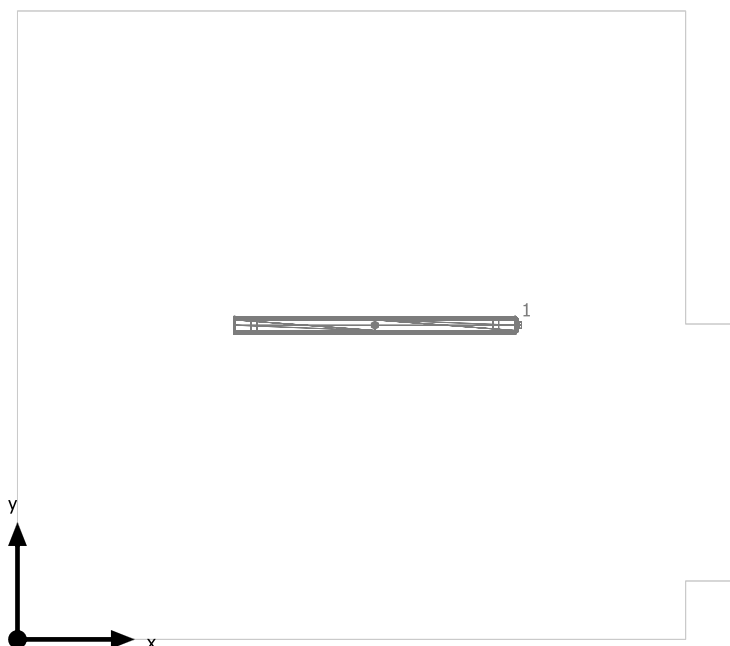
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $5.69 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $7.91 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 5 - 7 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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


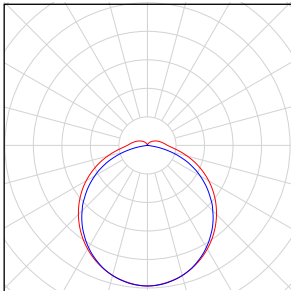
017



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

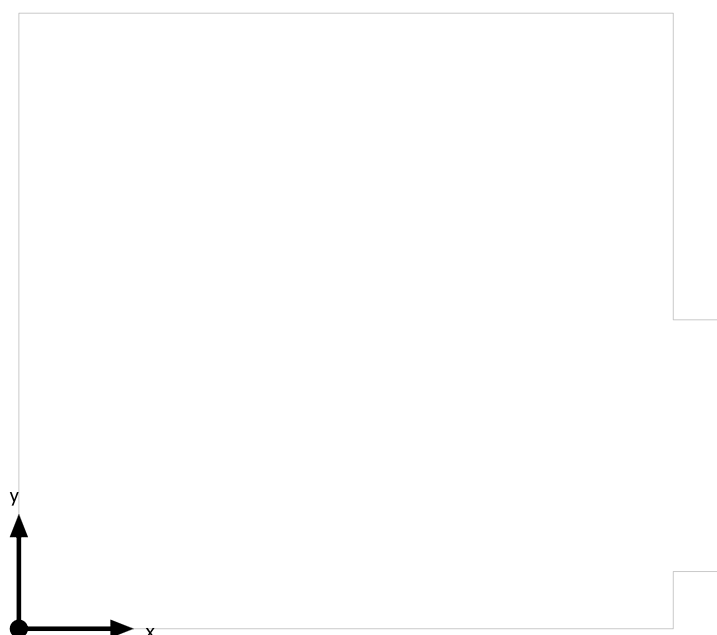
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.530	1.345	3.200	0.80

## 017

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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

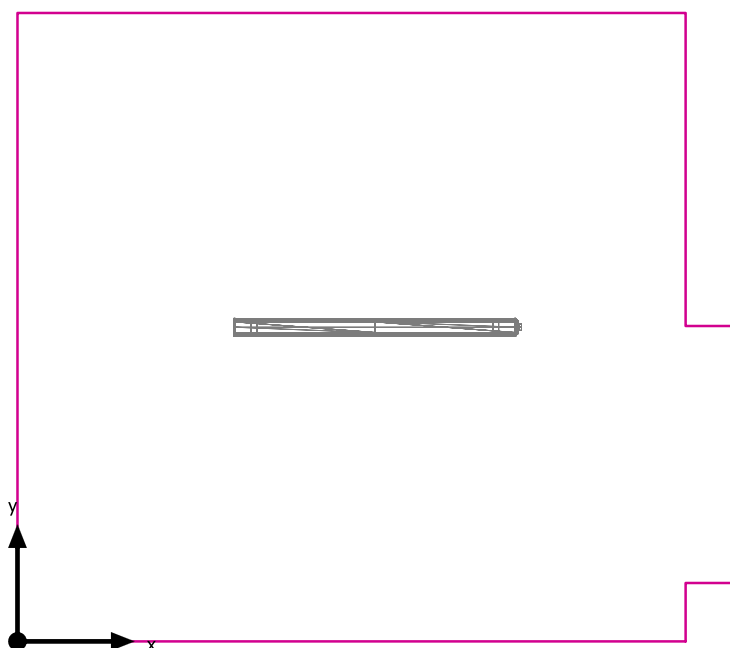
017



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (017) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



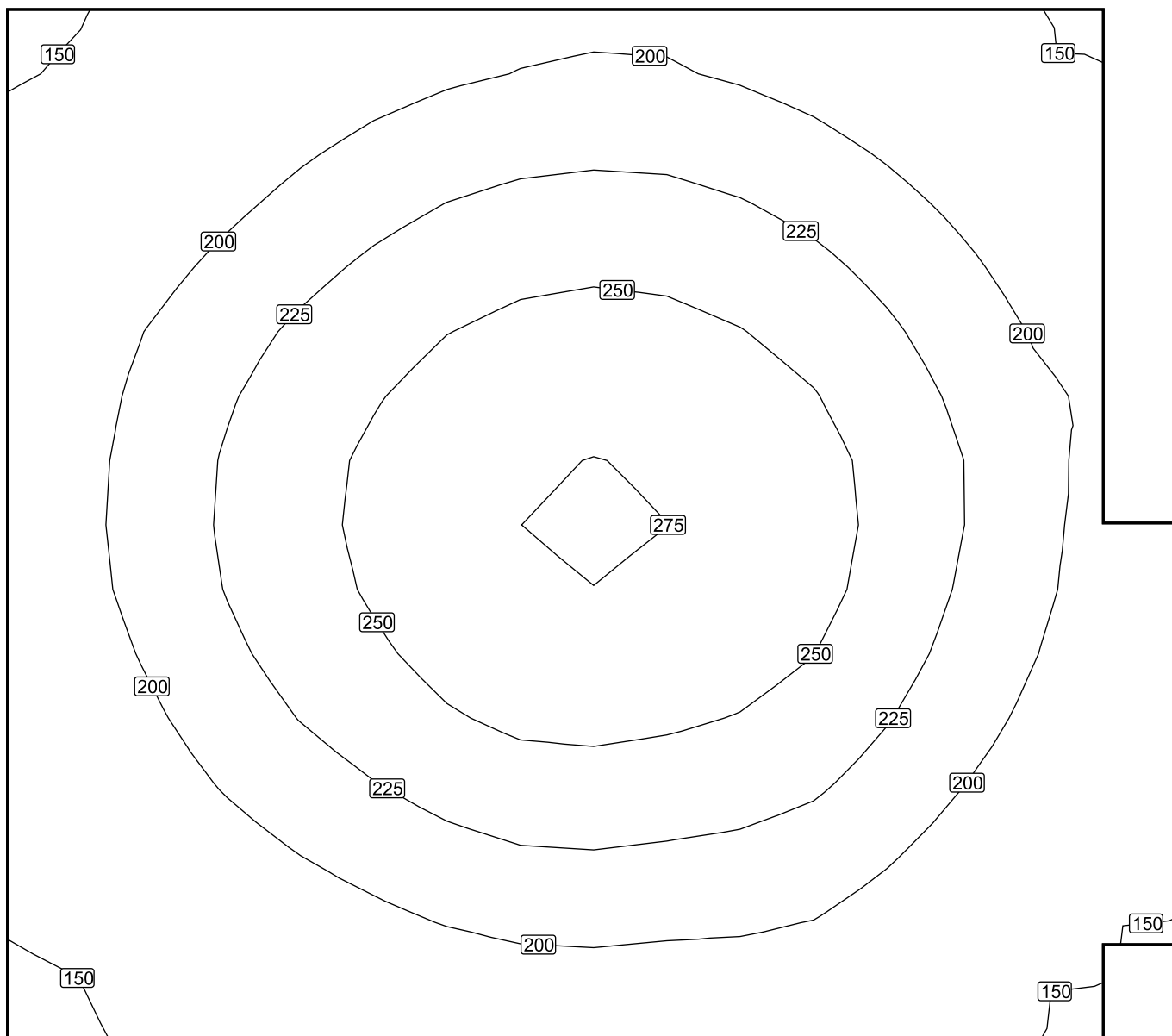
Uživatelská úroveň (017): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 211 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 145 lx, Max: 275 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.53

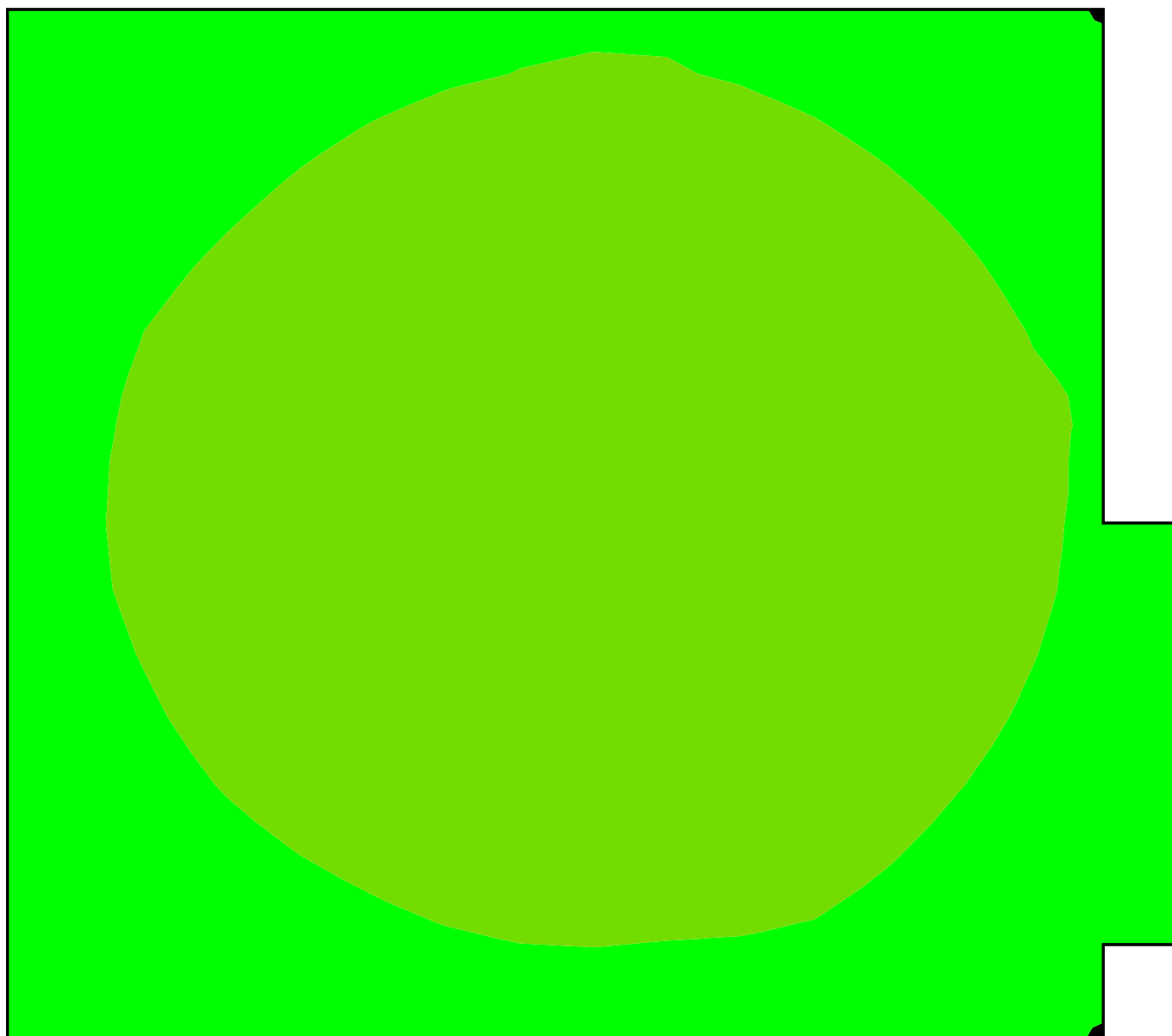
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



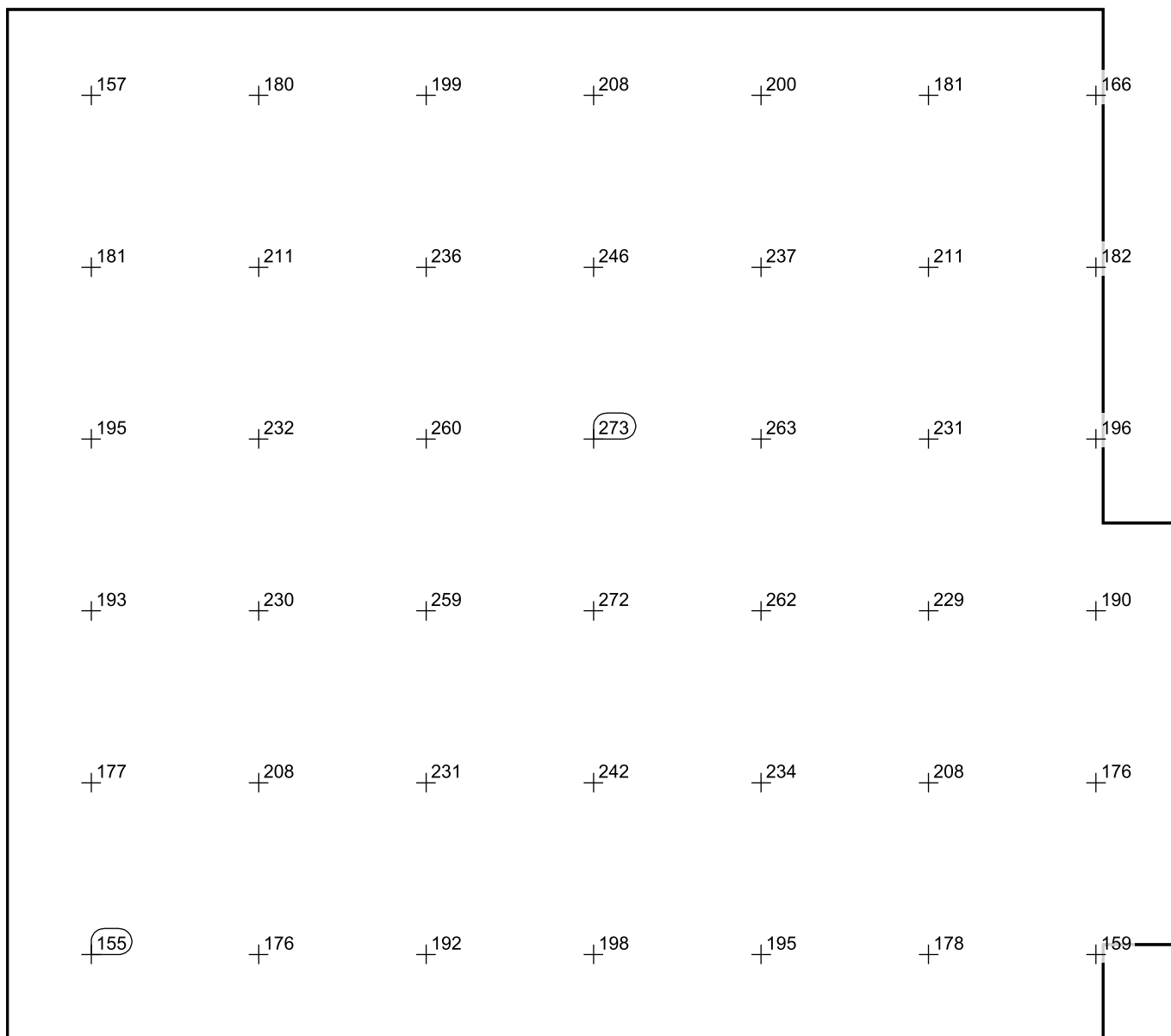
Měřítko: 1 : 17

## Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 17

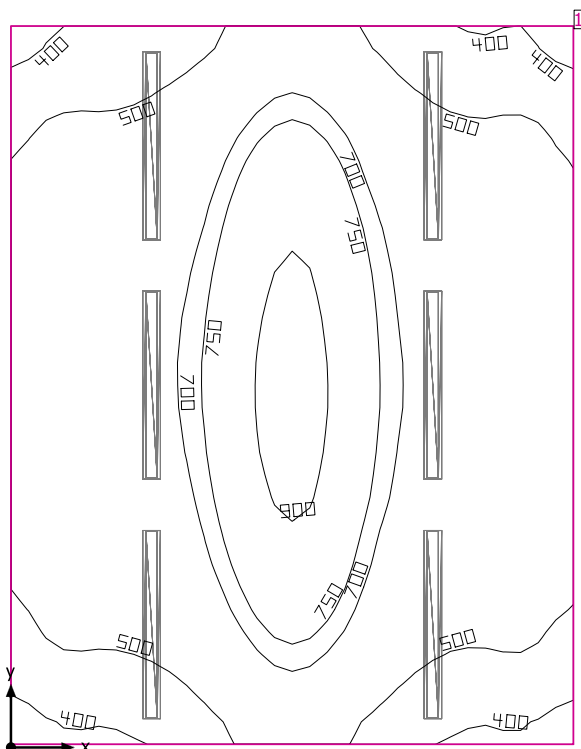
# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 17



018



Světla výška prostoru: 3.200 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 (018)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	624 (≥ 500)	362	945	0.58	0.38

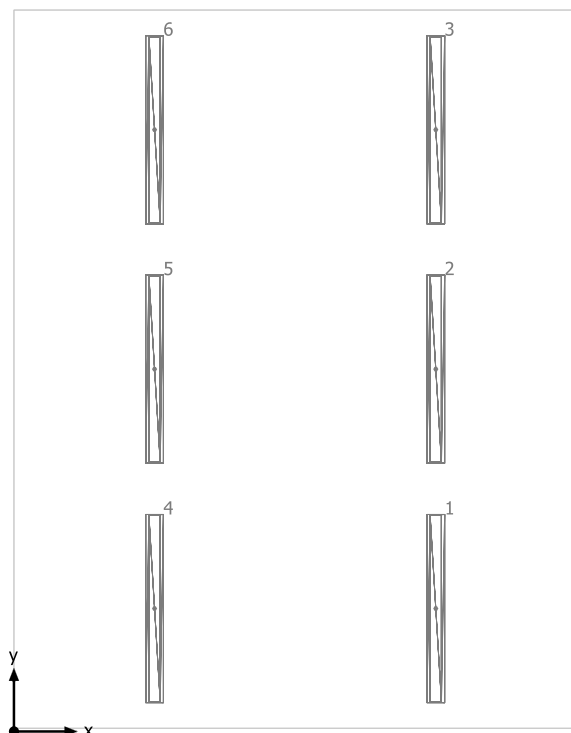
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
	Součet všech svítidel	24234	181.2	133.7

Specifický příkon:  $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $25.26 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 310 - 500 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

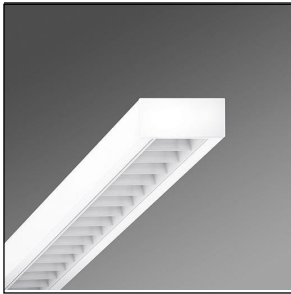
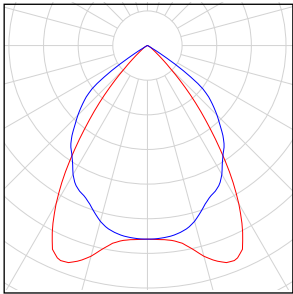
018



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

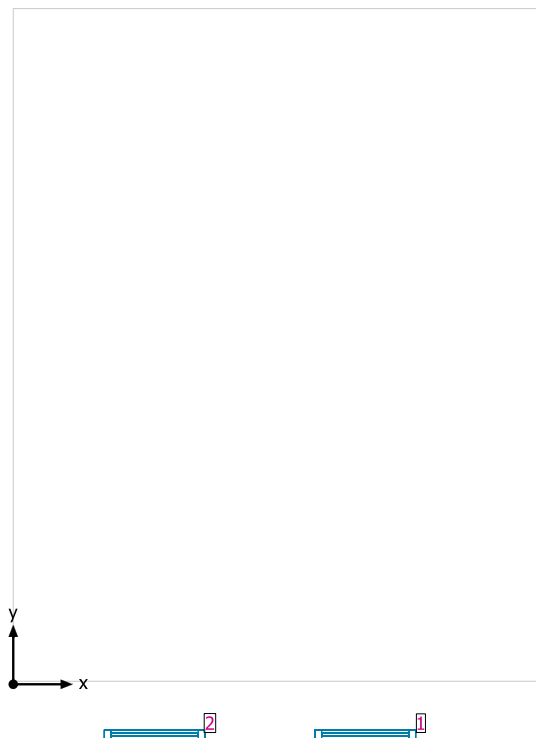
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.336	0.972	3.200	0.80
2	3.336	2.865	3.200	0.80
3	3.336	4.758	3.200	0.80
4	1.112	0.972	3.200	0.80
5	1.112	2.865	3.200	0.80
6	1.112	4.758	3.200	0.80

## 018

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 24234 lm, Celkový světelný tok svítidla: 24234 lm, Celkový výkon: 181.2 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

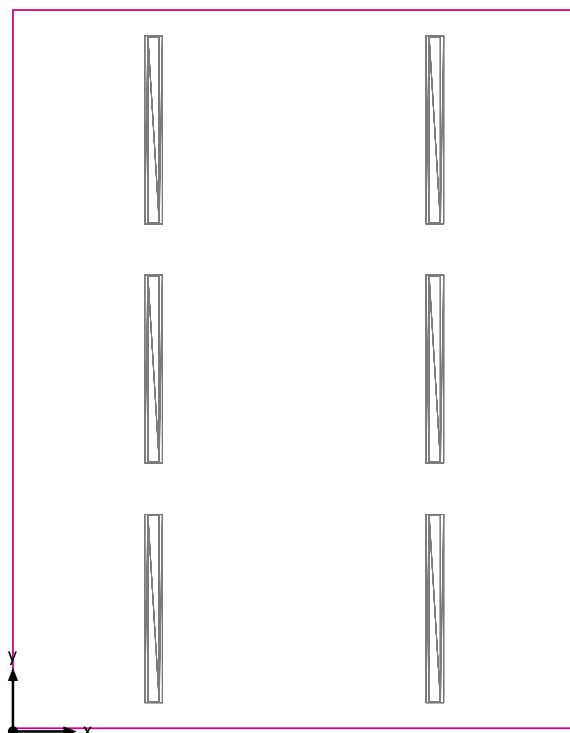
018



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (018) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



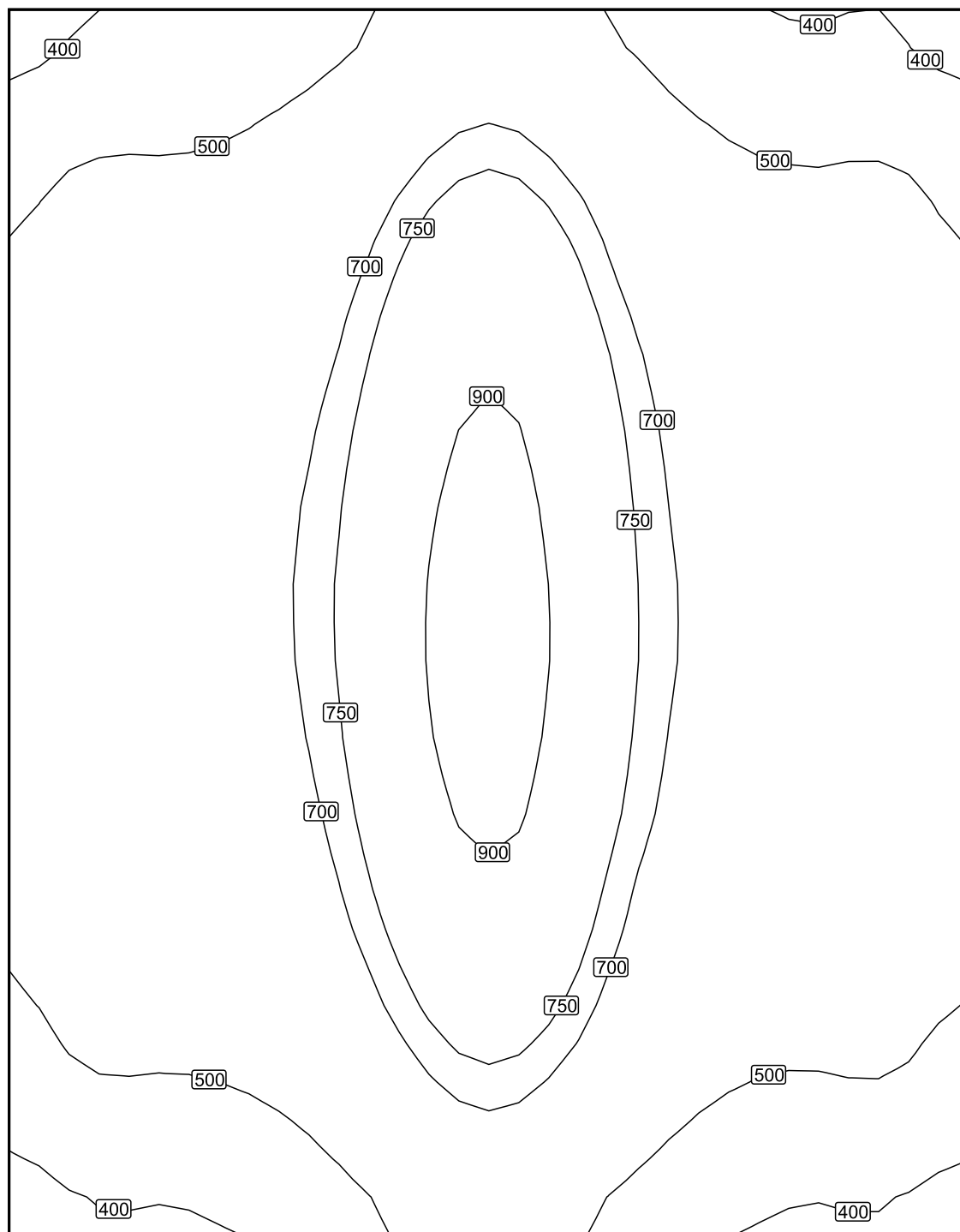
Uživatelská úroveň (018): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 624 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 362 lx, Max: 945 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.38

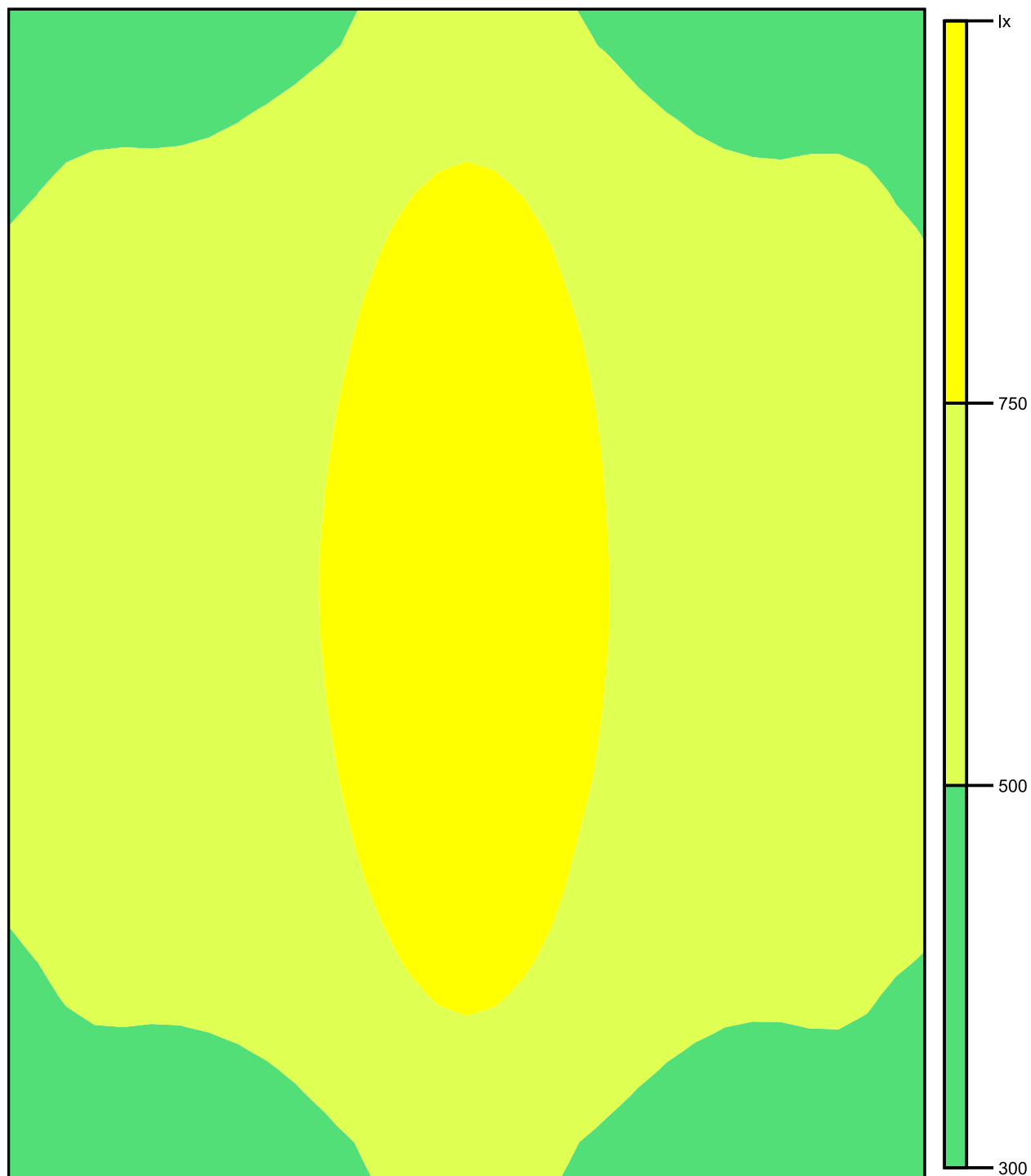
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 30

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 30

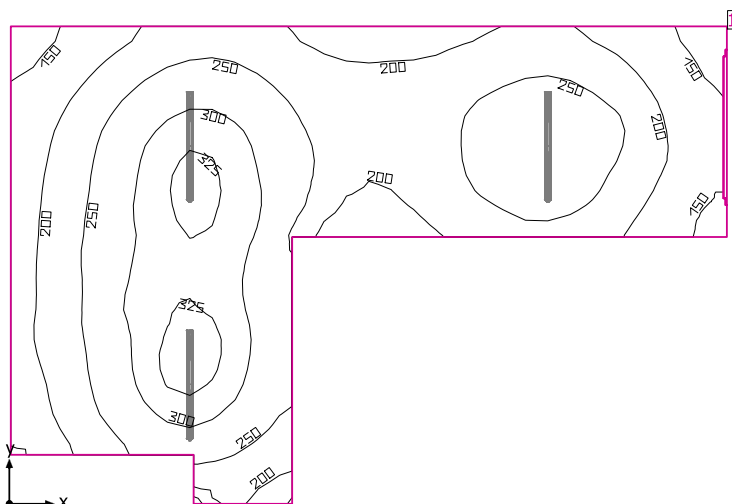
Rastr hodnot [lx]

+442	+464	+598	+598	+457	+441
+548	+572	+748	+750	+563	+544
+606	+632	+827	+829	+624	+607
+638	+659	+866	+862	+651	+632
+631	+652	+869	+862	+651	+636
+594	+622	+826	+824	+620	+609
+536	+562	+735	+740	+557	+541
+433	+447	+584	+585	+448	+437

Měřítko: 1 : 30



019



Světla výška prostoru: 3.200 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 (019)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 (≥ 100)	129	337	0.53	0.38

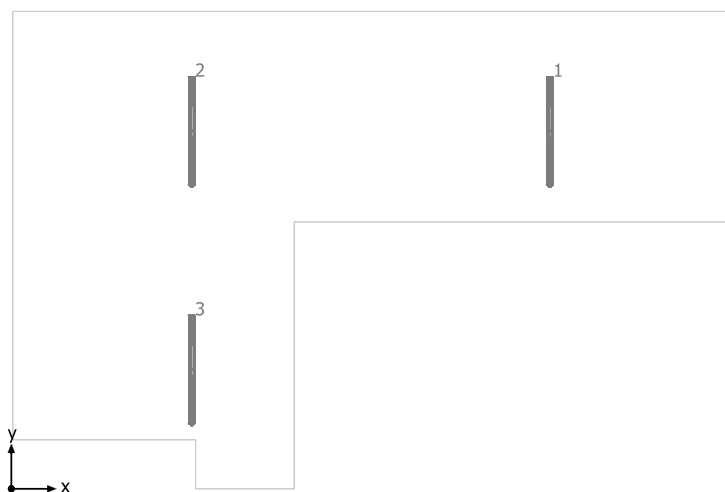
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	14496	135.0	107.4

Specifický příkon:  $5.00 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 27.01 m²)

Spotřeba: 14 - 22 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

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


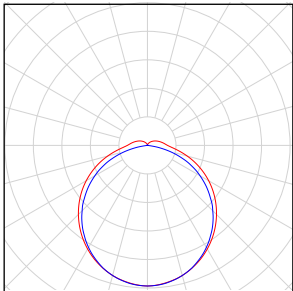
019



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

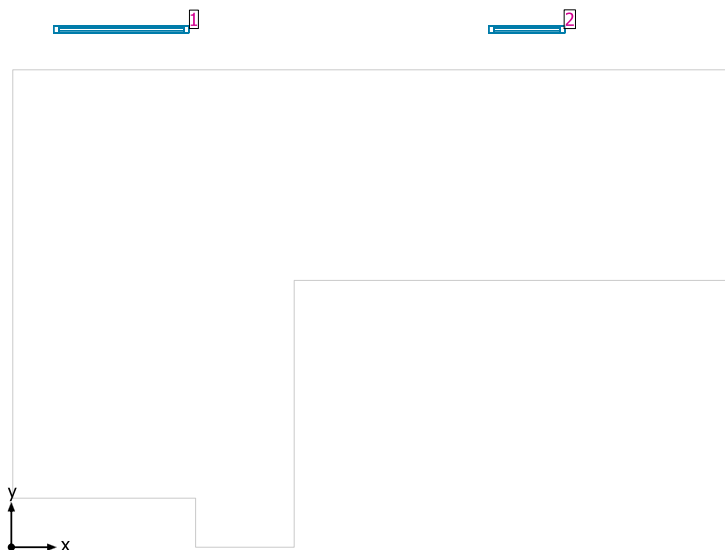
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	6.008	3.995	3.200	0.80
2	2.013	3.995	3.200	0.80
3	2.013	1.332	3.200	0.80

## 019

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 14496 lm, Celkový světelný tok svítidla: 14496 lm, Celkový výkon: 135.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

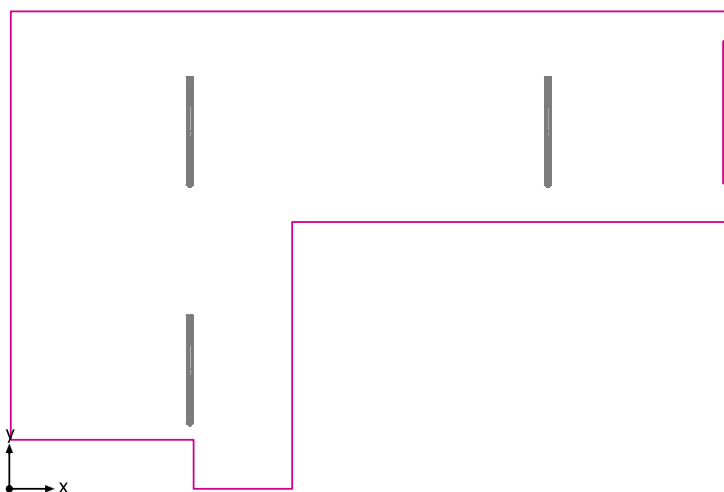
019



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.507 m x 1.800 m	Sklo
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (019) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



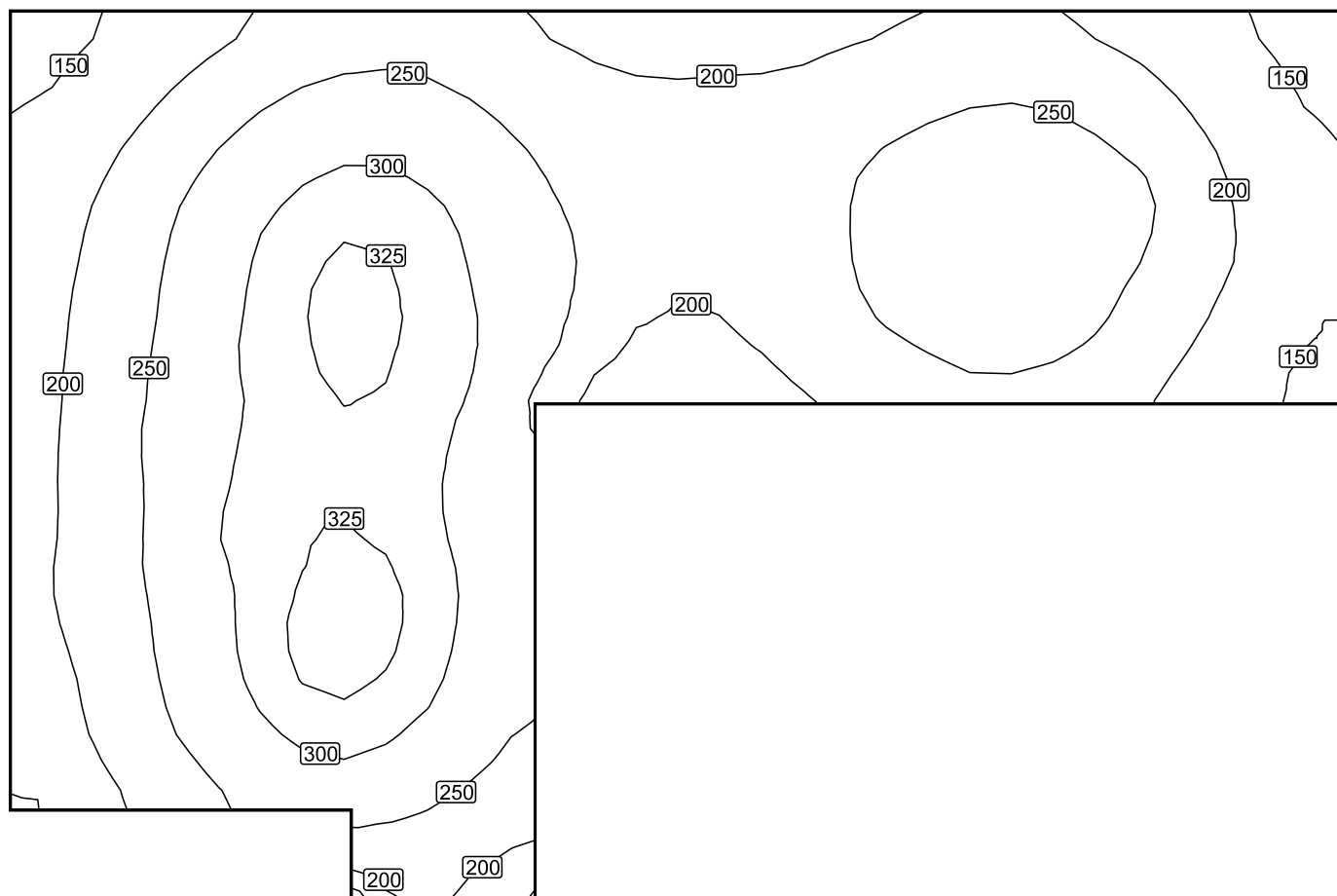
Uživatelská úroveň (019): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 242 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 129 lx, Max: 337 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.38

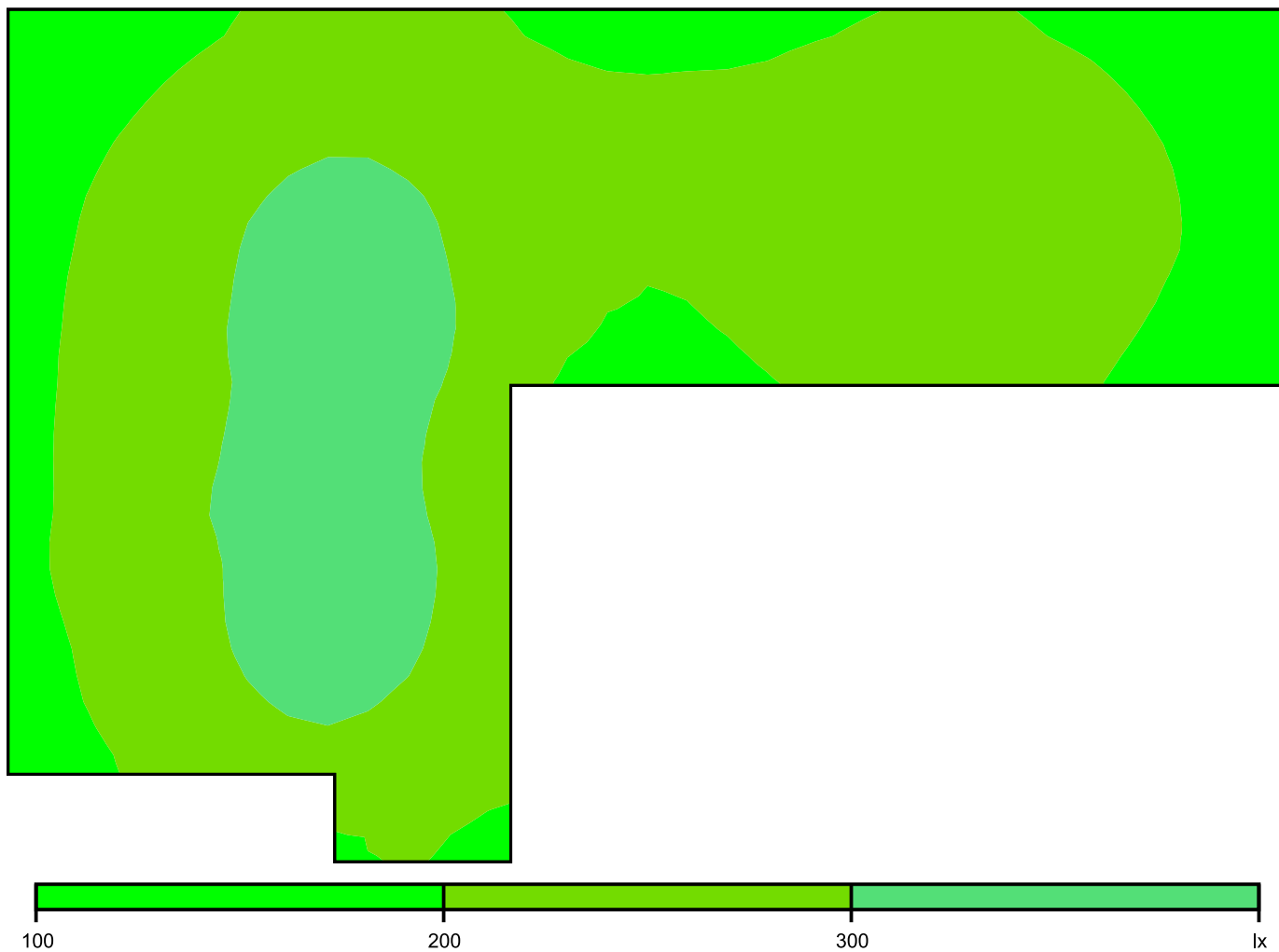
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]

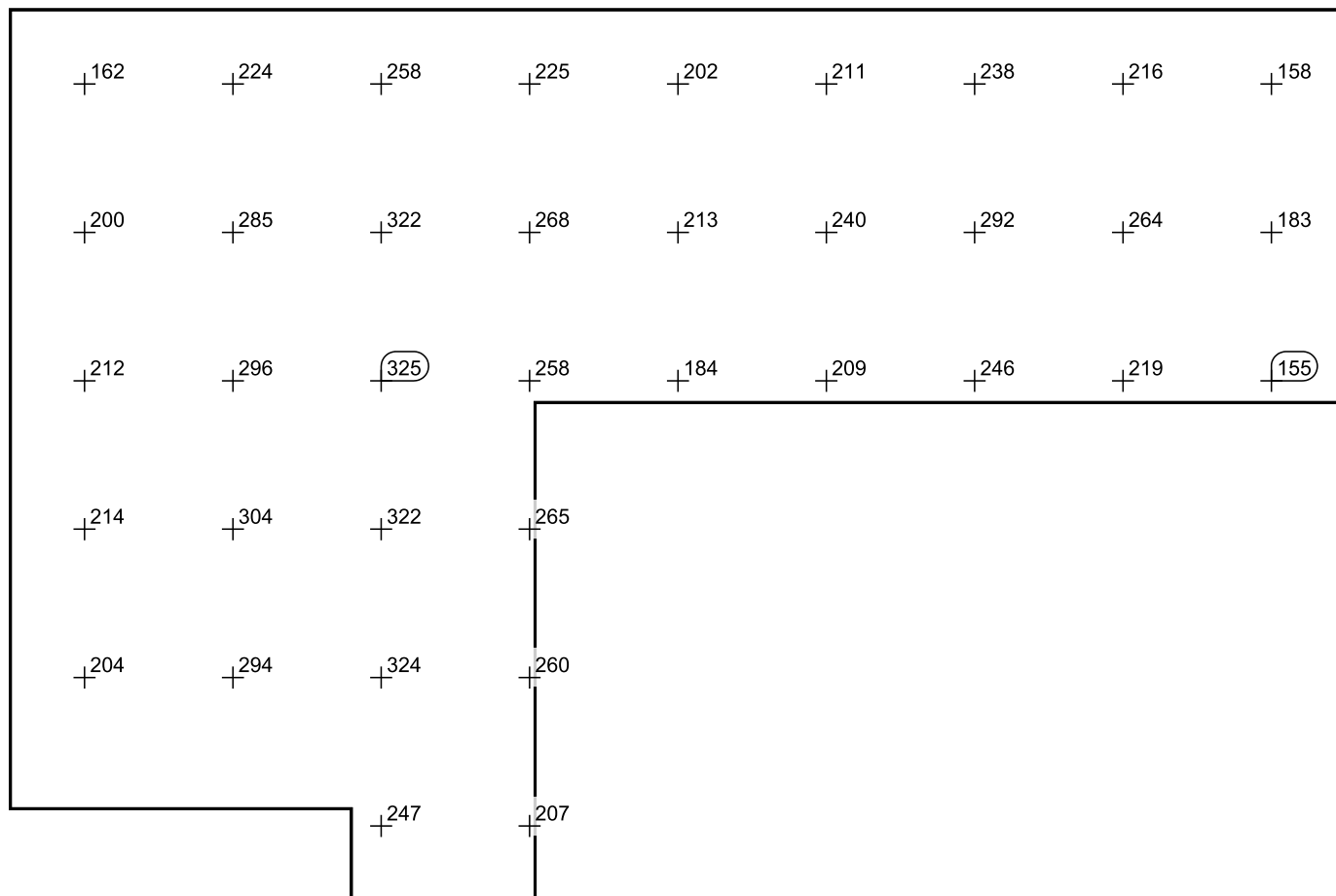


Měřítko: 1 : 44

Nepravé barvy [lx]

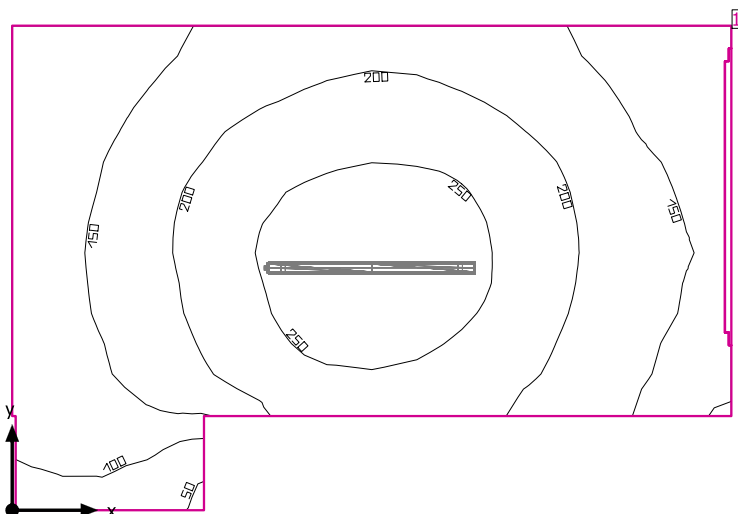


Měřítko: 1 : 44



Měřítko: 1 : 44

## 020



Světla výška prostoru: 3.200 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 (020)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	185 (≥ 100)	46.3	285	0.25	0.16

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

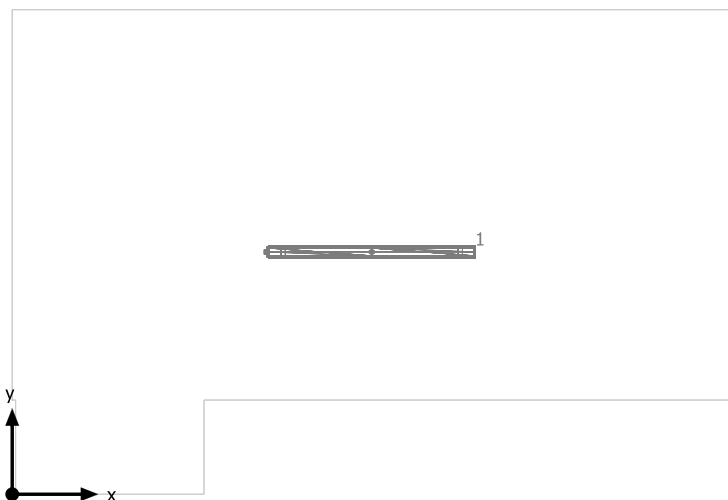
Specifický příkon:  $4.42 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $10.18 \text{ m}^2$ )

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

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




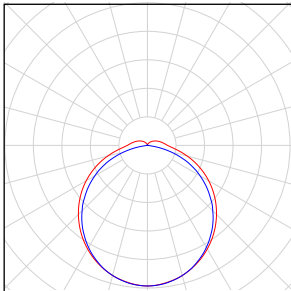
020



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

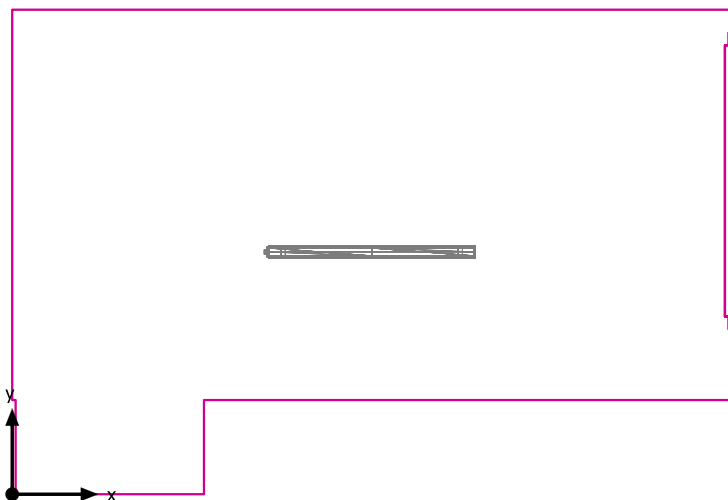
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.100	1.415	3.200	0.80

## 020

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

## Uživatelská úroveň (020) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



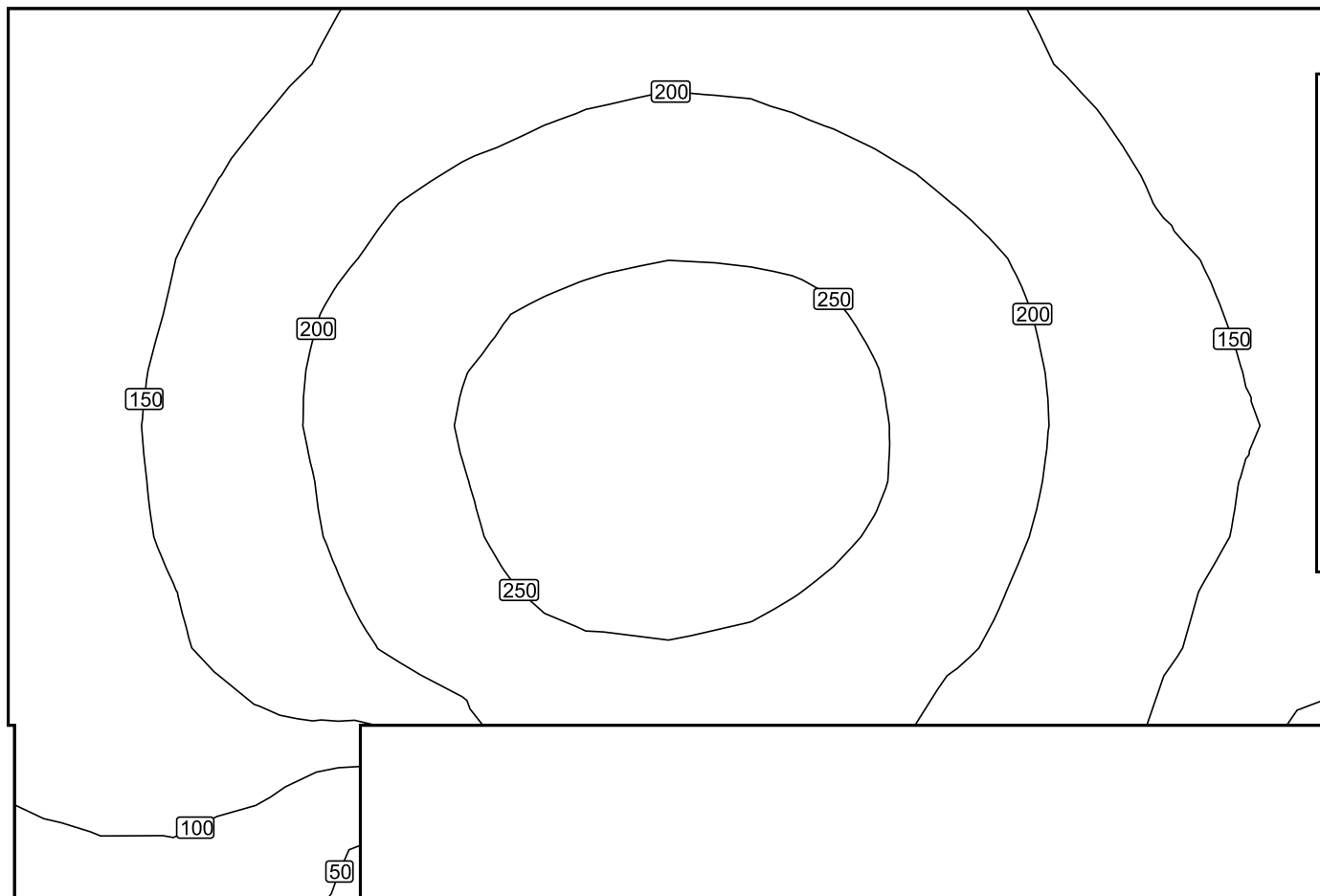
Uživatelská úroveň (020): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 185 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 46.3 lx, Max: 285 lx, Min/střední: 0.25, Min/Max: 0.16

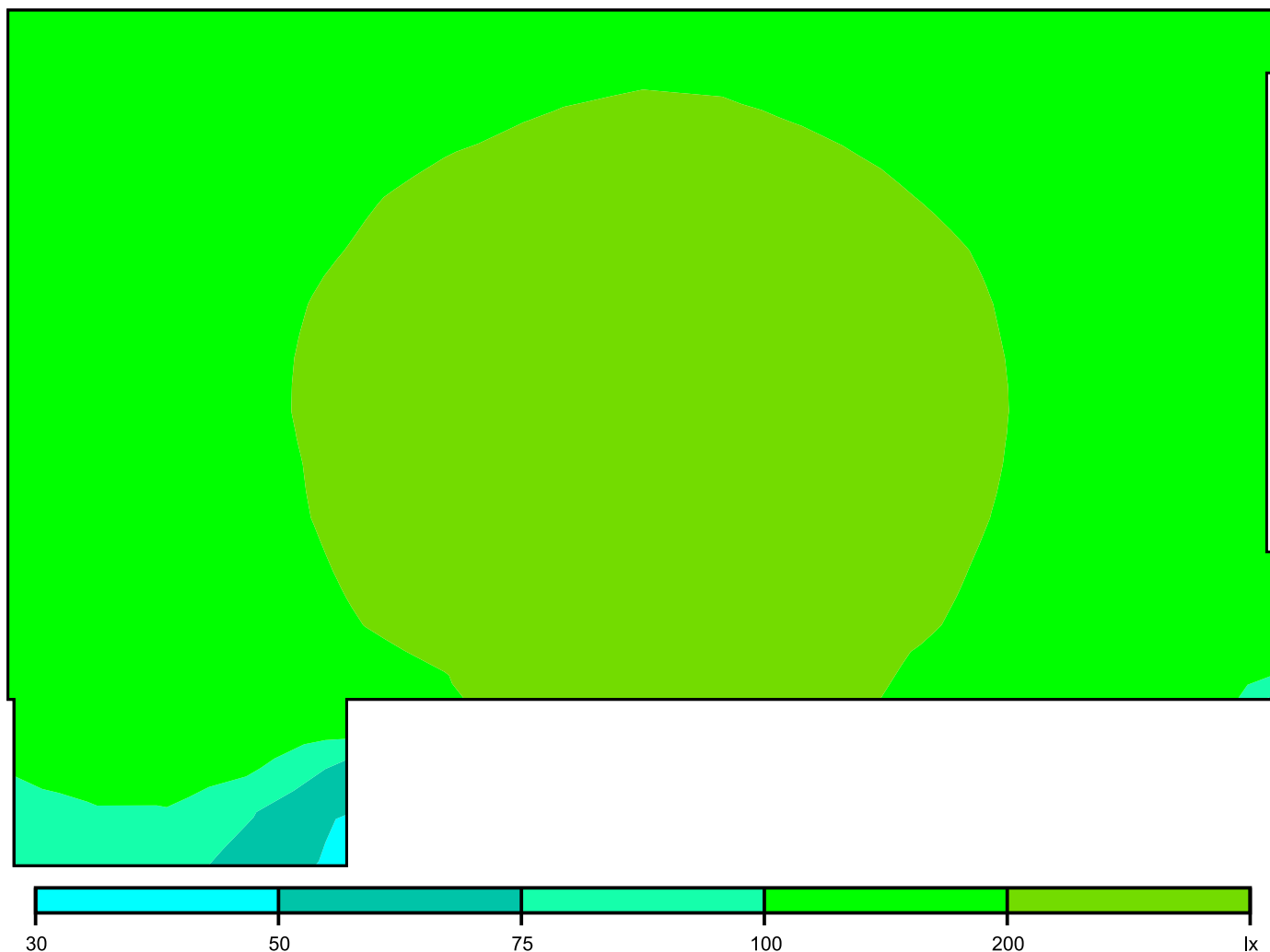
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



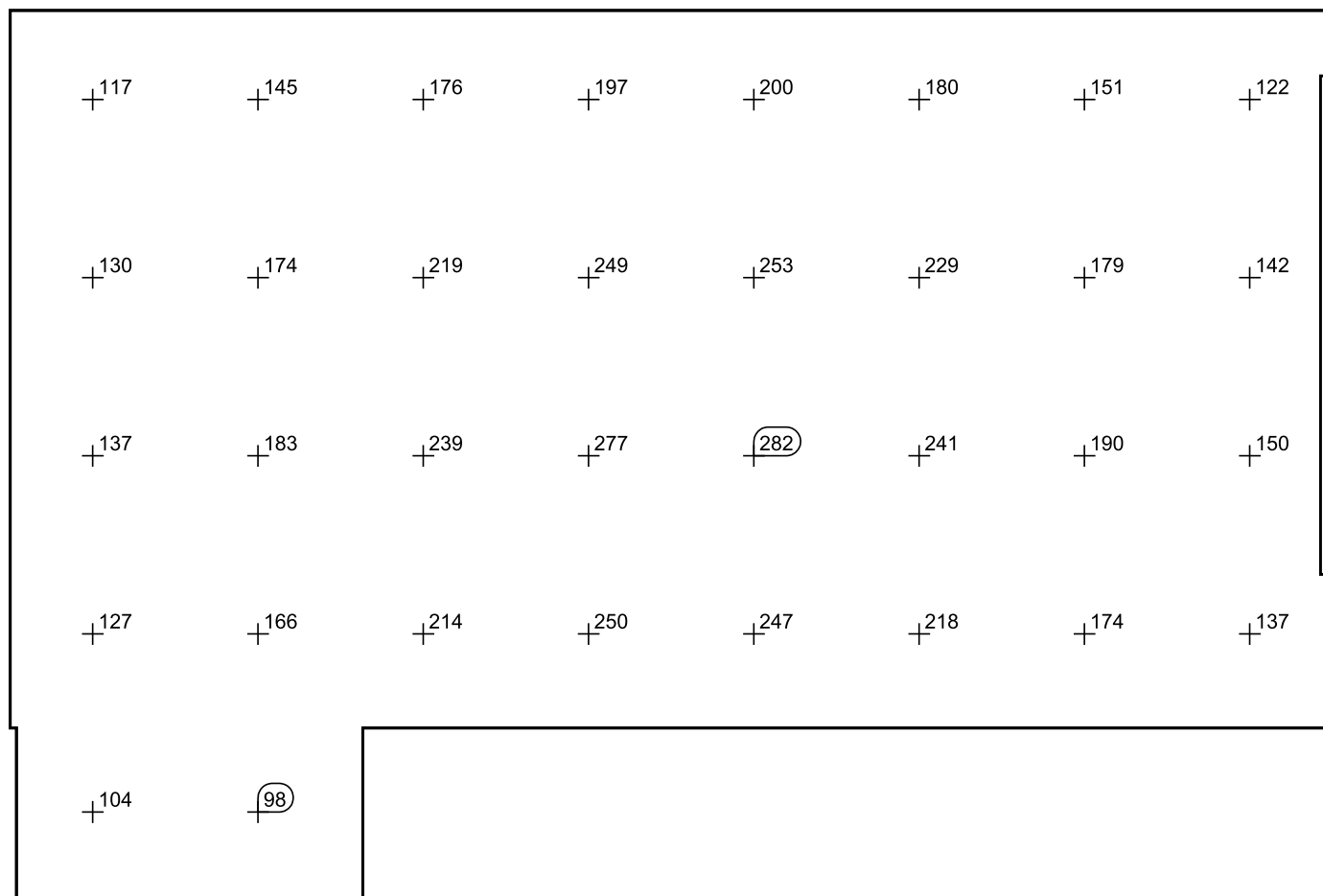
Měřítko: 1 : 23

Nepravé barvy [lx]



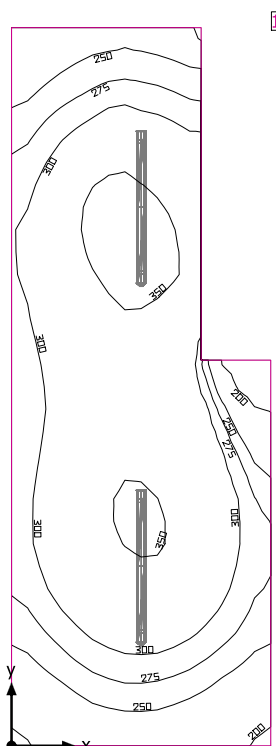
Měřítko: 1 : 23

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 23

021



Světla výška prostoru: 3.200 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 (021)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	300 (≥ 200)	183	367	0.61	0.50

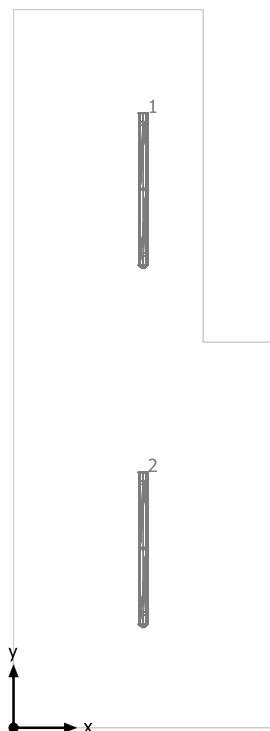
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	9664	90.0	107.4

Specifický příkon:  $8.83 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 10.20 m²)

Spotřeba: 15 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

021


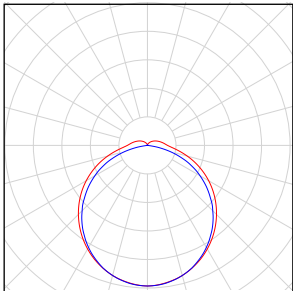


Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.025	4.260	3.200	0.80
2	1.025	1.420	3.200	0.80

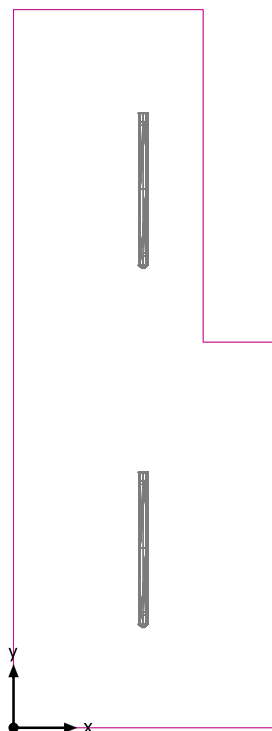


## 021

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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 (021) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



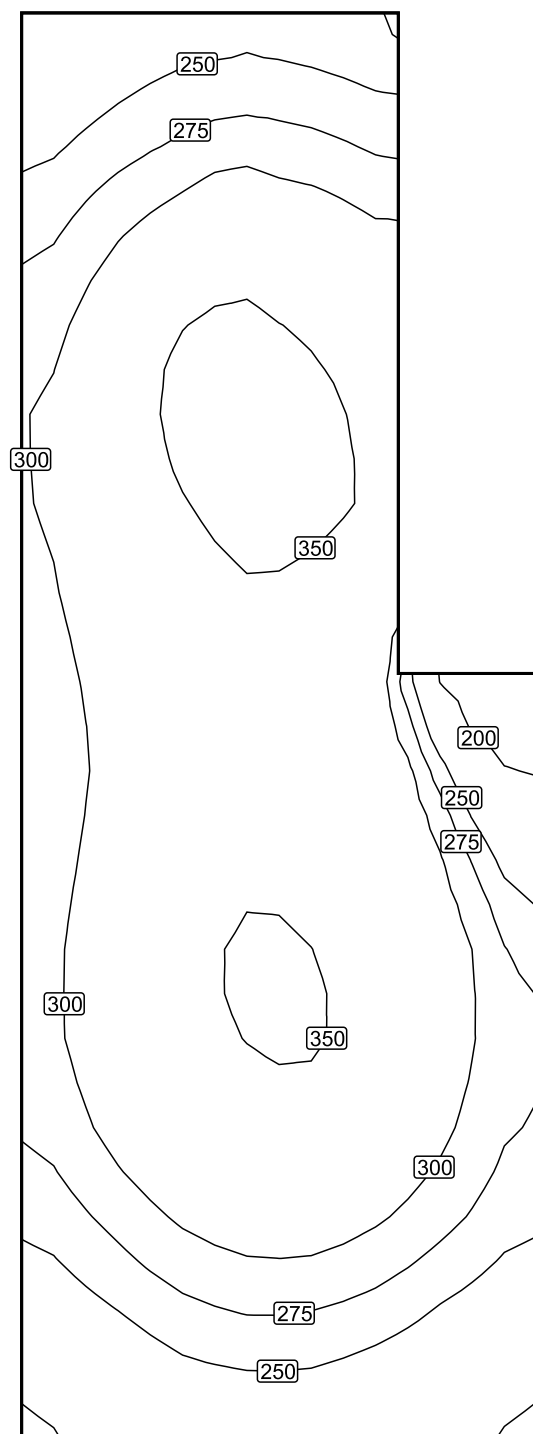
Uživatelská úroveň (021): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 300 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 183 lx, Max: 367 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.50

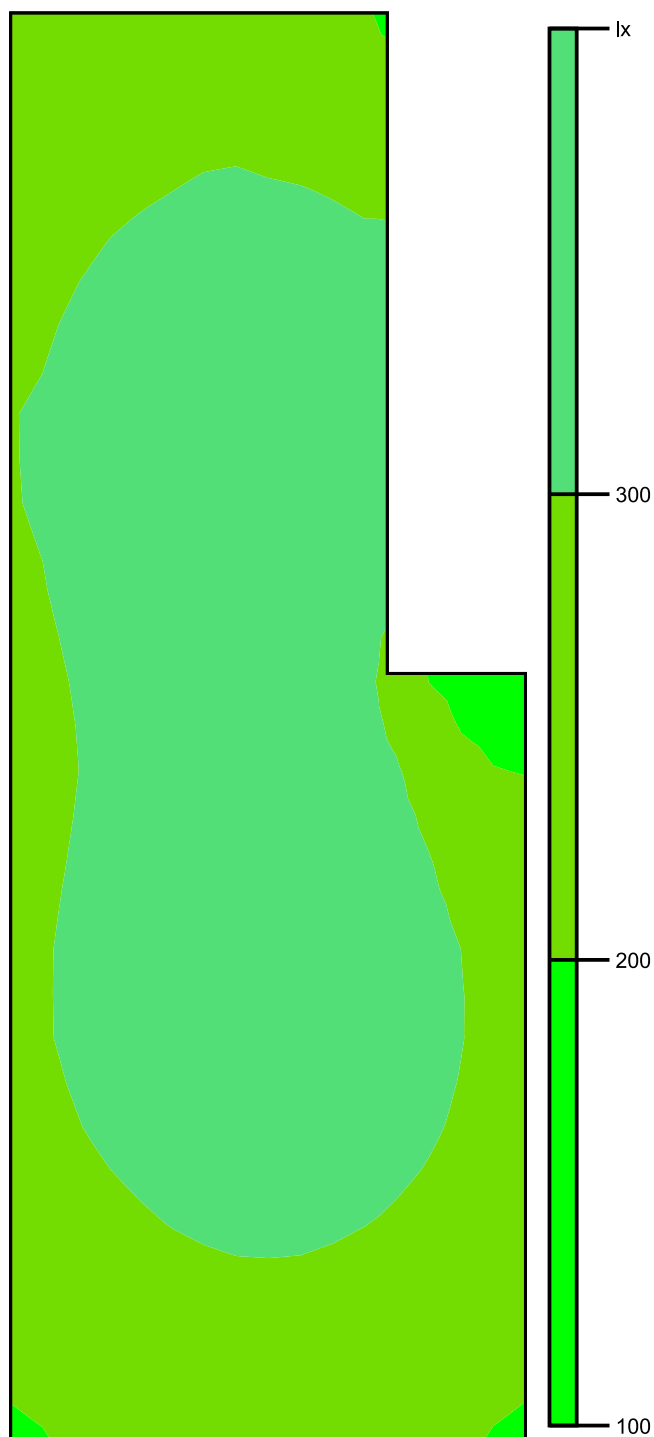
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 30

## Nepravé barvy [lx]



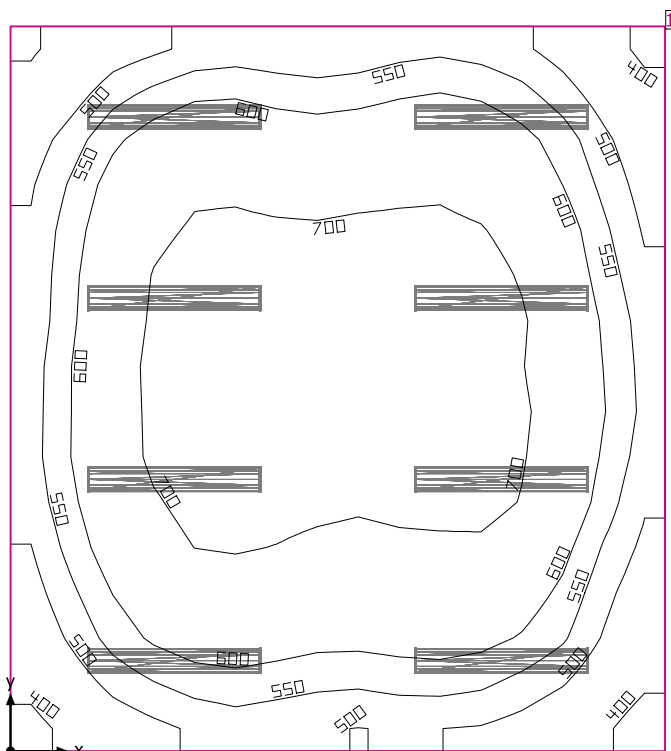
Měřítko: 1 : 30

Rastr hodnot [lx]

+221	+240	+250	+244		
+247	+270	+286	+278		
+273	+304	+323	+313		
+294	+329	+351	+339		
+307	+344	+367	+354		
+308	+342	+363	+357		
+304	+333	+351	+347		
+298	+323	+340	+337		
+292	+318	+335	+333	+284	+191
+292	+320	+339	+336	+316	+226
+297	+327	+346	+344	+325	+267
+300	+333	+352	+350	+330	+287
+297	+330	+347	+348	+327	+289
+284	+316	+335	+335	+314	+280
+261	+290	+309	+309	+290	+261
+234	+258	+274	+272	+256	+233
+206	+226	+238	+236	+222	+206

Měřítko: 1 : 30

## 022



Světla výška prostoru: 3.200 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 (022)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	611 (≥ 500)	363	742	0.59	0.49

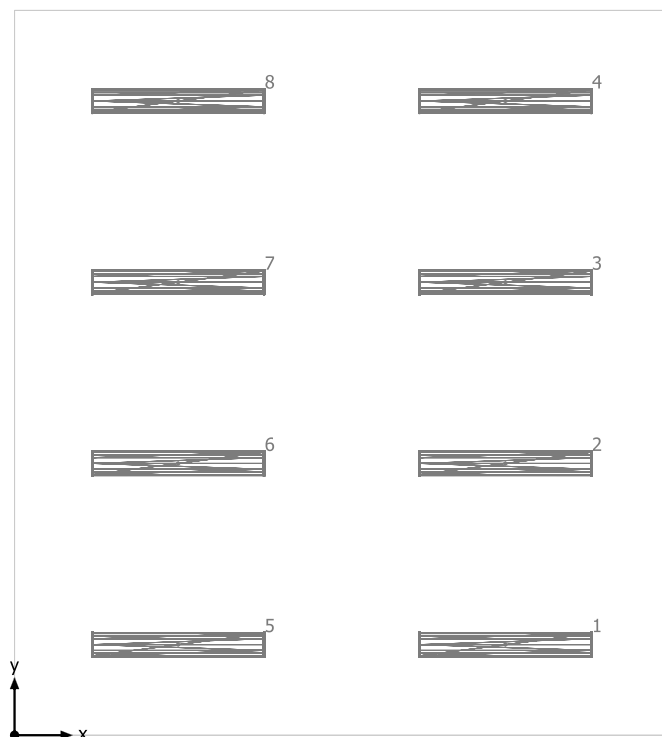
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	41104	360.8	113.9

Specifický příkon:  $10.10 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $35.72 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 500 - 810 kWh/a od maximálně 1300 kWh/a

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


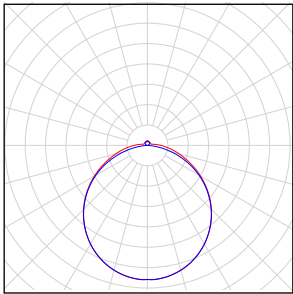
022



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.260	0.786	3.200	0.80
2	4.260	2.359	3.200	0.80
3	4.260	3.931	3.200	0.80
4	4.260	5.503	3.200	0.80
5	1.420	0.786	3.200	0.80
6	1.420	2.359	3.200	0.80
7	1.420	3.931	3.200	0.80
8	1.420	5.503	3.200	0.80

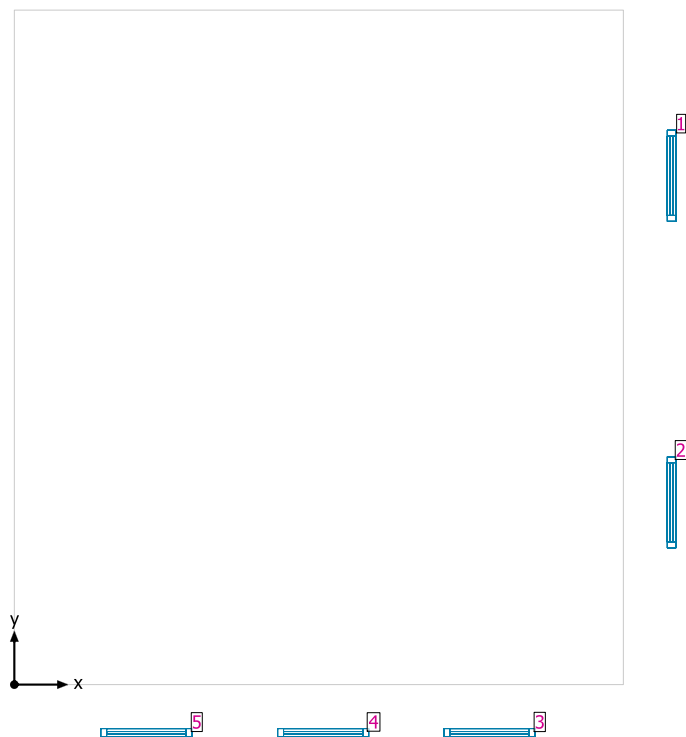
## 022

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
8	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 41104 lm, Celkový světelný tok svítidla: 41104 lm, Celkový výkon: 360.8 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



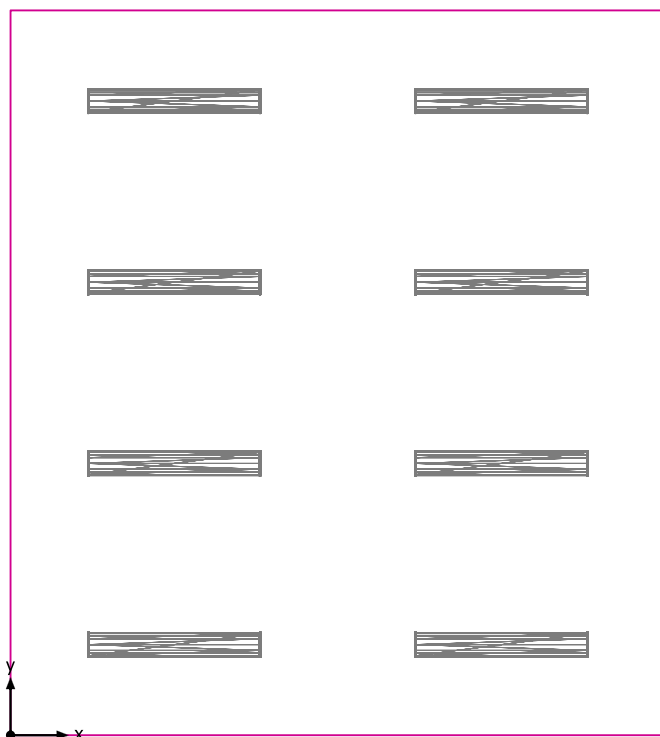
022



### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
3	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
4	0.849 m x 1.800 m	Sklo	
5	0.849 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (022) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



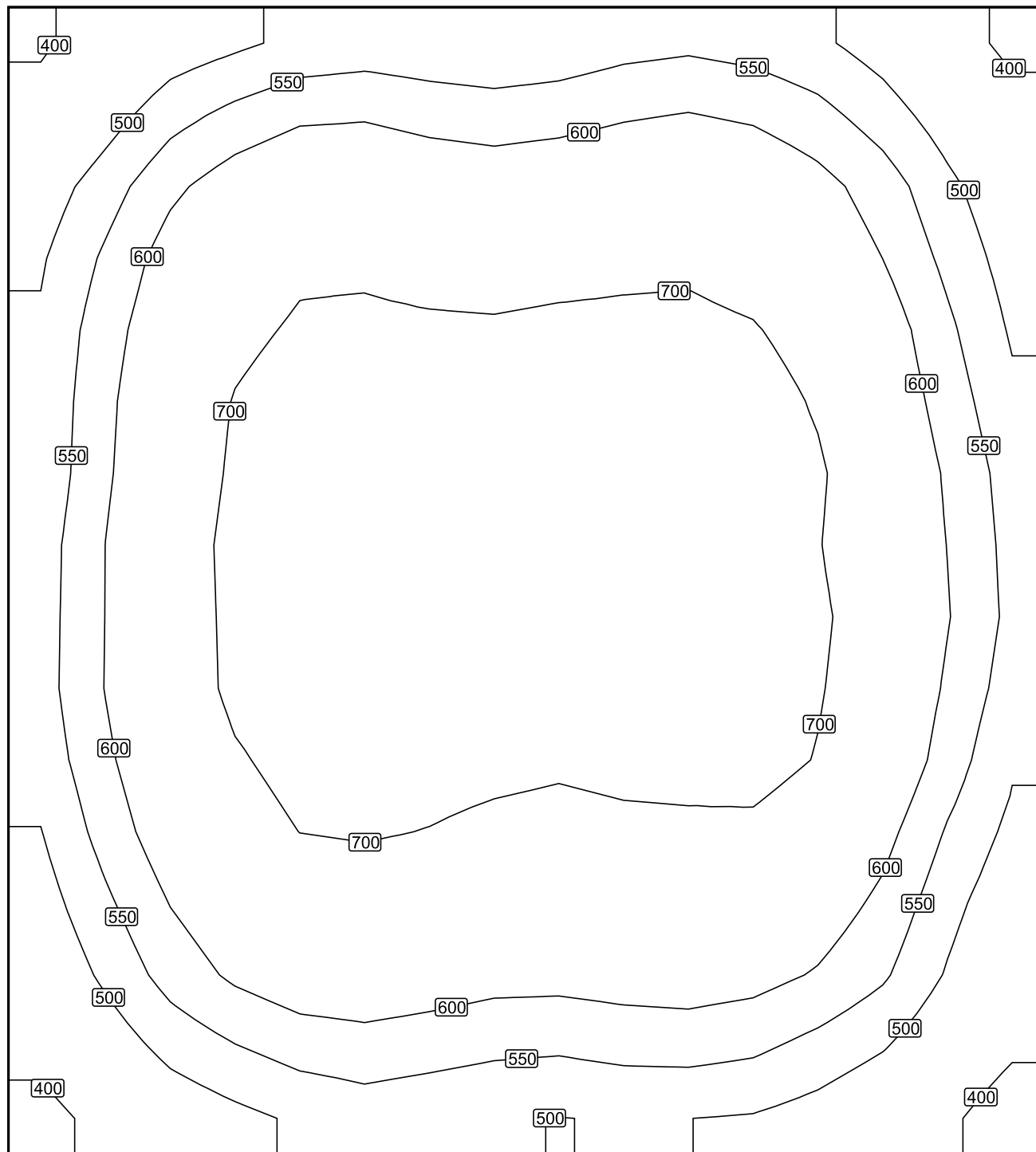
Uživatelská úroveň (022): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 611 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 363 lx, Max: 742 lx, Min/střední: 0.59, Min/Max: 0.49

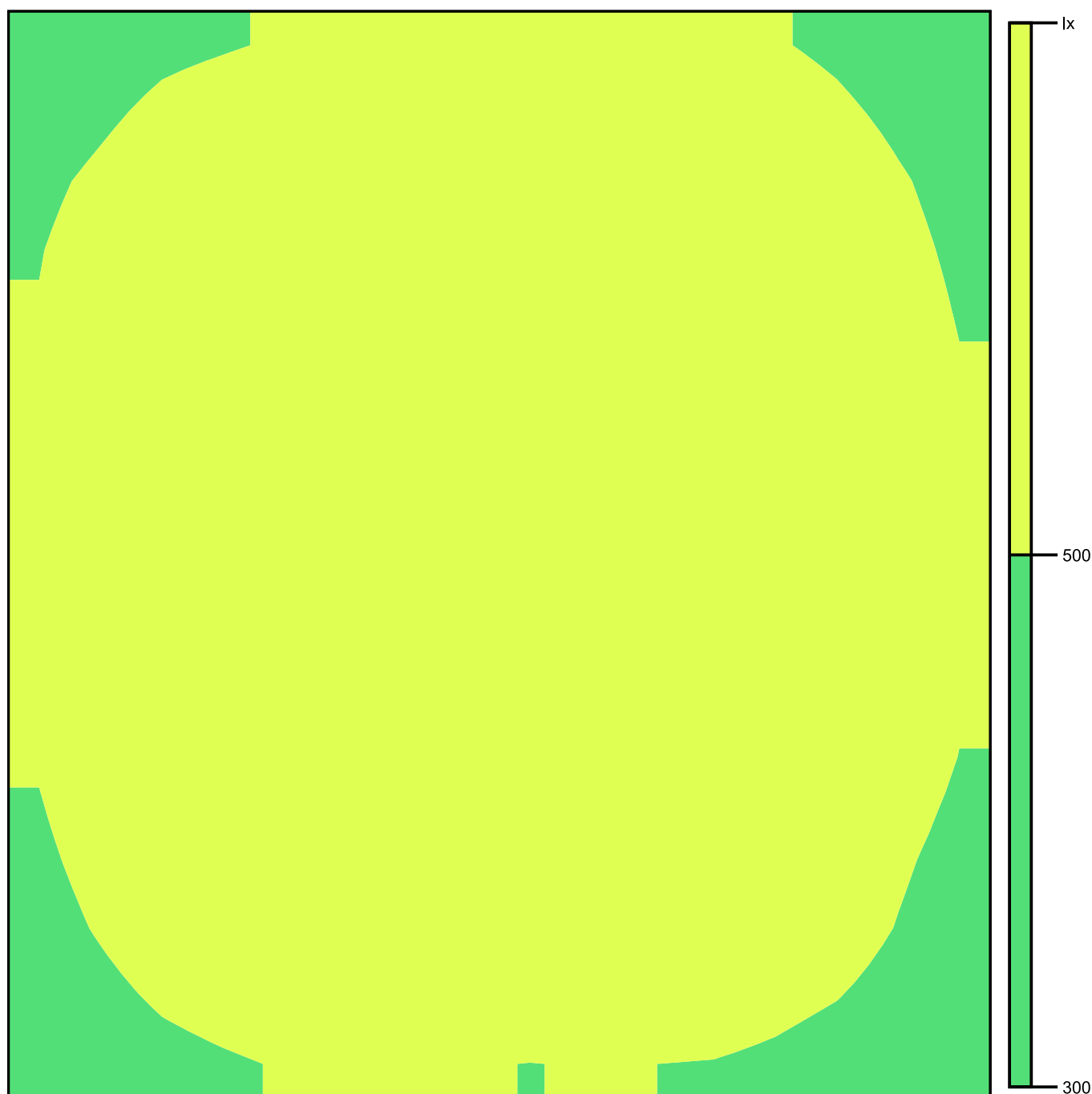
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]



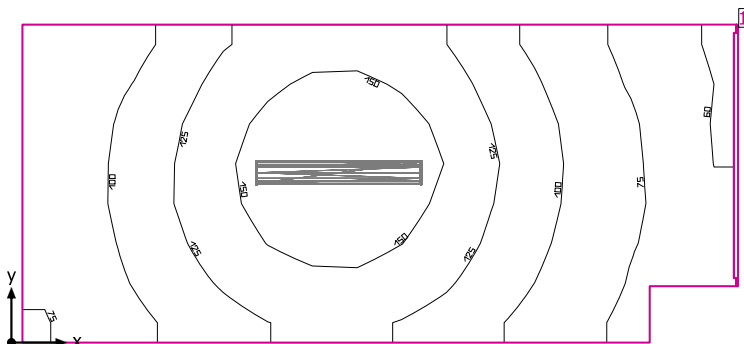
Měřítko: 1 : 35

Rastr hodnot [lx]

+425	+506	+546	+537	+548	+558	+513	+423
+503	+615	+660	+644	+653	+659	+601	+488
+541	+663	+708	+706	+711	+707	+652	+526
+552	+683	+735	+730	+734	+735	+678	+556
+564	+691	741	+733	+735	+738	+684	+568
+563	+685	+729	+725	+720	+727	+681	+554
+533	+654	+701	+691	+684	+688	+639	+516
+486	+595	+642	+630	+627	+629	+582	+471
+416	+496	+539	+531	+525	+524	+485	405

Měřítko: 1 : 33

024



Světla výška prostoru: 3.200 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 (024)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	112 (≥ 100)	57.8	169	0.52	0.34

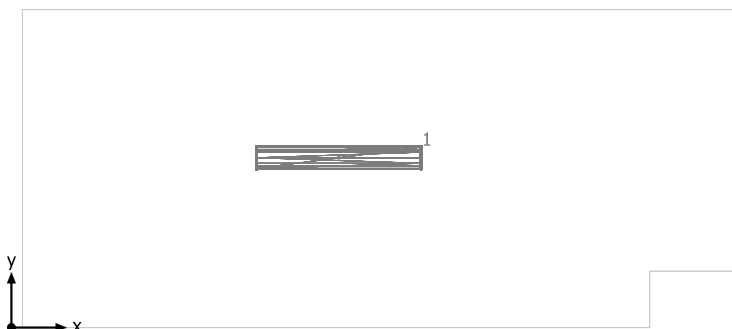
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	5138	45.1	113.9

Specifický příkon:  $2.47 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 18.25 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

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


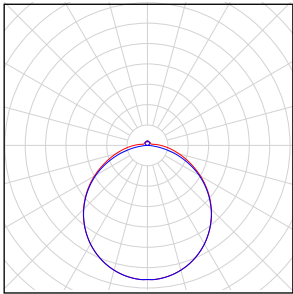
024



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.965	1.538	3.200	0.80

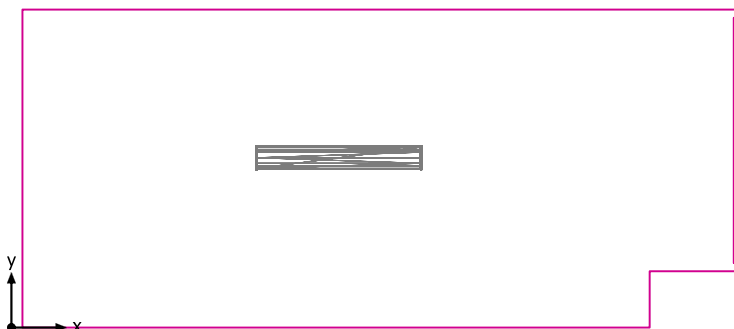
## 024

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5138 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5138 lm, Celkový výkon: 45.1 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



## Uživatelská úroveň (024) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



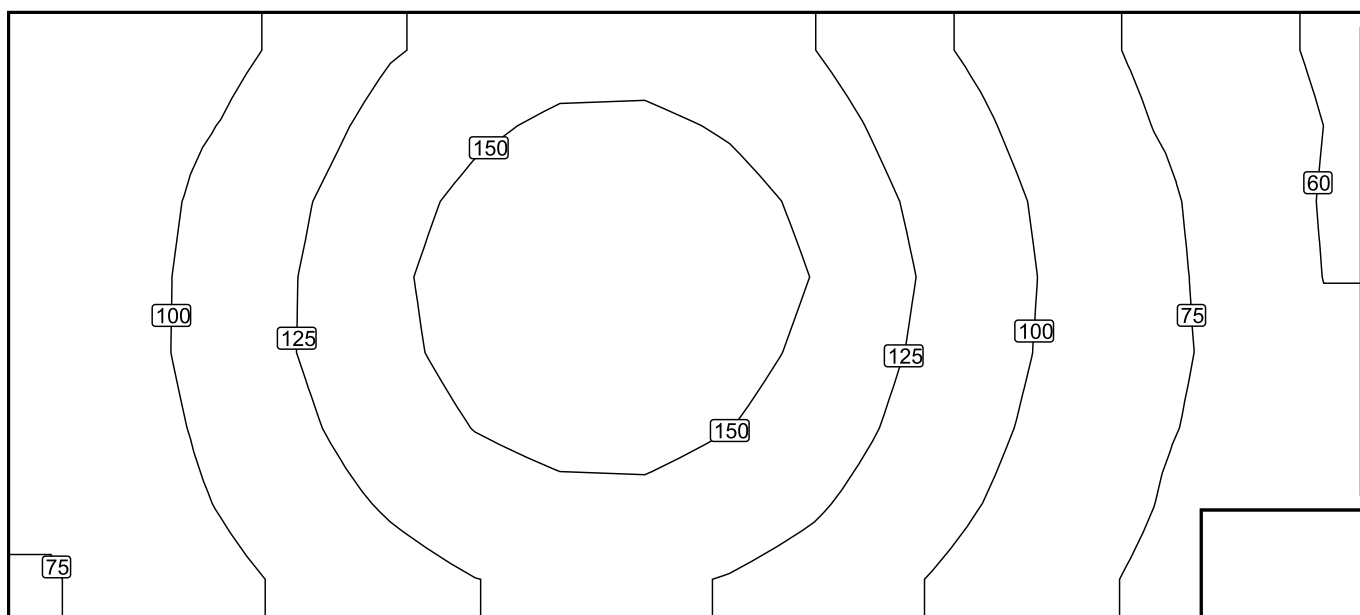
Uživatelská úroveň (024): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 112 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 57.8 lx, Max: 169 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.34

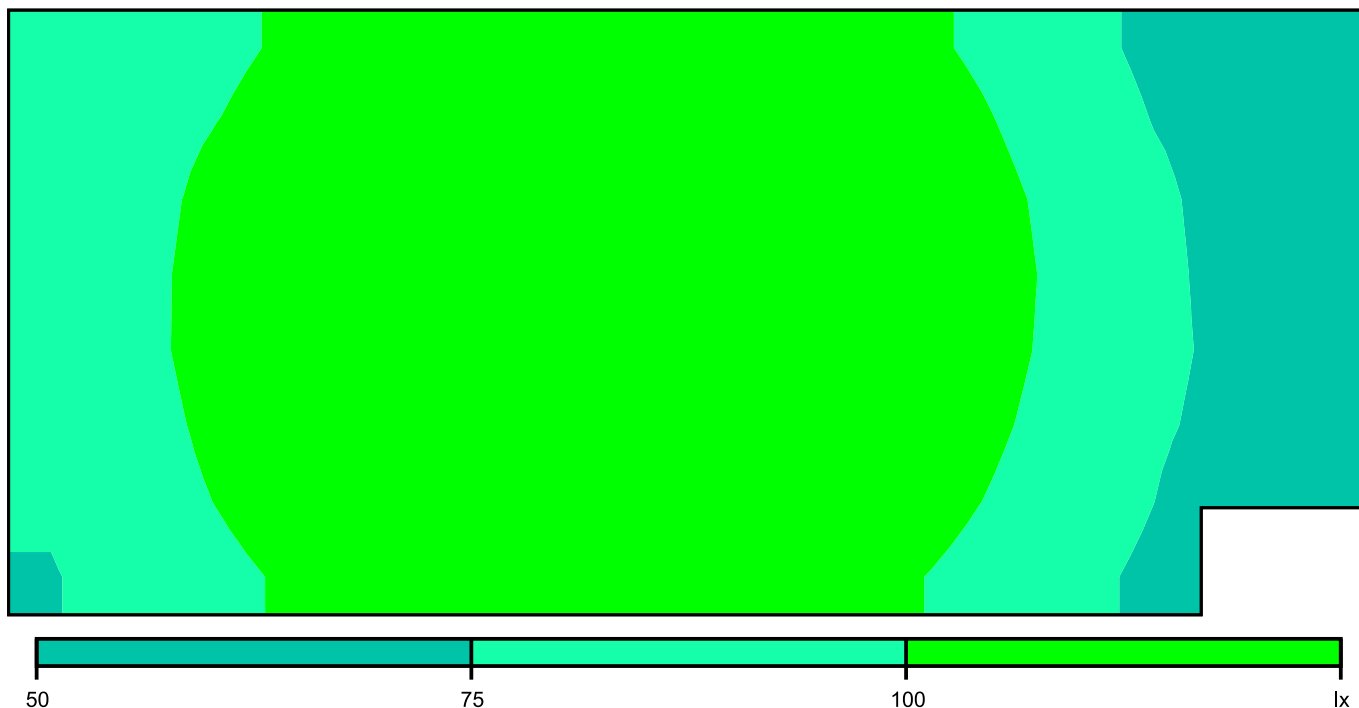
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 36

## Nepravé barvy [lx]



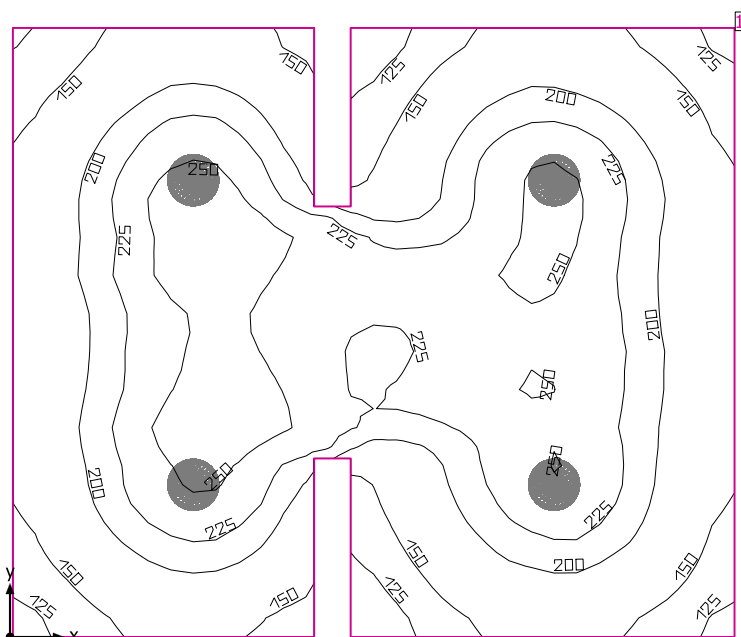
Měřítko: 1 : 36

## Rastr hodnot [lx]

+76	+86	+95	+107	+124	+134	+141	+141	+135	+126	+108	+96	+81	+71	+65	(+58)
+79	+91	+102	+117	+136	+148	+156	+157	+150	+138	+118	+103	+87	+75	+67	+60
+79	+92	+108	+125	+144	+157	+167	+167	+159	+146	+126	+109	+92	+79	+67	+60
+80	+93	+110	+127	+145	+159	+168	(+169)	+160	+147	+127	+110	+93	+80	+69	+61
+79	+91	+108	+124	+140	+153	+161	+161	+153	+141	+122	+106	+91	+78	+69	+61
+78	+89	+102	+116	+130	+141	+147	+148	+140	+130	+114	+101	+87	+75	+63	+61
+74	+83	+95	+106	+117	+126	+130	+130	+125	+116	+104	+92	+81	+71		

Měřítko: 1 : 36

## 025



Světla výška prostoru: 3.200 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 (025)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	201 (≥ 200)	111	267	0.55	0.42

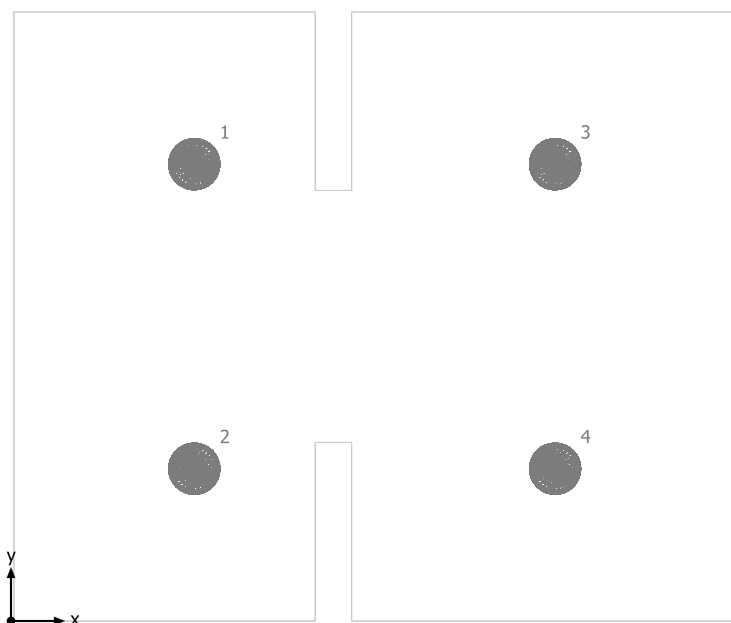
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
Součet všech svítidel	15892	151.2	105.1

Specifický příkon:  $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $37.09 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 520 - 590 kWh/a od maximálně 1300 kWh/a

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

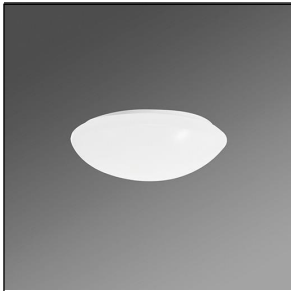
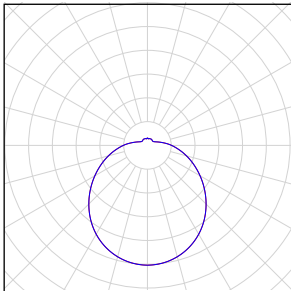
## 025



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

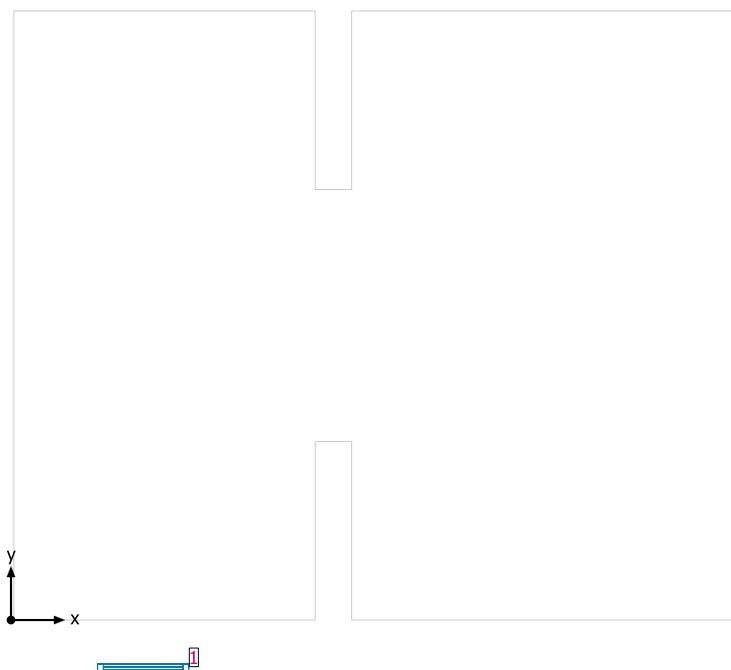
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.709	4.260	3.200	0.80
2	1.709	1.420	3.200	0.80
3	5.074	4.260	3.200	0.80
4	5.074	1.420	3.200	0.80

## 025

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 15892 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15892 lm, Celkový výkon: 151.2 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

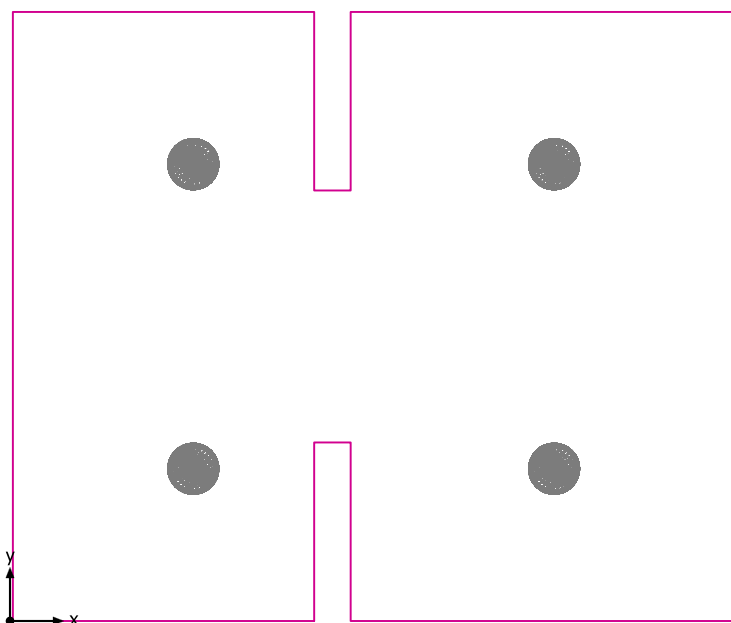
025



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (025) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



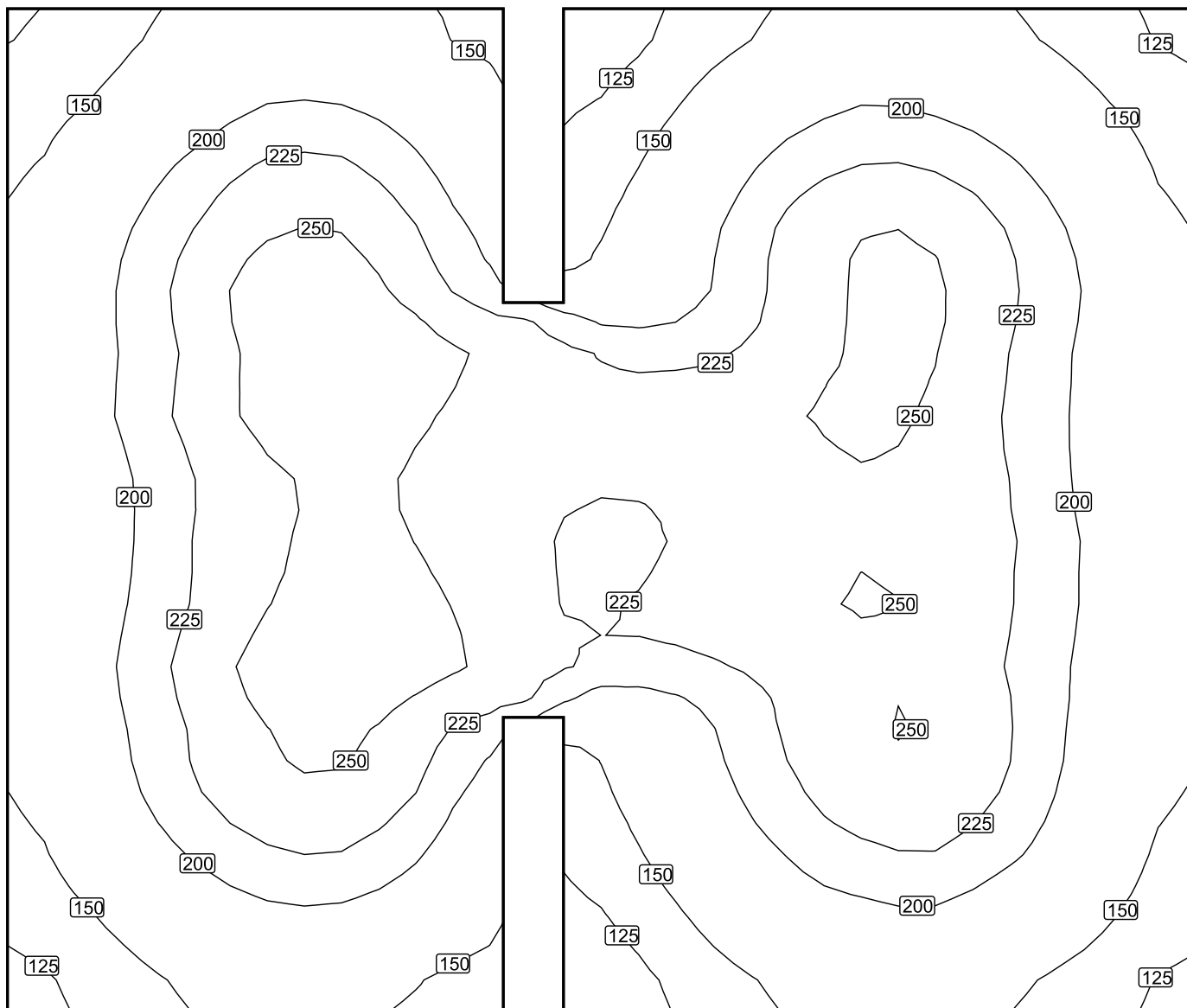
Uživatelská úroveň (025): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 201 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 111 lx, Max: 267 lx, Min/střední: 0.55, Min/Max: 0.42

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

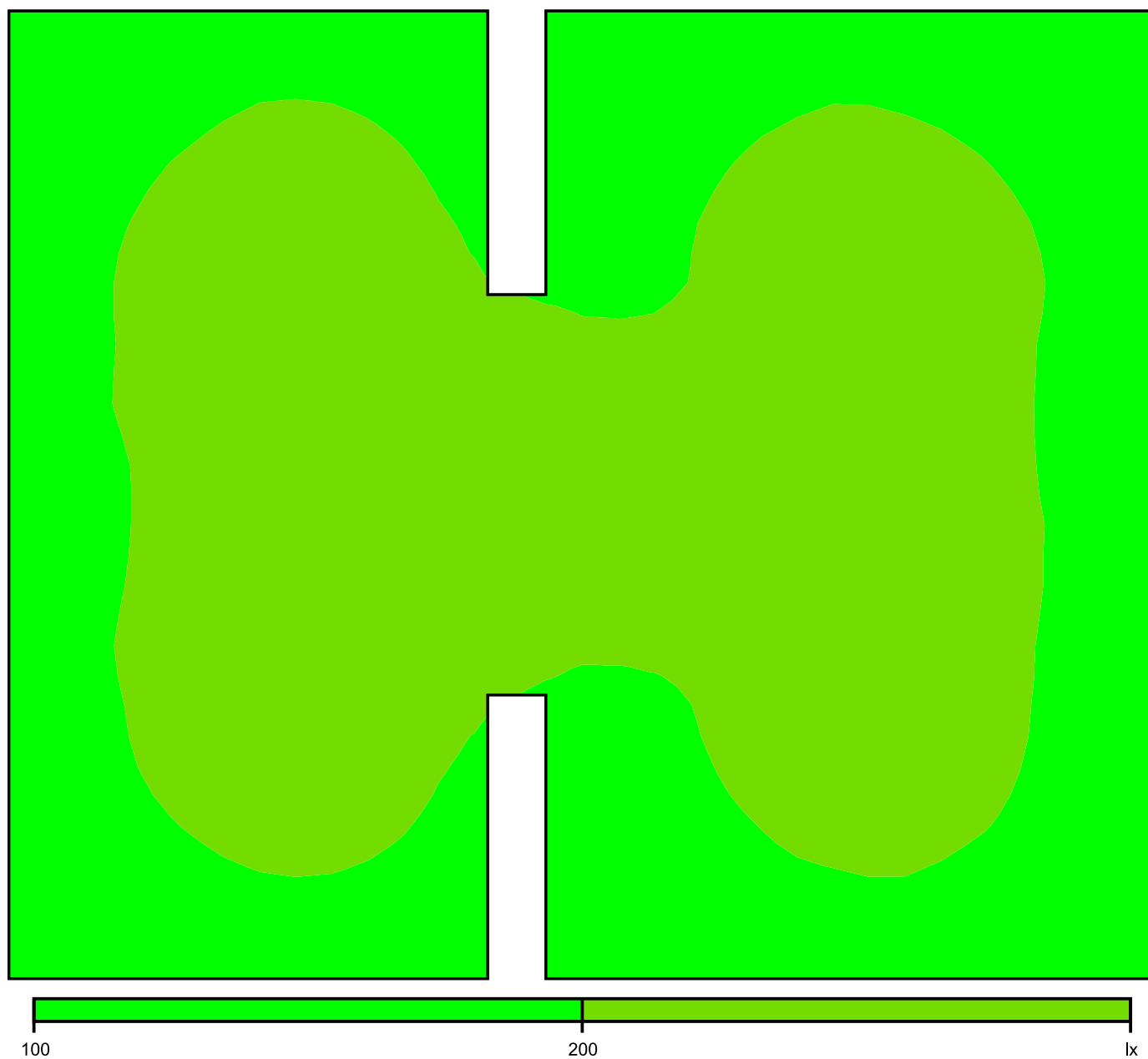
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 37

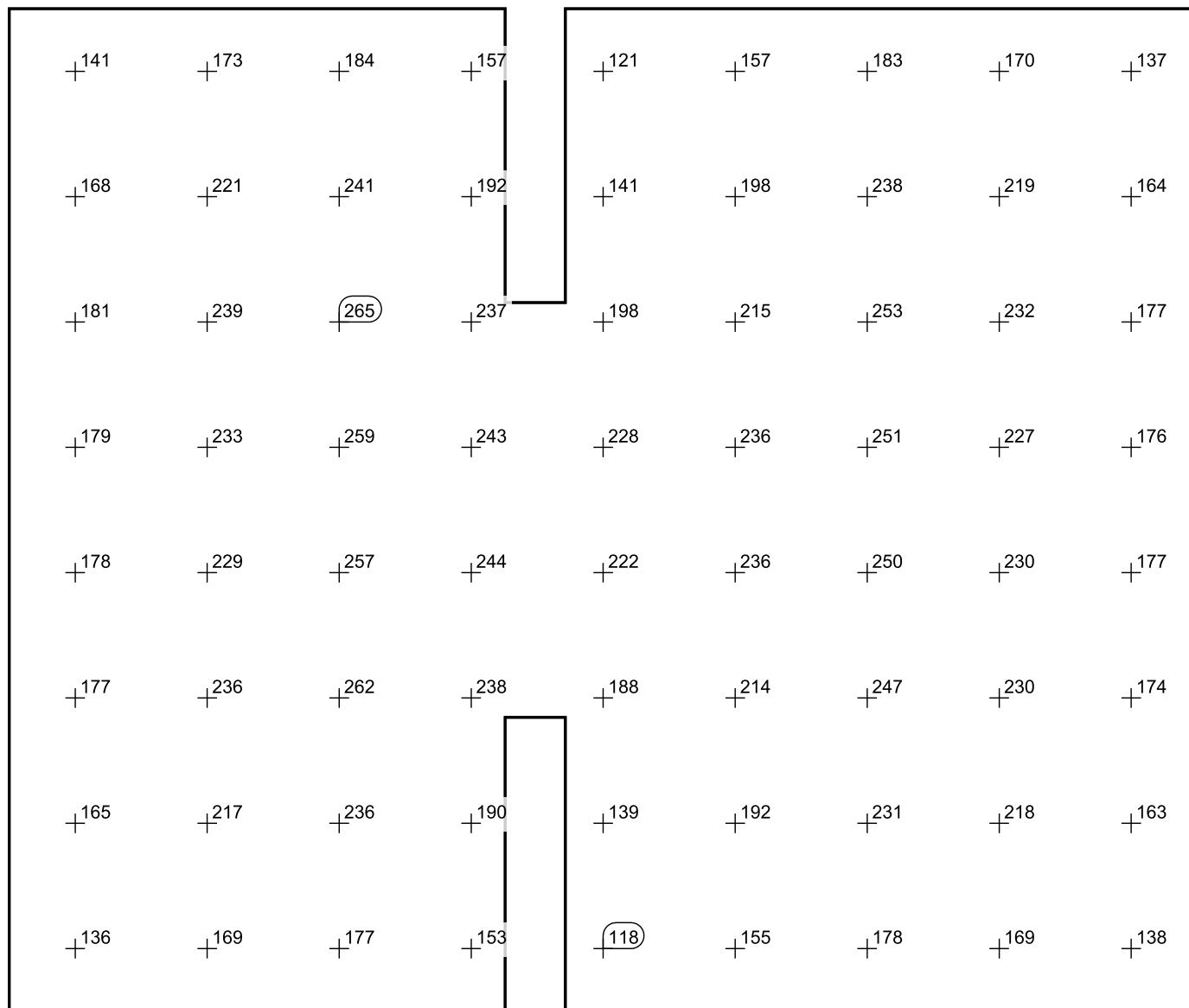


Nepravé barvy [lx]



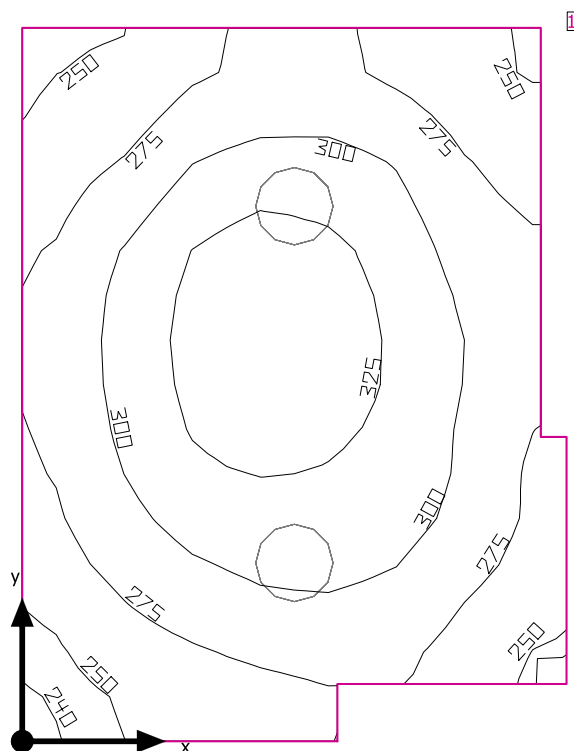
Měřítko: 1 : 37

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 37

026



Světla výška prostoru: 3.200 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 (026)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	291 (≥ 200)	238	340	0.82	0.70

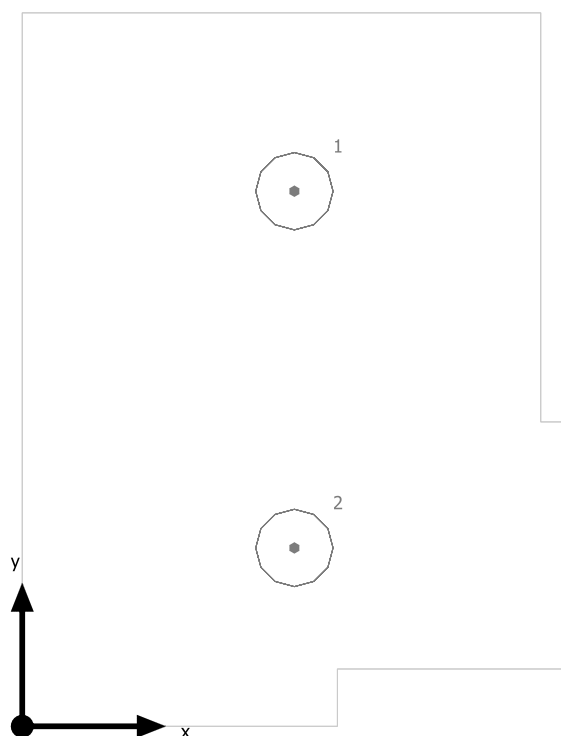
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $12.16 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.44 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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


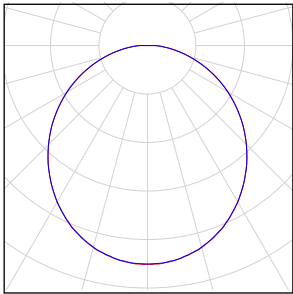
026



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

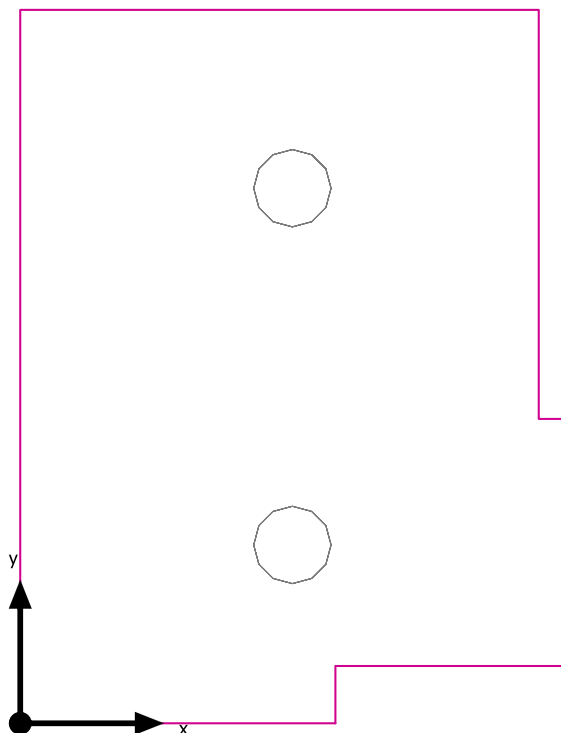
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.950	1.867	3.200	0.80
2	0.950	0.622	3.200	0.80

## 026

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (026) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



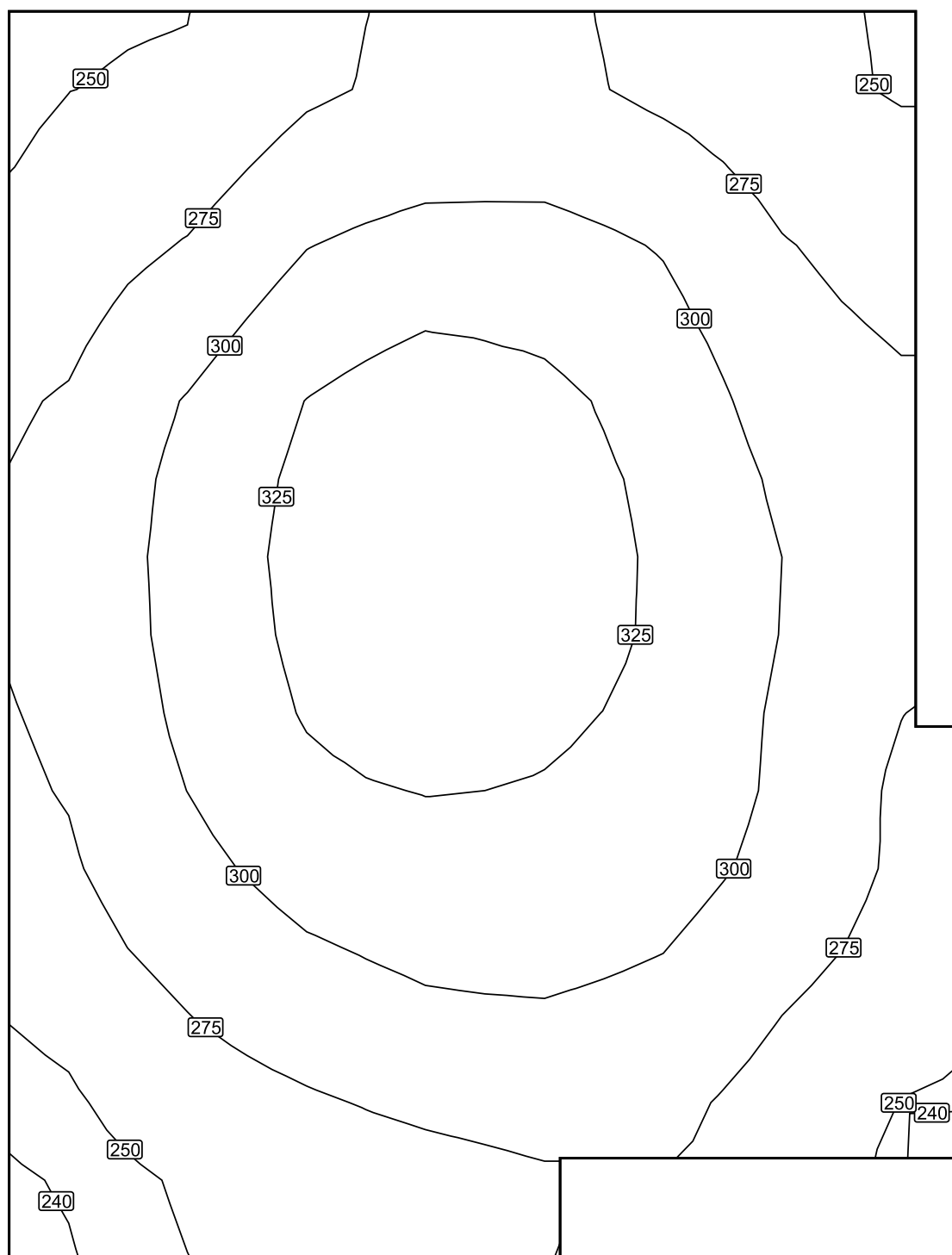
Uživatelská úroveň (026): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 291 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 238 lx, Max: 340 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.70

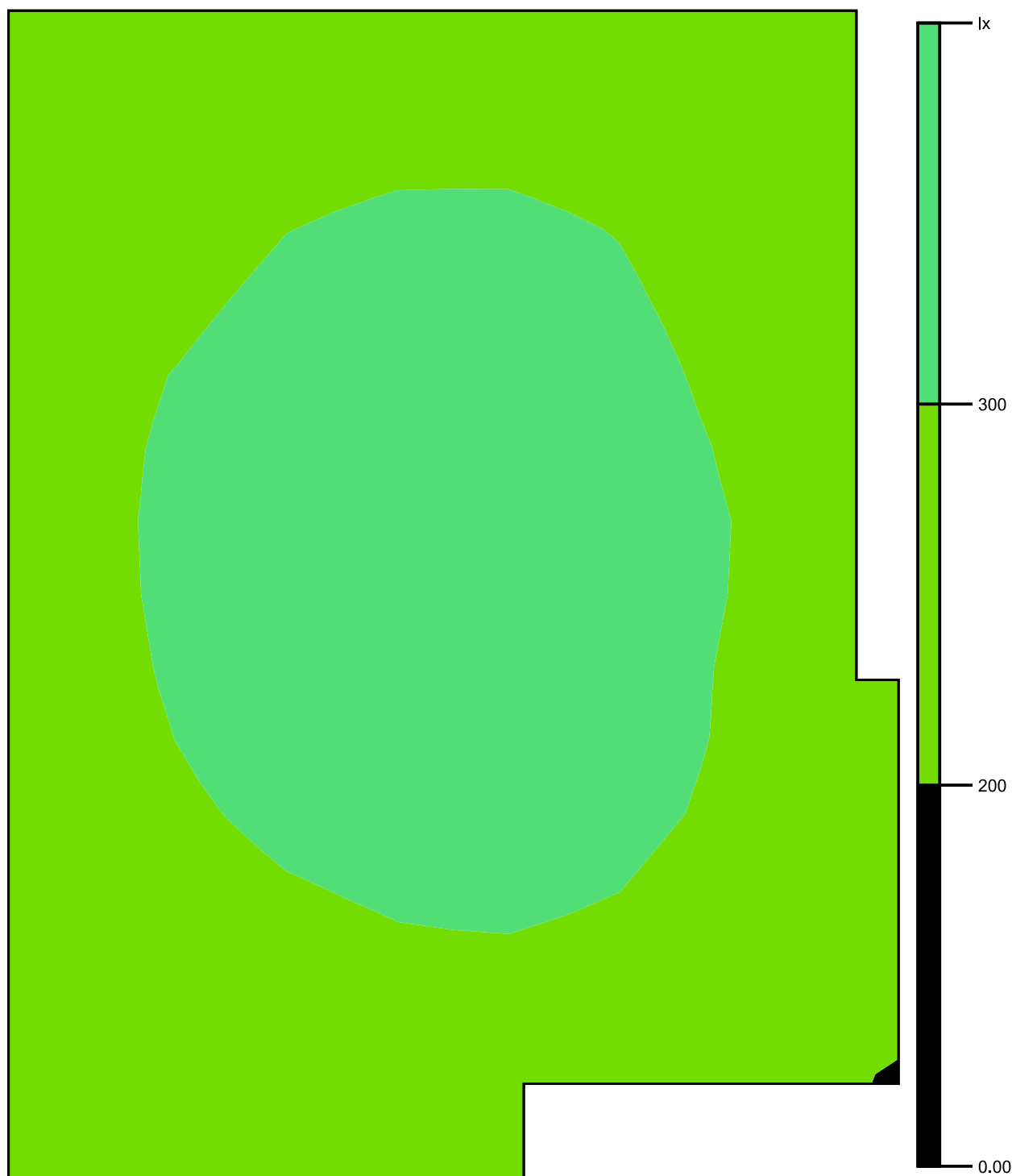
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 13

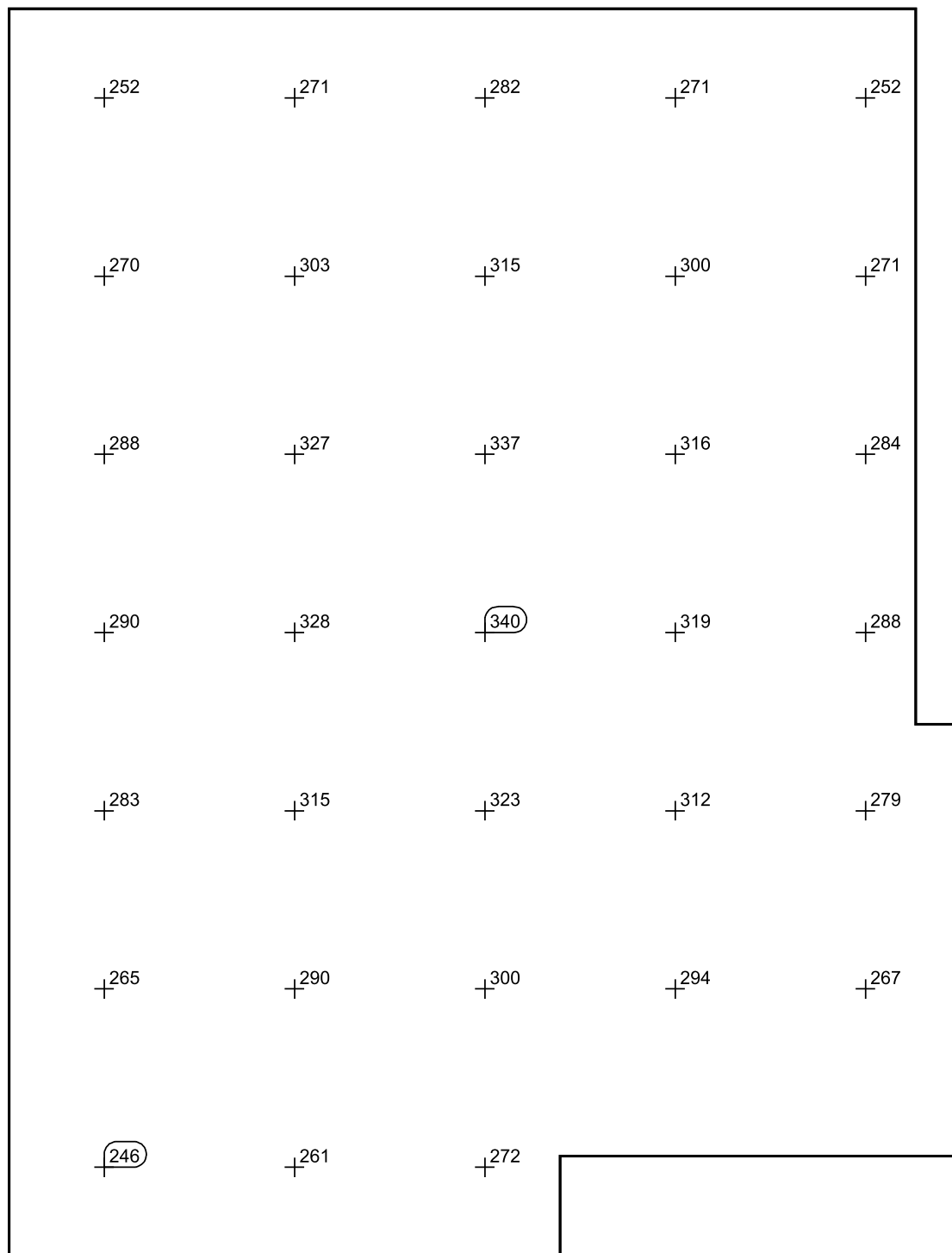
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 13

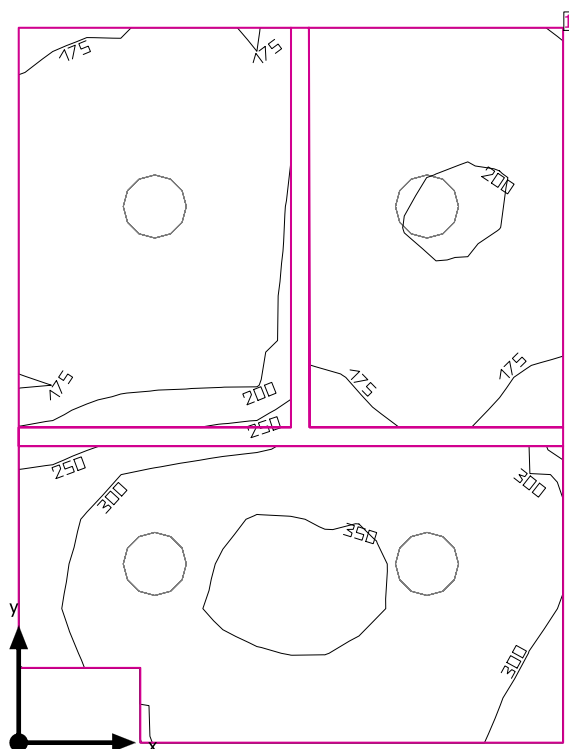


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13

027



Světla výška prostoru: 3.200 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (027)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	248 (≥ 200)	169	357	0.68	0.47

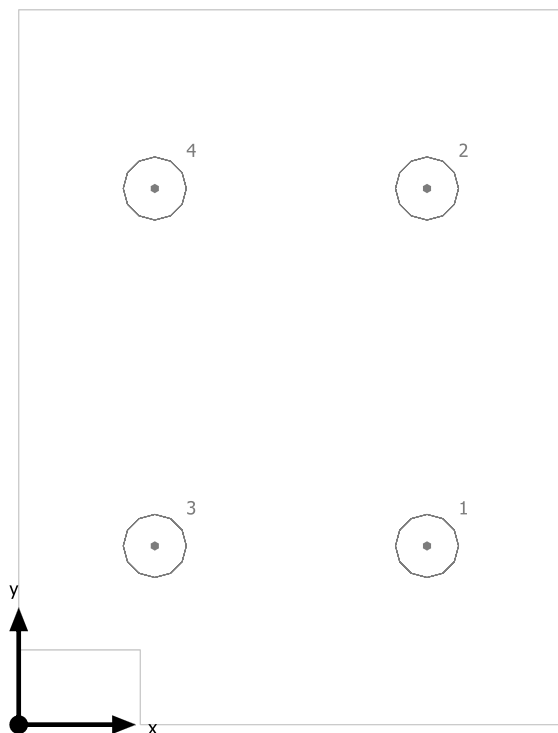
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	10212	108.0	94.6

Specifický příkon:  $15.51 \text{ W/m}^2 = 6.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $6.96 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 56 - 89 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


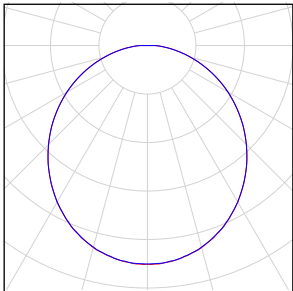
027



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

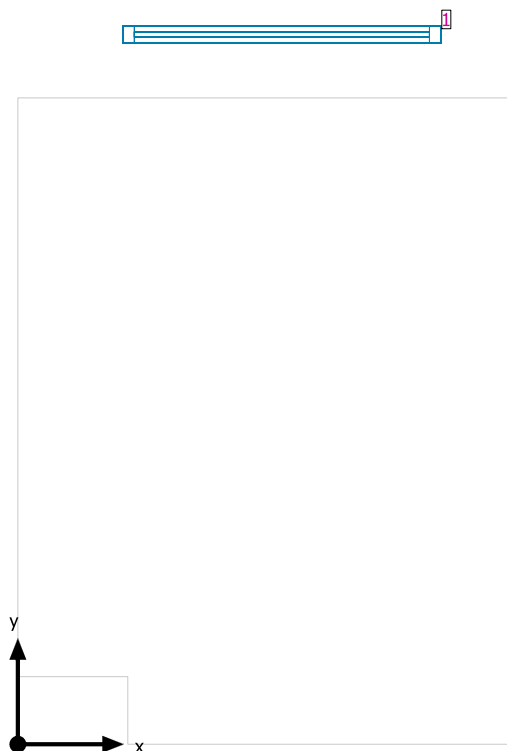
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.748	0.765	3.200	0.80
2	1.748	2.295	3.200	0.80
3	0.583	0.765	3.200	0.80
4	0.583	2.295	3.200	0.80

## 027

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10212 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10212 lm, Celkový výkon: 108.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

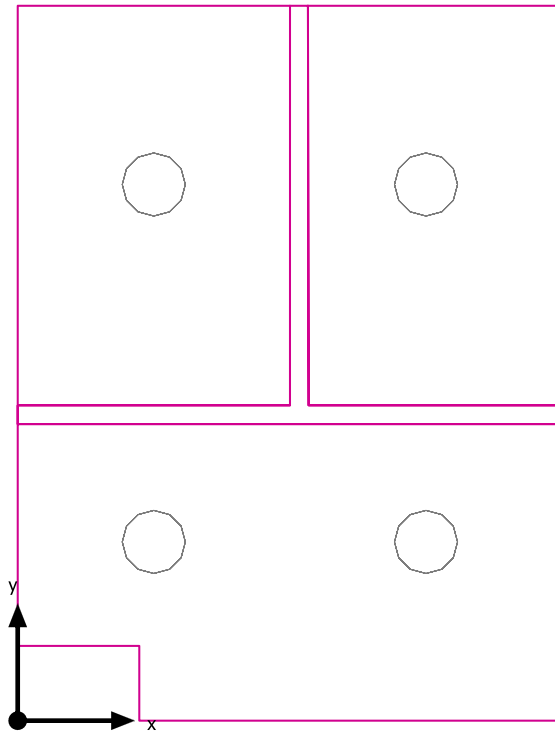
027



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.507 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (027) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



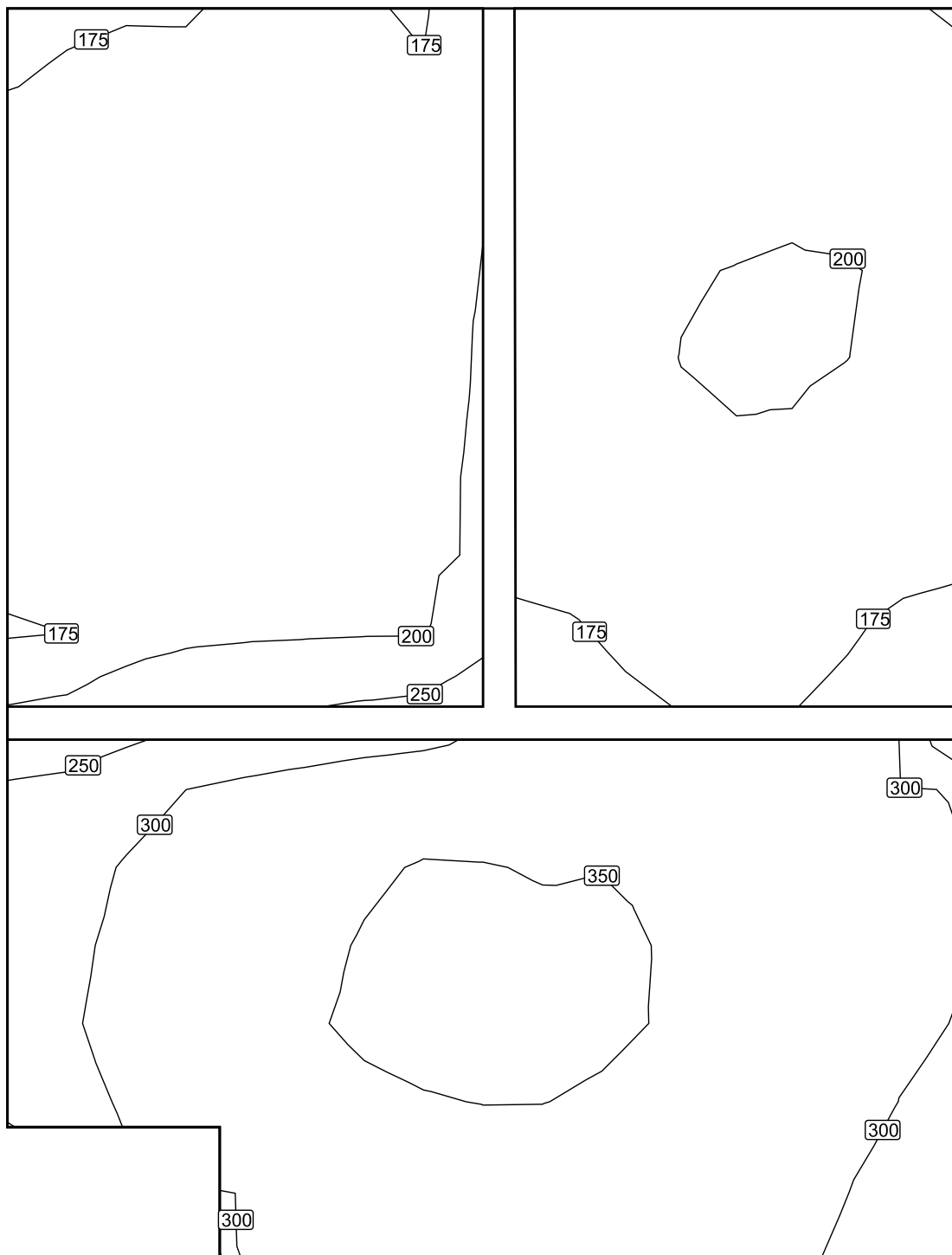
Uživatelská úroveň (027): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 248 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 169 lx, Max: 357 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.47

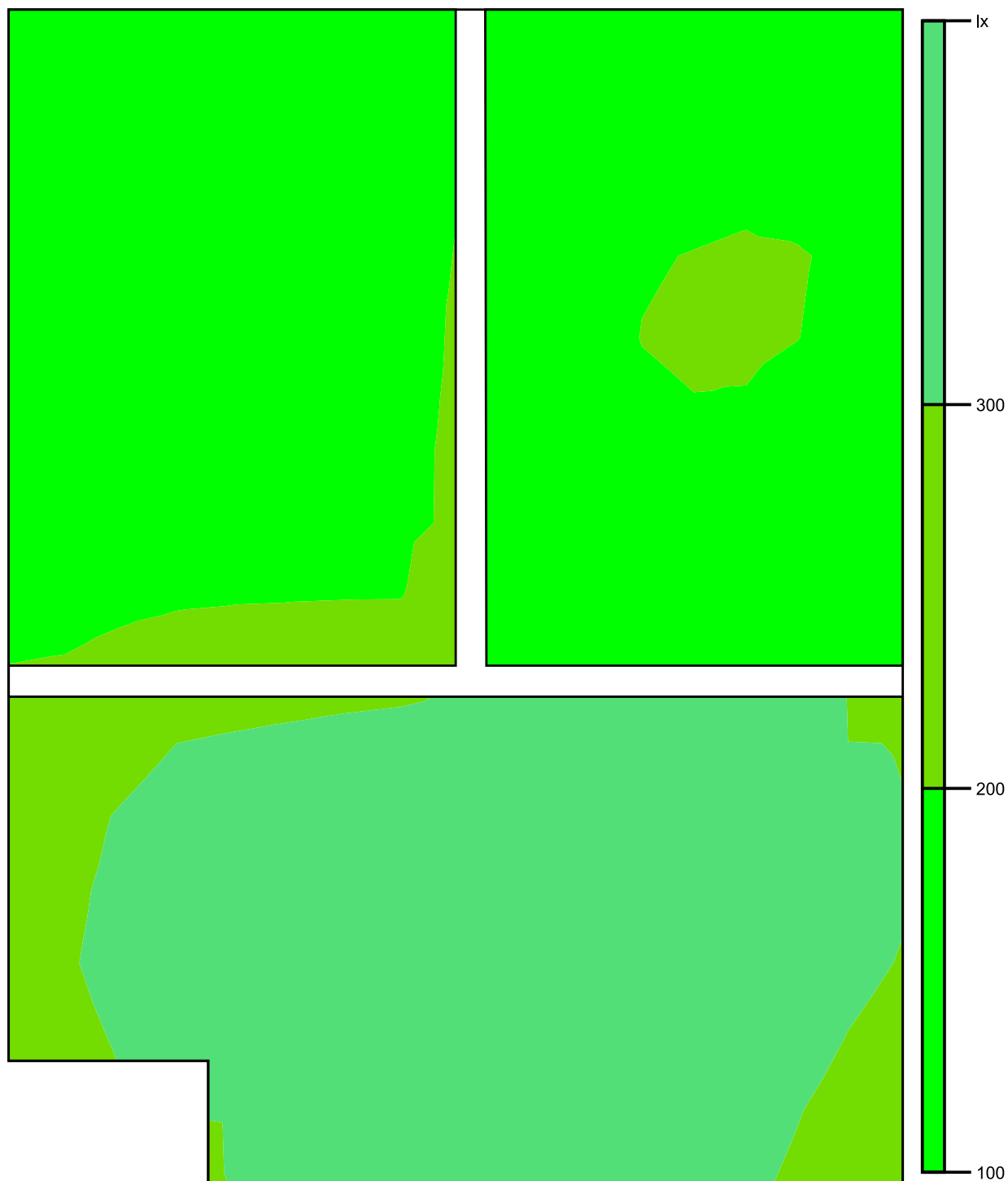
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 16

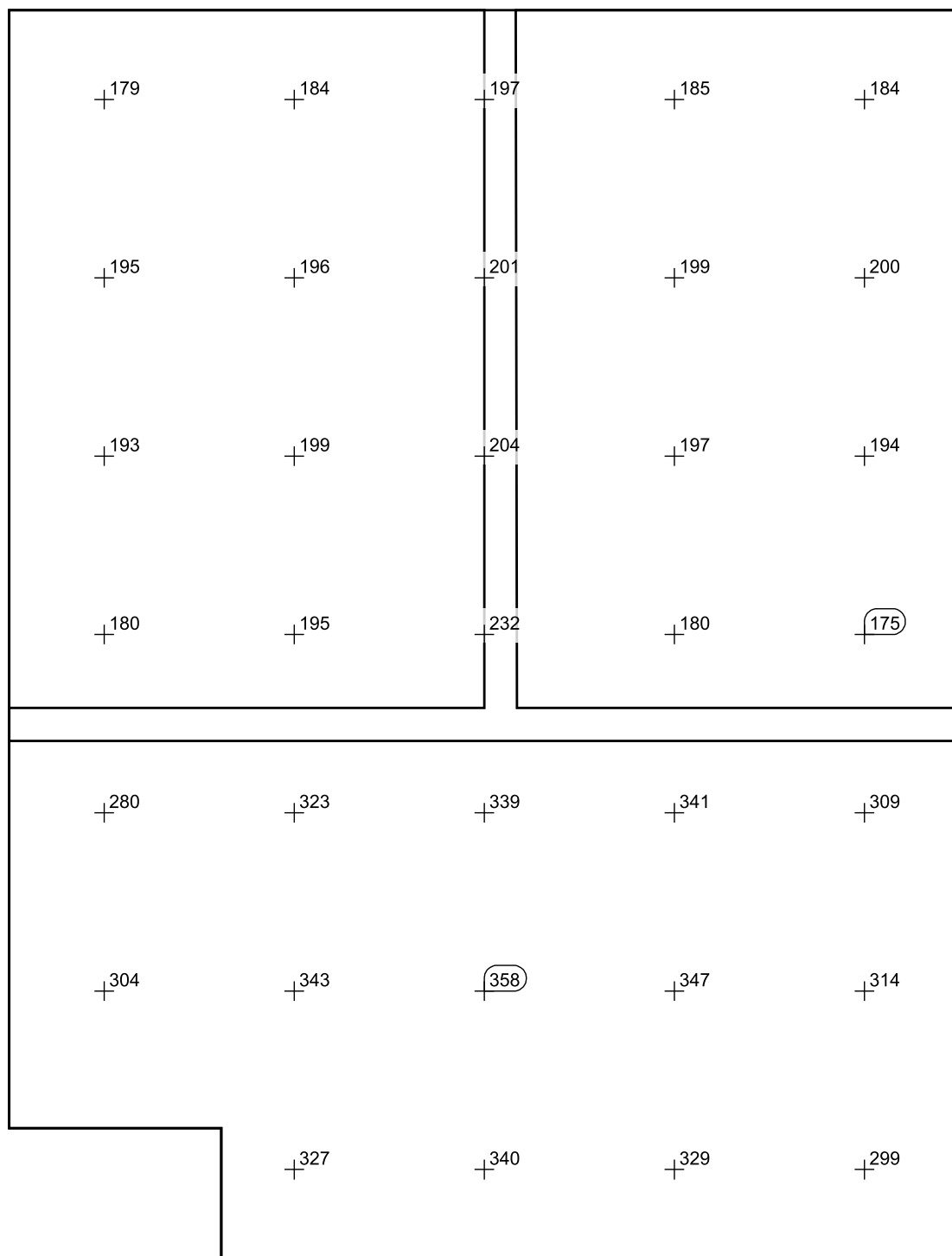
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 16

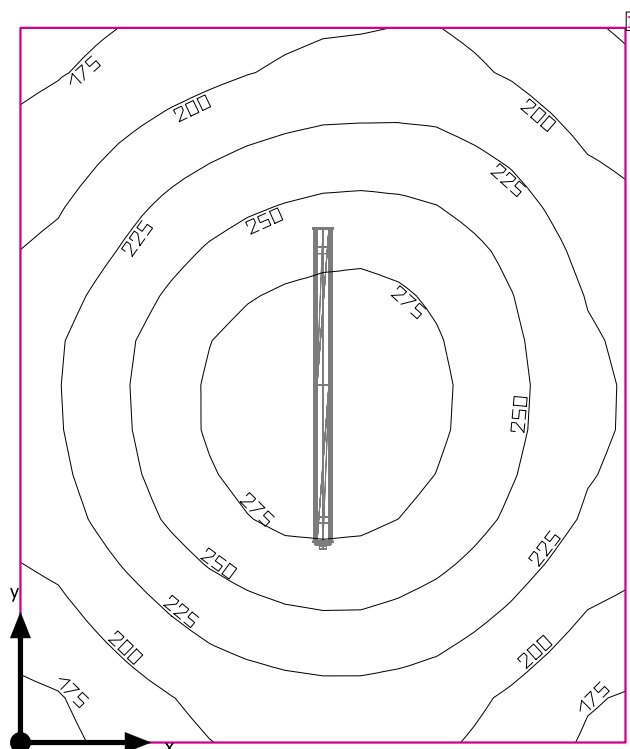


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 16

028



Světla výška prostoru: 3.200 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 (028)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	232 (≥ 200)	168	293	0.72	0.57

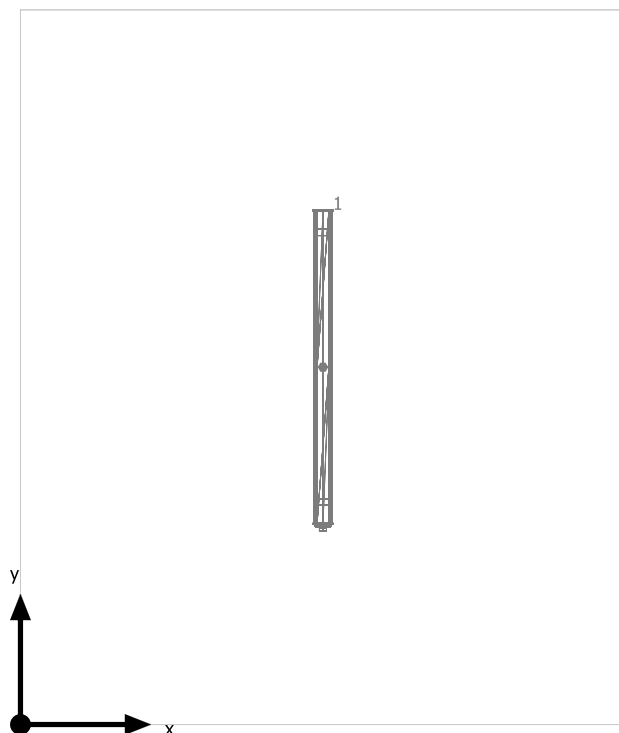
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $7.08 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 6.36 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 23 - 37 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


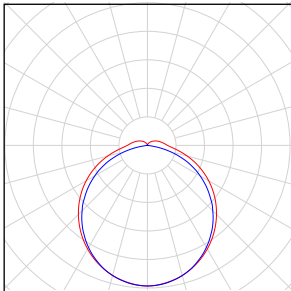
028



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

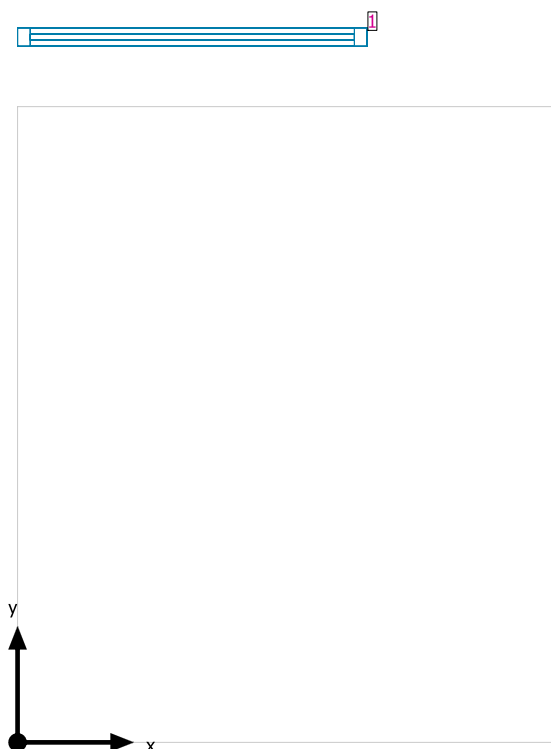
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.160	1.370	3.200	0.80

## 028

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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

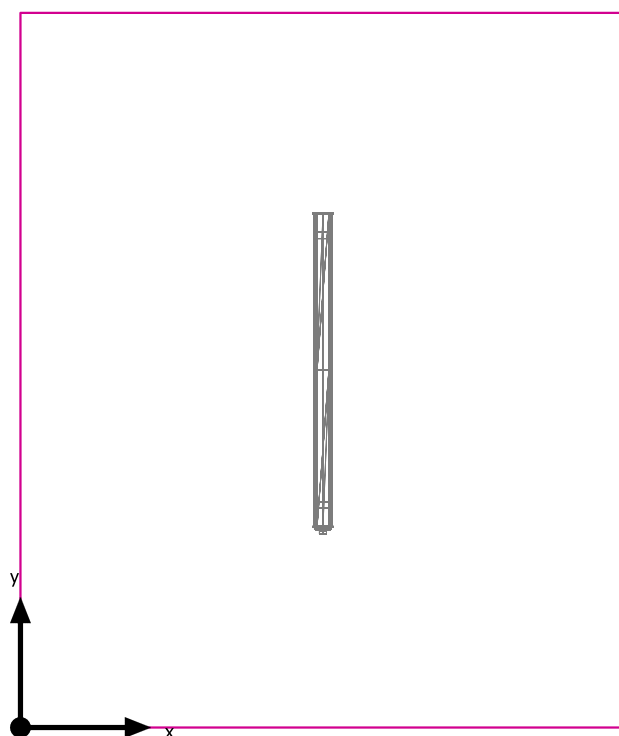
028



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.507 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (028) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



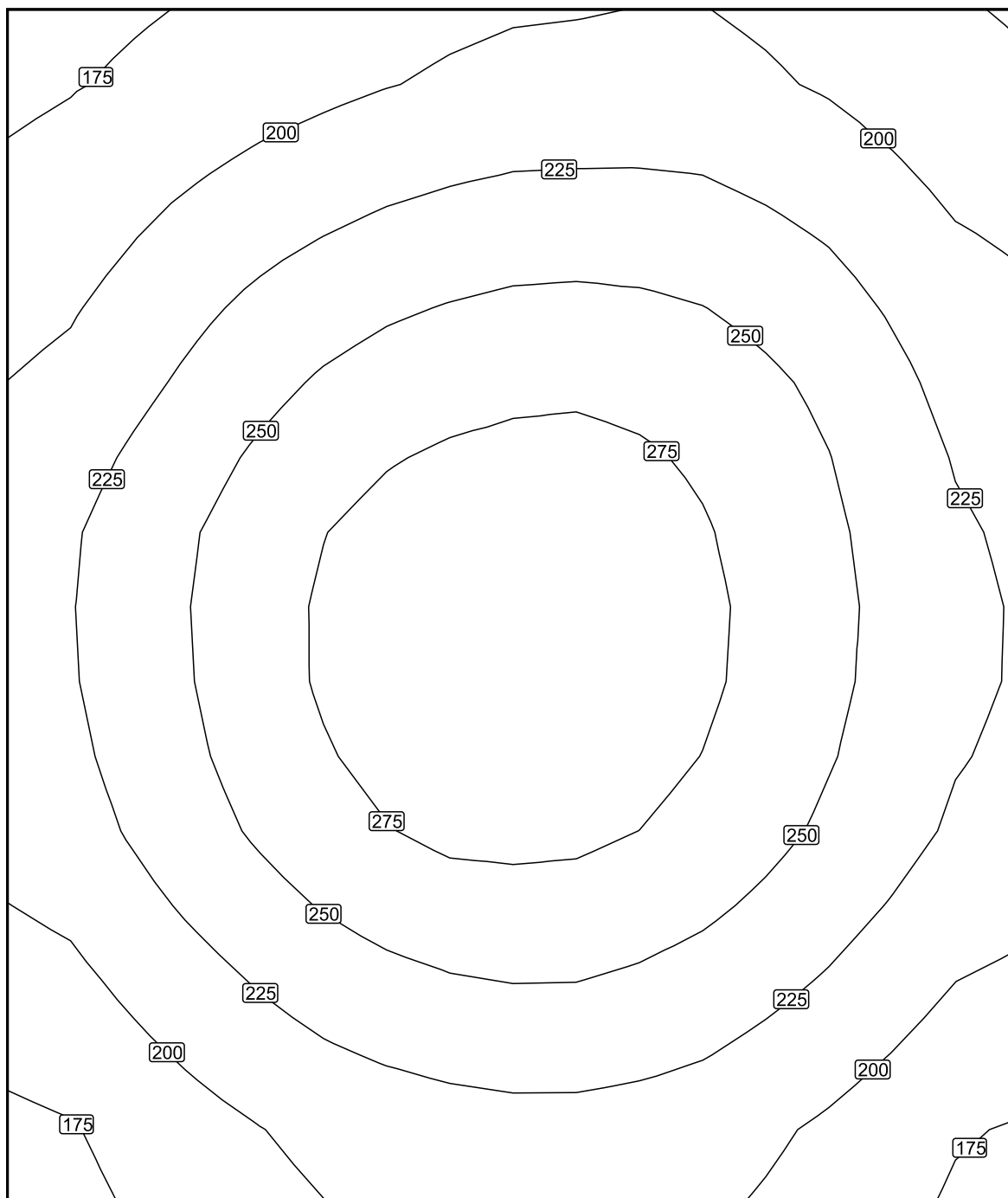
Uživatelská úroveň (028): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 232 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 168 lx, Max: 293 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.57

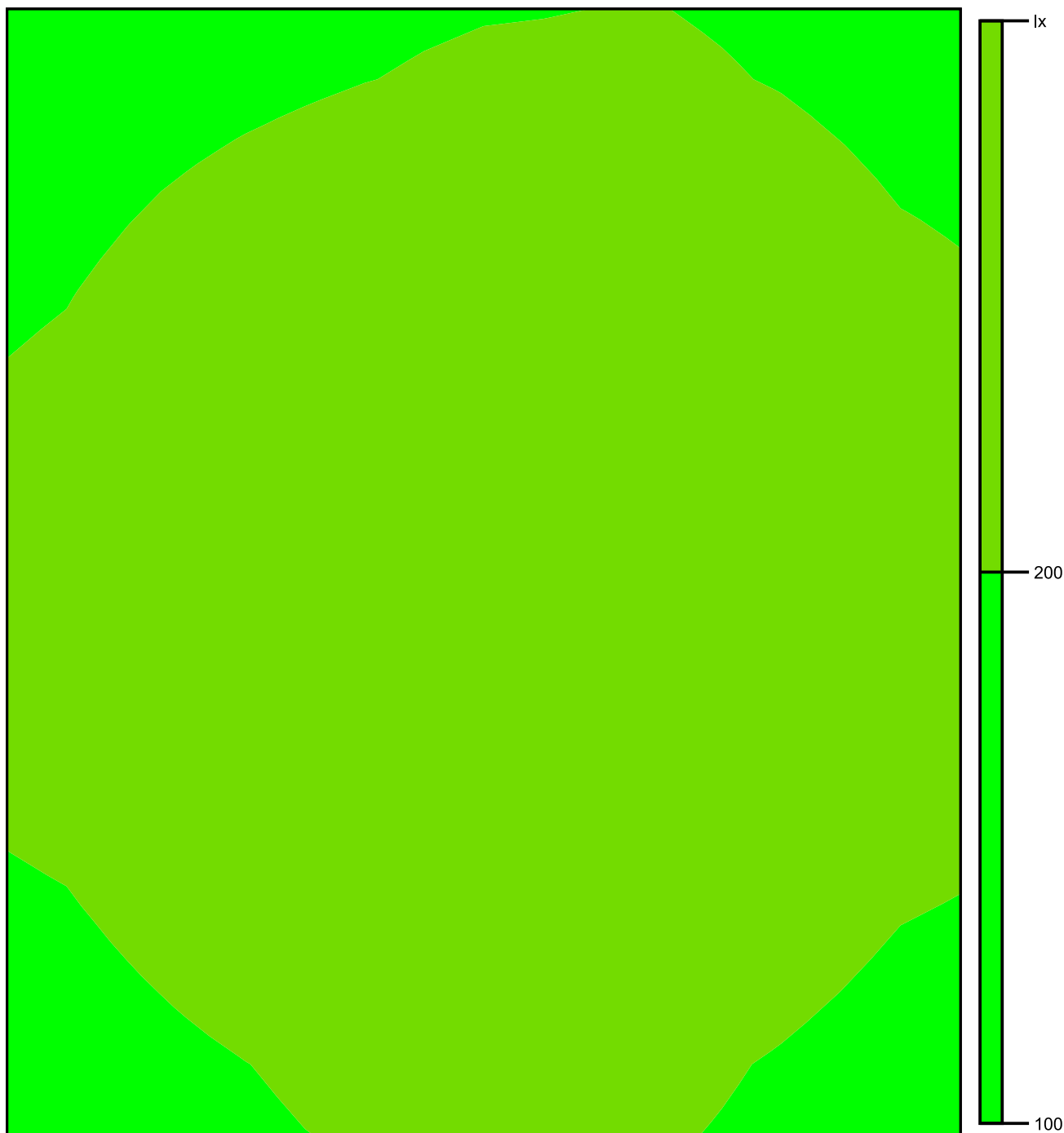
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 15

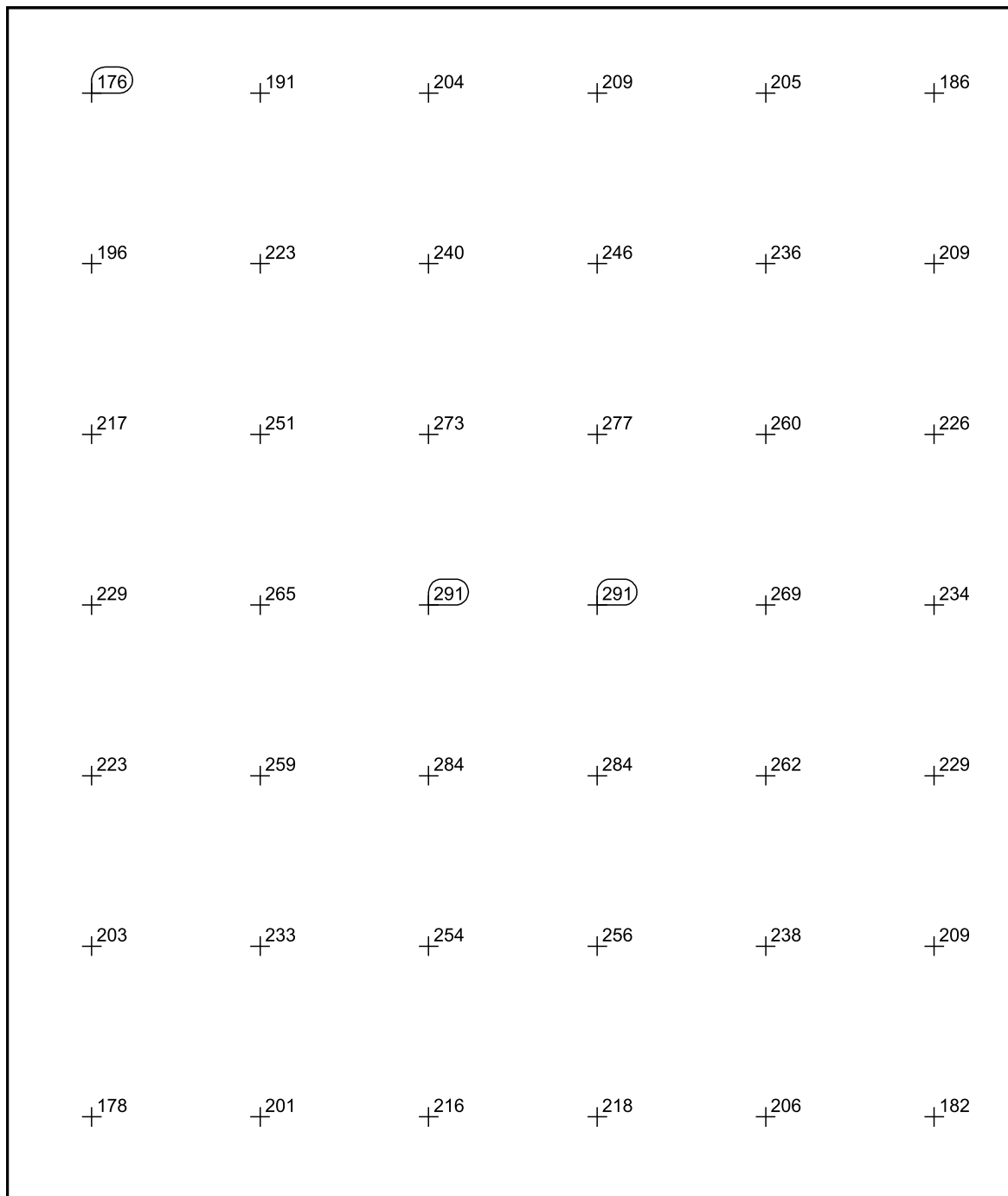
Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 15

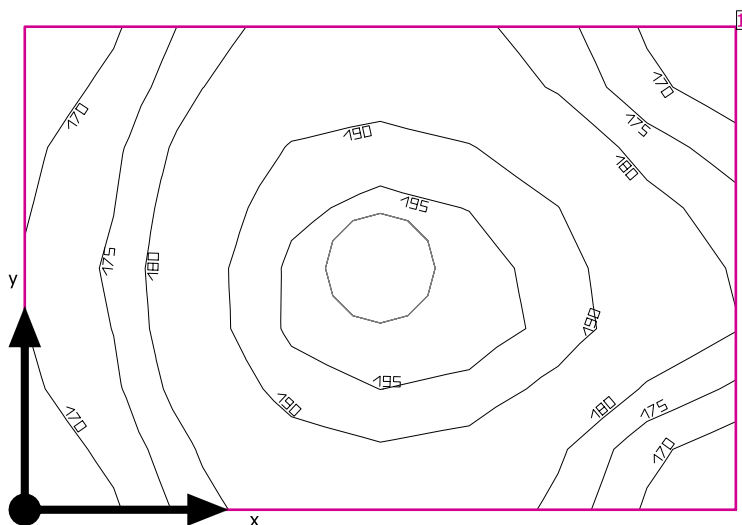


# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 15

030



Světla výška prostoru: 3.200 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 (030)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	183 (≥ 200)	167	198	0.91	0.84

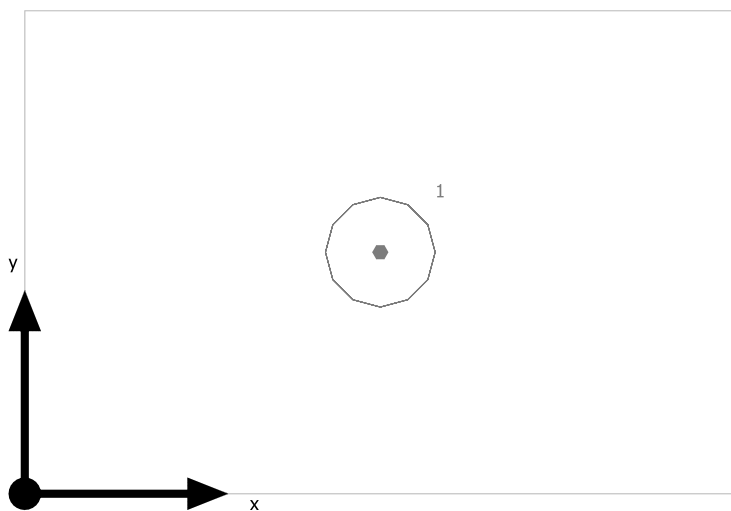
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	2553	27.0	94.6

Specifický příkon:  $12.98 \text{ W/m}^2 = 7.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $2.08 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 14 - 22 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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


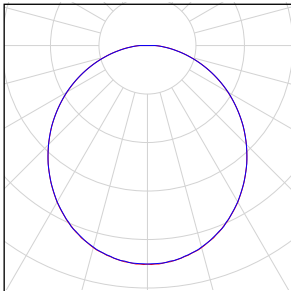
030



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.875	0.594	3.200	0.80

## 030

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 2553 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2553 lm, Celkový výkon: 27.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

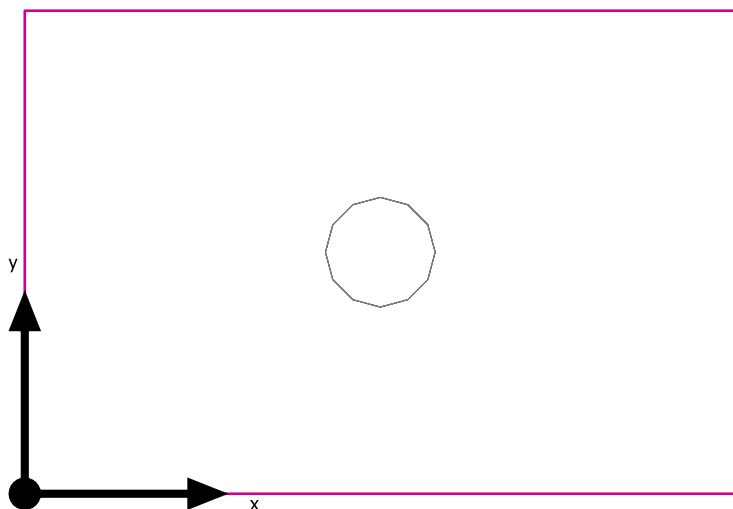
030



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.849 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (030) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



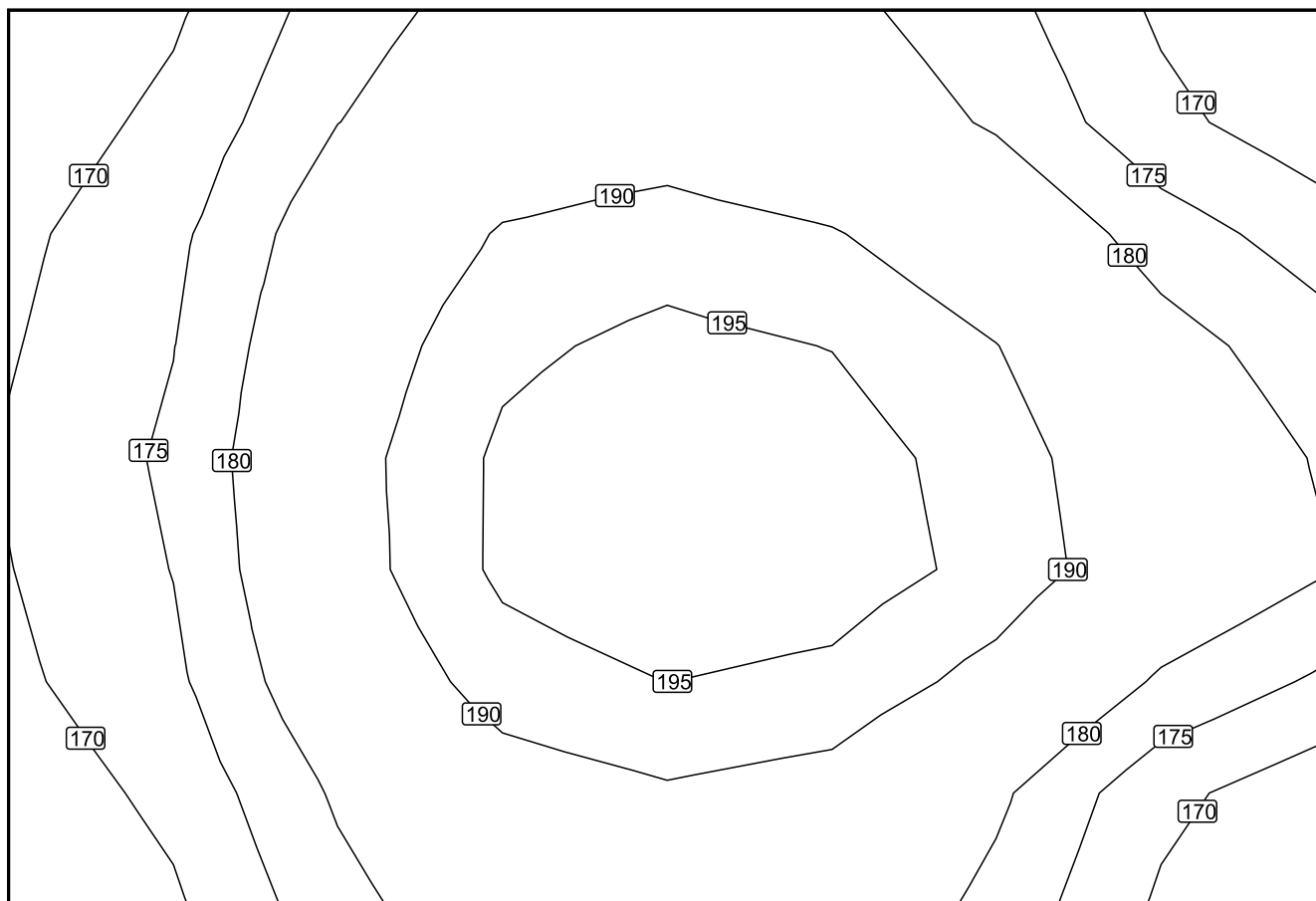
Uživatelská úroveň (030): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 183 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 167 lx, Max: 198 lx, Min/střední: 0.91, Min/Max: 0.84

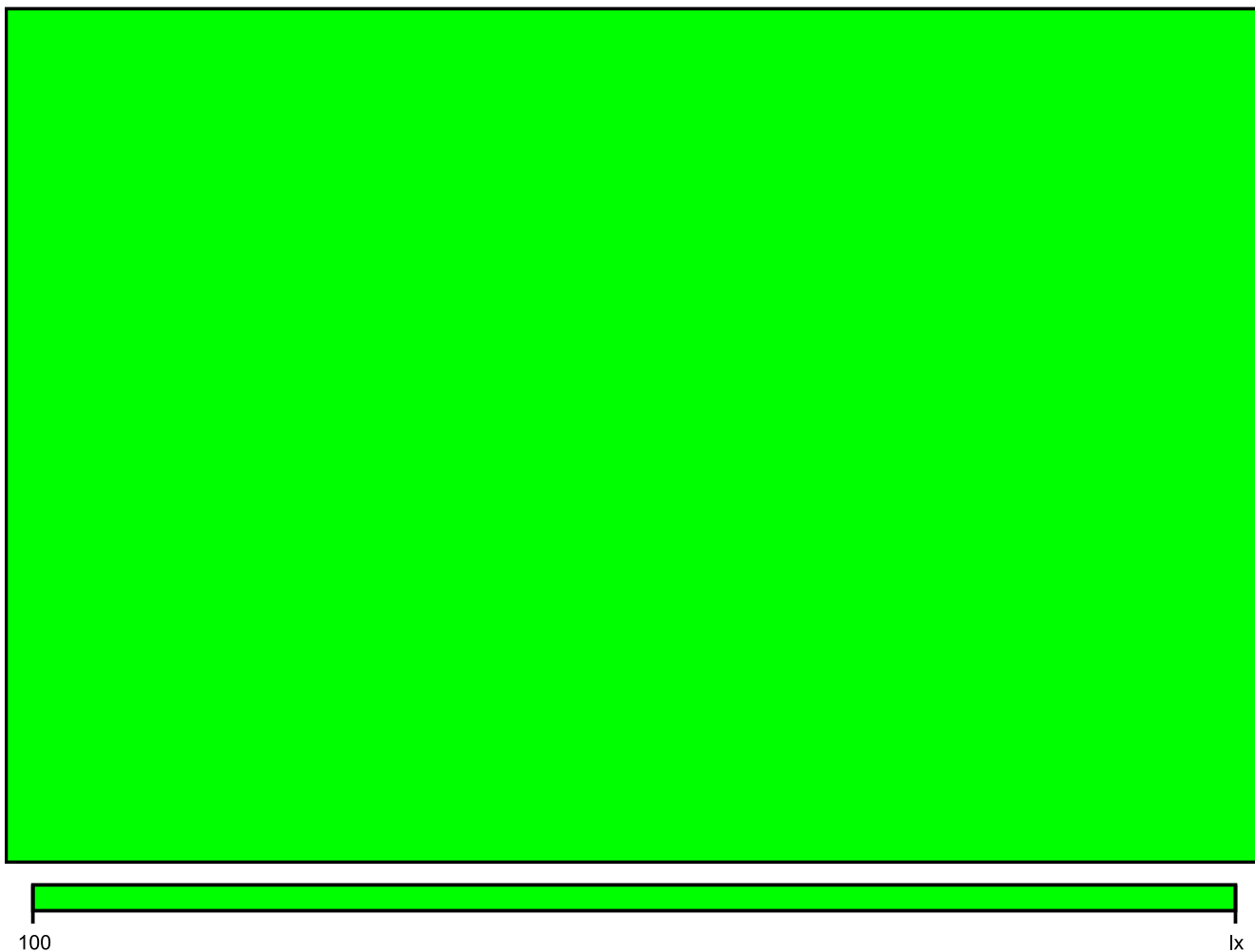
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



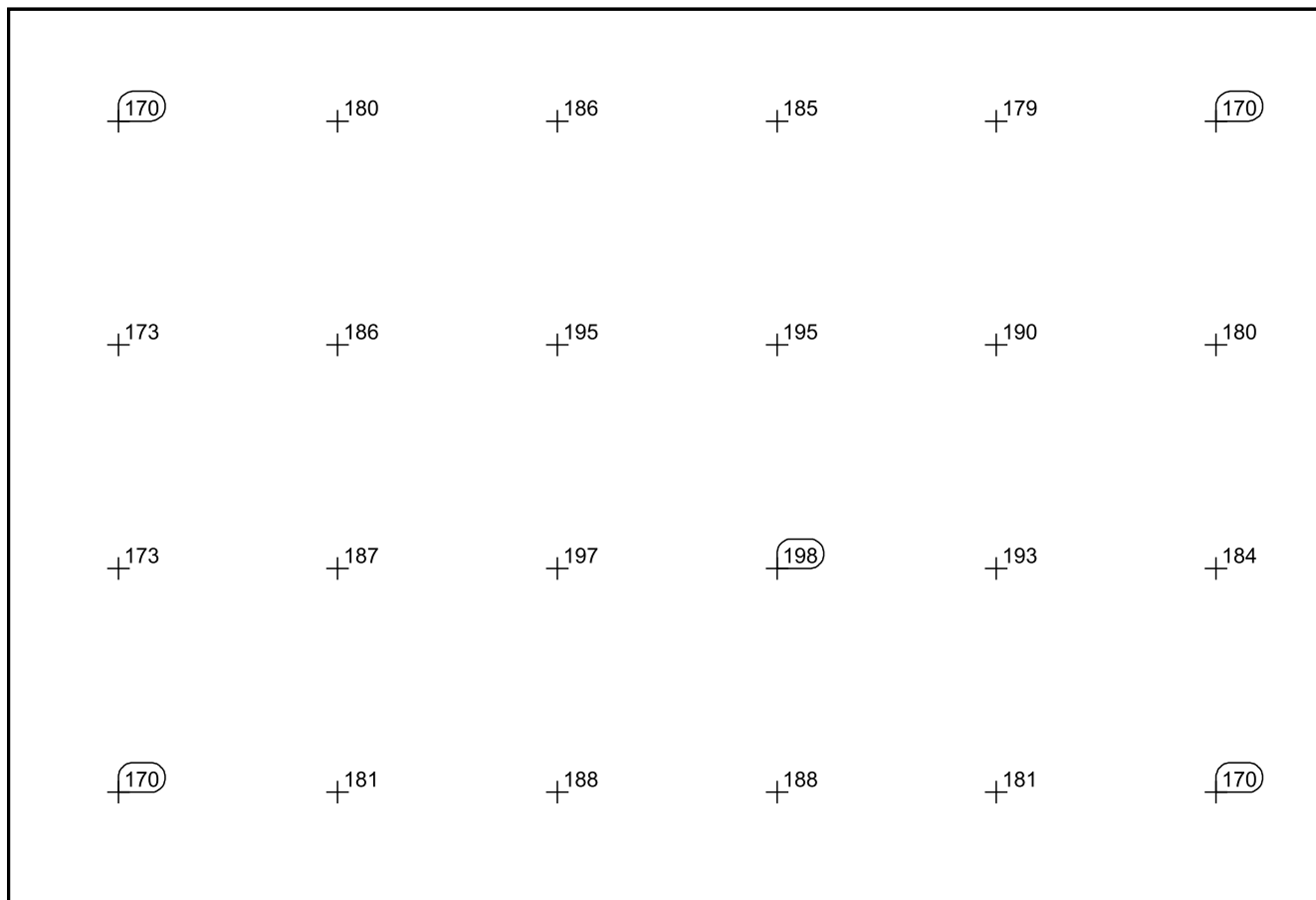
Měřítko: 1 : 10

## Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 10

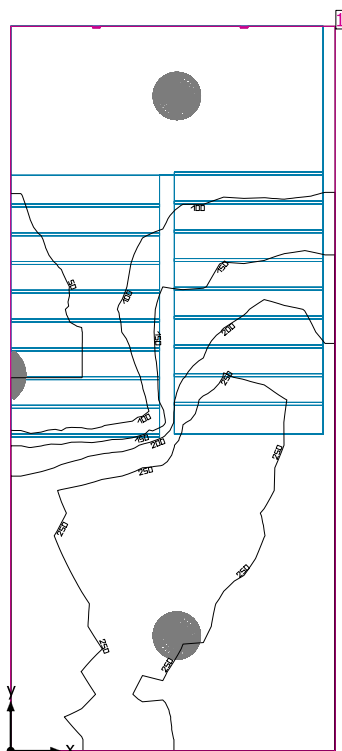
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 10



101



Světla výška prostoru: 3.732 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 (101)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	166 (≥ 100)	43.8	282	0.26	0.16

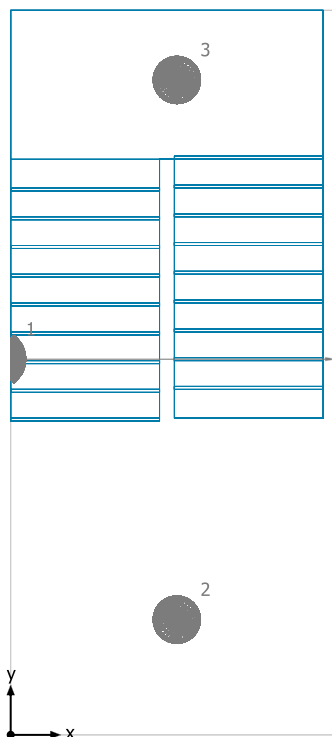
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
	Součet všech svítidel	11919	113.4	105.1

Specifický příkon:  $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $23.87 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 120 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

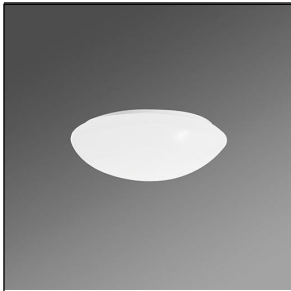
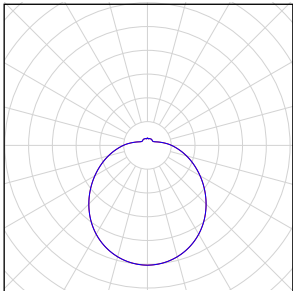
101



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

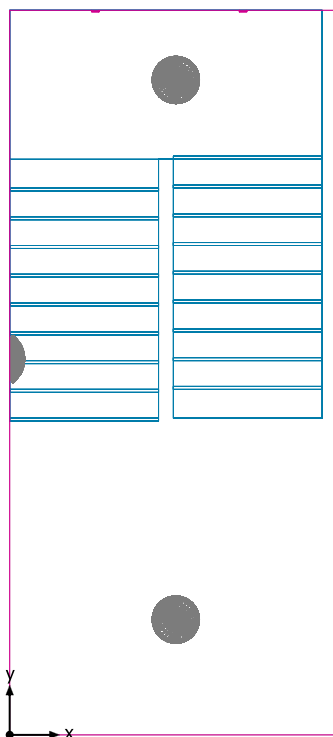
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.003	3.787	2.139	0.80
2	1.674	1.161	3.726	0.80
3	1.674	6.600	3.726	0.80

## 101

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 11919 lm, Celkový světelný tok svítidla: 11919 lm, Celkový výkon: 113.4 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

## Uživatelská úroveň (101) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



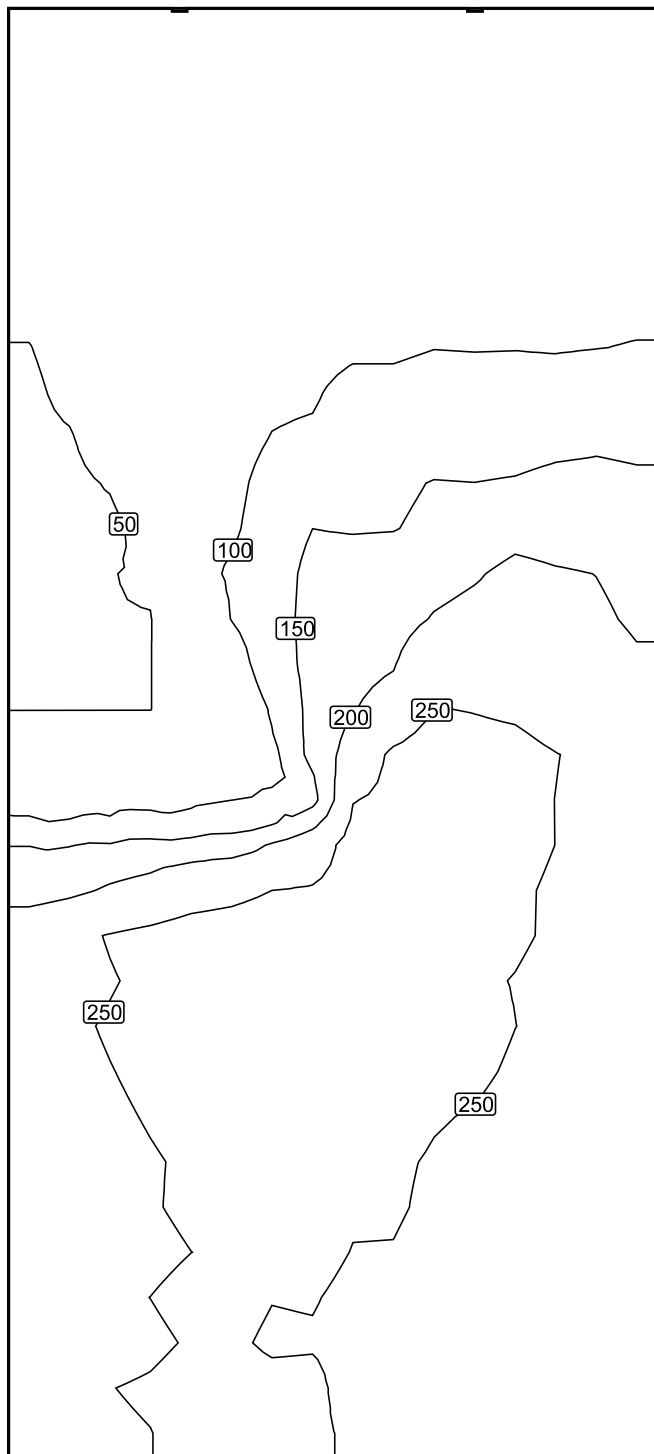
Uživatelská úroveň (101): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 166 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 43.8 lx, Max: 282 lx, Min/střední: 0.26, Min/Max: 0.16

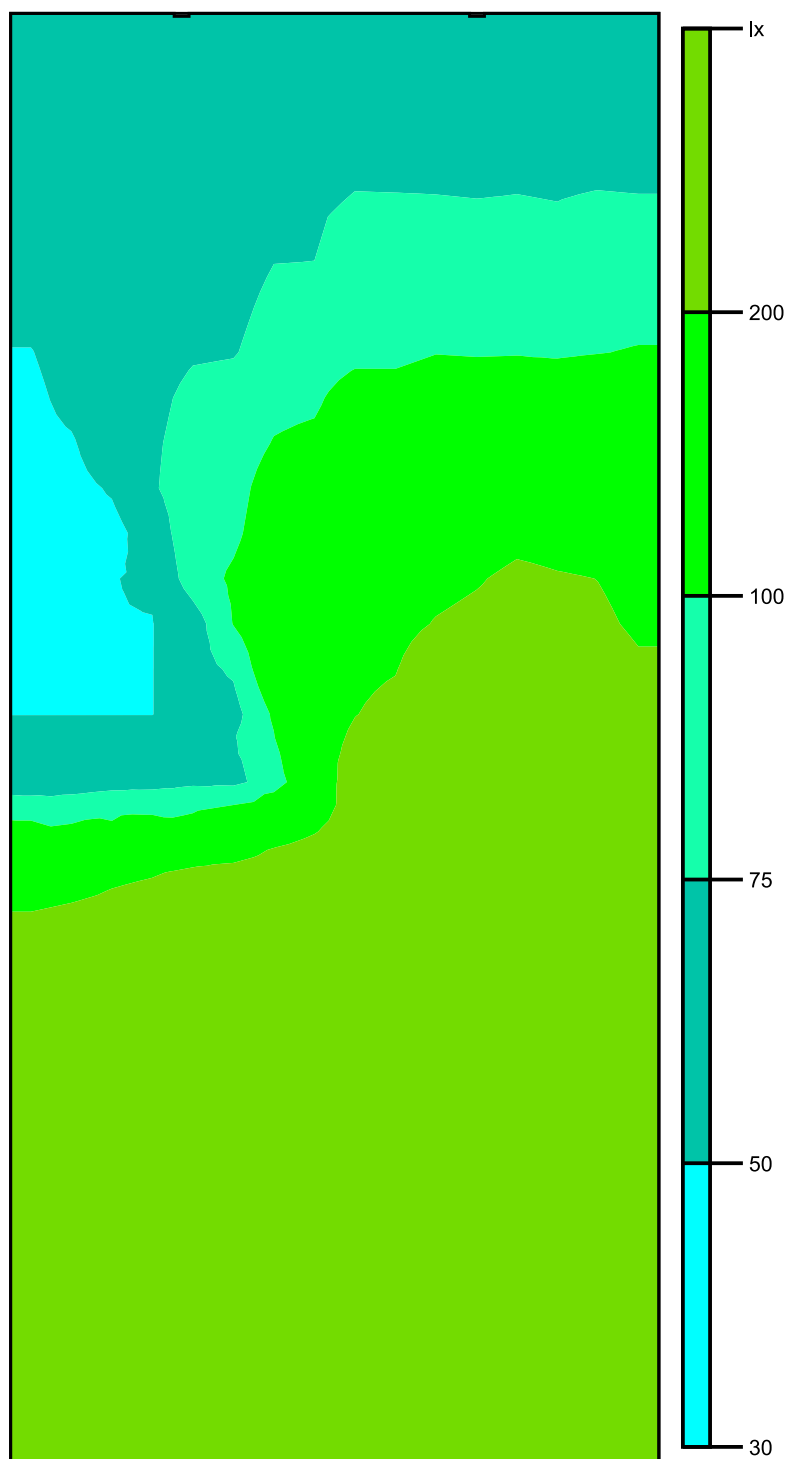
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 38

Nepravé barvy [lx]



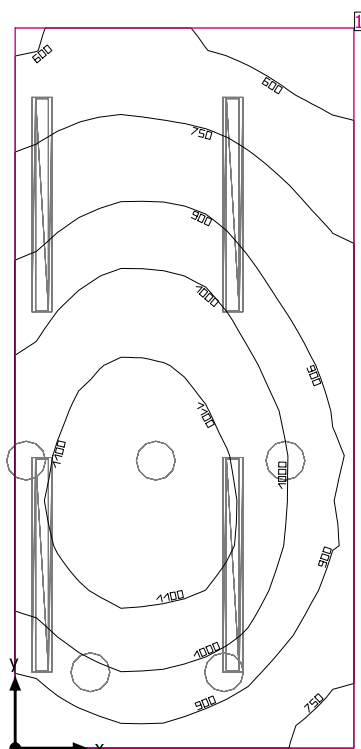
Měřítko: 1 : 38

Rastr hodnot [lx]

+51	+52	+57	+62	+64	+67	+66
+54	+55	+60	+66	+69	+71	+70
+57	+58	+68	+78	+81	+80	+82
+58	+63	+74	+86	+95	+96	+94
+49	+70	+88	+109	+123	+125	+135
+43	+65	+98	+143	+153	+168	+167
+50	+51	+107	+171	+189	+218	+199
+50	+50	+81	+179	+239	+241	+215
+63	+68	+73	+196	+266	+260	+237
+174	+195	+218	+252	+267	+257	+233
+237	+258	+274	+273	+263	+251	+230
+241	+257	+271	+274	+263	+248	+226
+236	+249	+261	+263	+251	+237	+218
+232	+246	+257	+257	+244	+231	+214
+234	+248	+255	+245	+235	+227	+214
+236	+251	+259	+249	+227	+228	+211

Měřítka: 1 : 38

102



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (102)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	919 (≥ 500)	505	1163	0.55	0.43

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
4	Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt	4039	30.2	133.7
Součet všech svítidel		28921	255.8	113.1

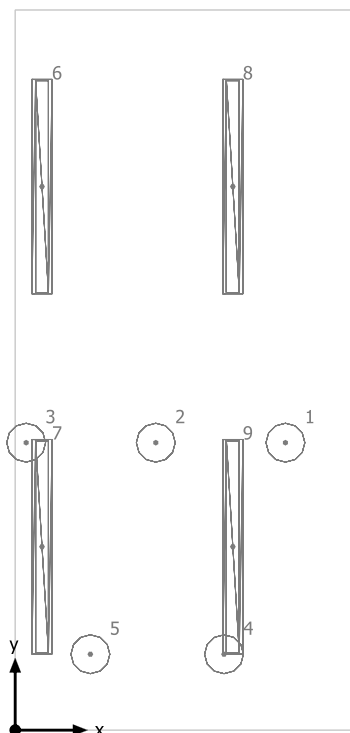
Specifický příkon:  $21.76 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $11.76 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 310 - 490 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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



102




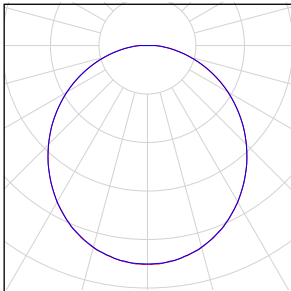
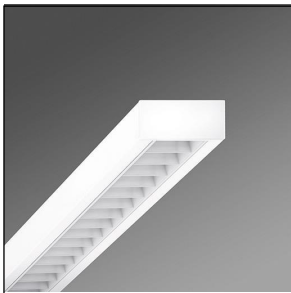
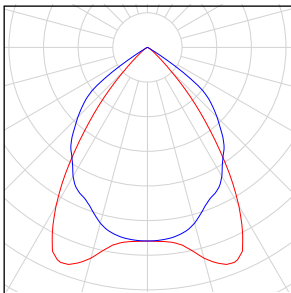
Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.876	1.996	3.716	0.80
2	0.976	1.996	3.716	0.80
3	0.076	1.996	3.716	0.80
4	1.450	0.527	3.716	0.80
5	0.522	0.527	3.716	0.80

Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

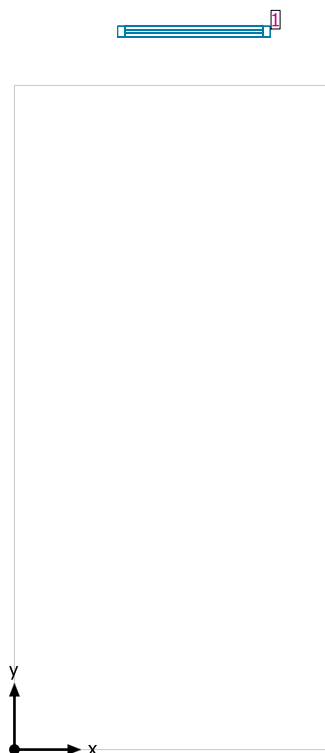
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
6	0.186	3.774	3.716	0.80
7	0.186	1.274	3.716	0.80
8	1.511	3.774	3.716	0.80
9	1.511	1.274	3.716	0.80

## 102

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		
4	<p>Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 28921 lm, Celkový světelný tok svítidla: 28921 lm, Celkový výkon: 255.8 W, Světelný výtěžek: 113.1 lm/W

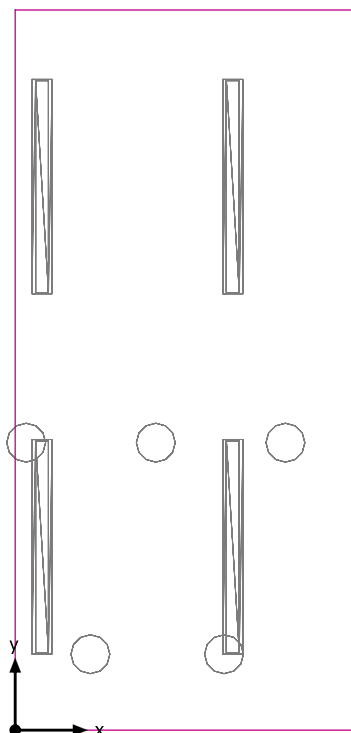
102



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (102) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



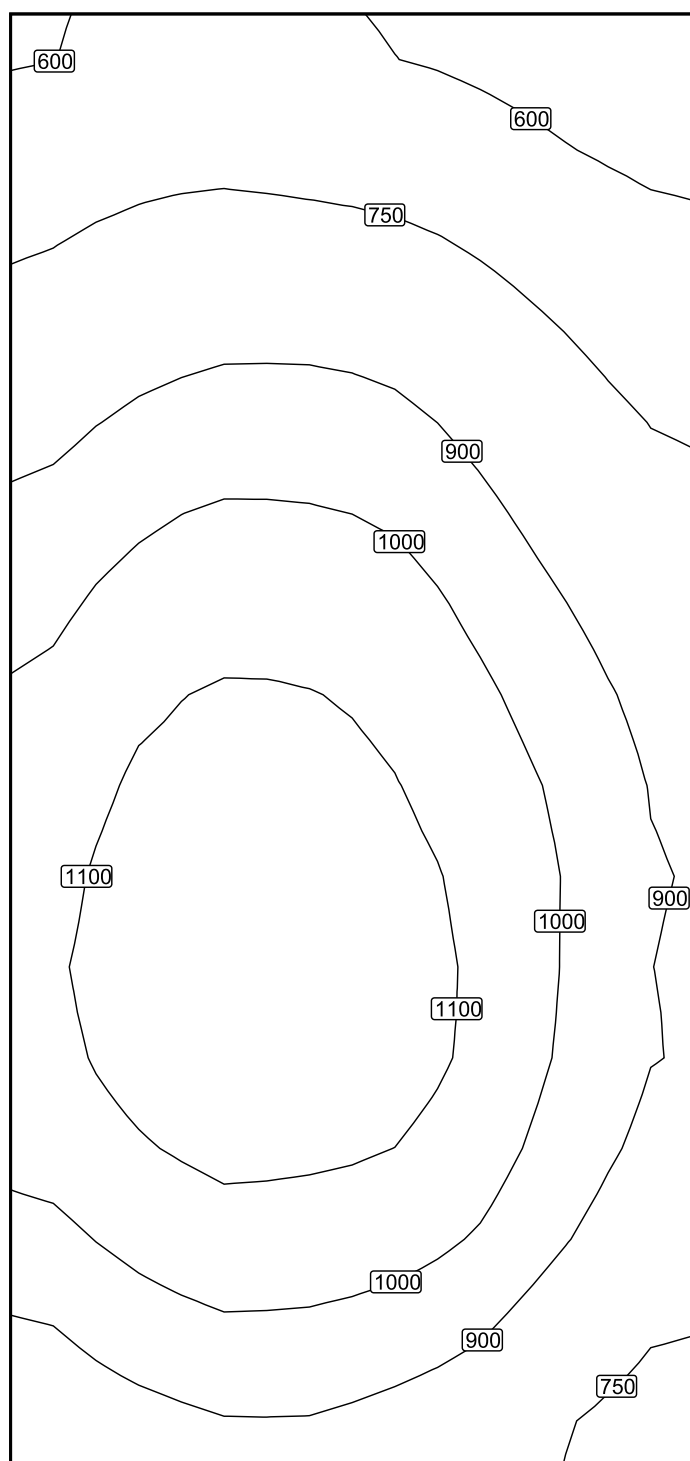
Uživatelská úroveň (102): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 919 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 505 lx, Max: 1163 lx, Min/střední: 0.55, Min/Max: 0.43

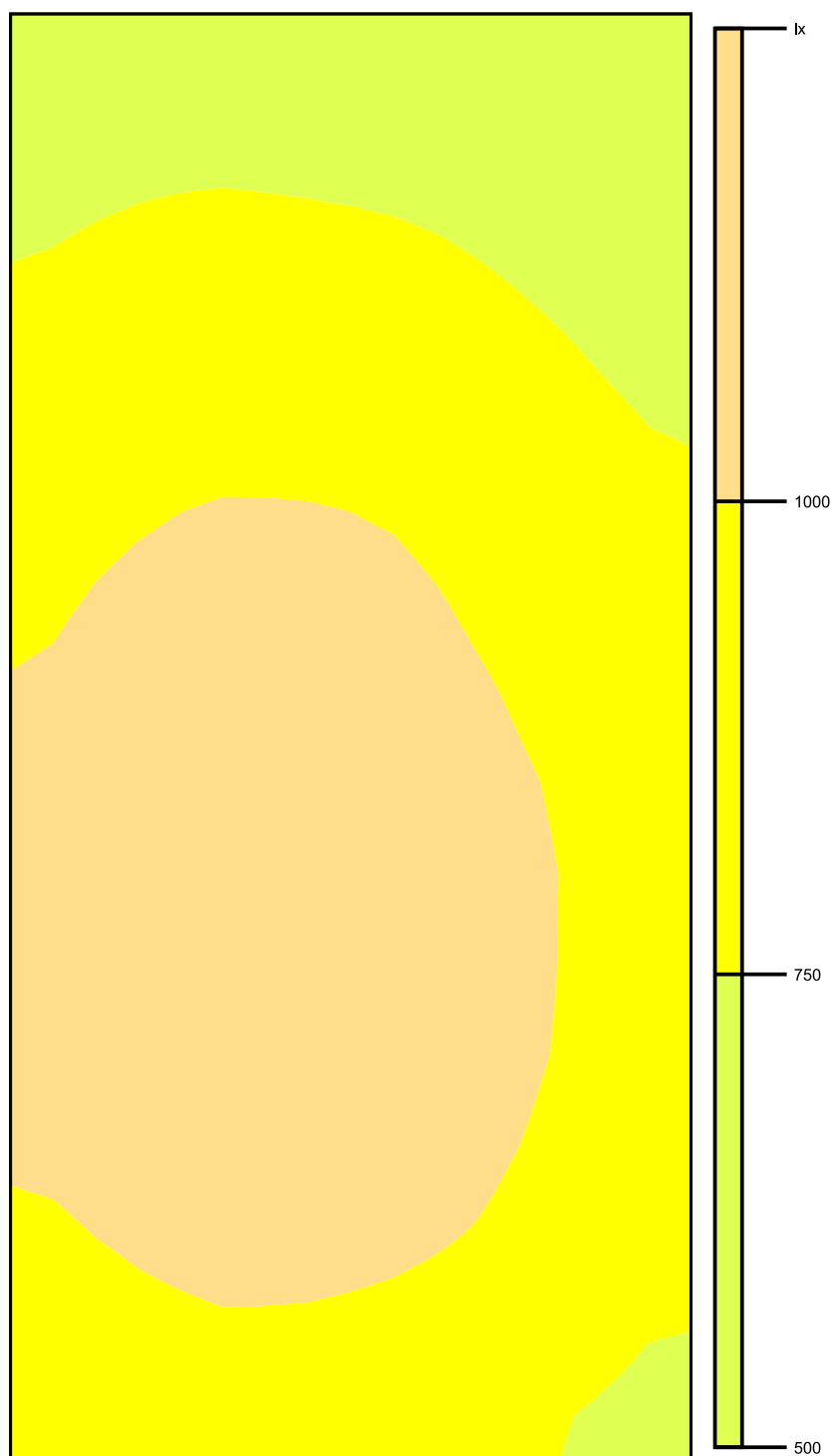
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 26

Nepravidelné barvy [lx]



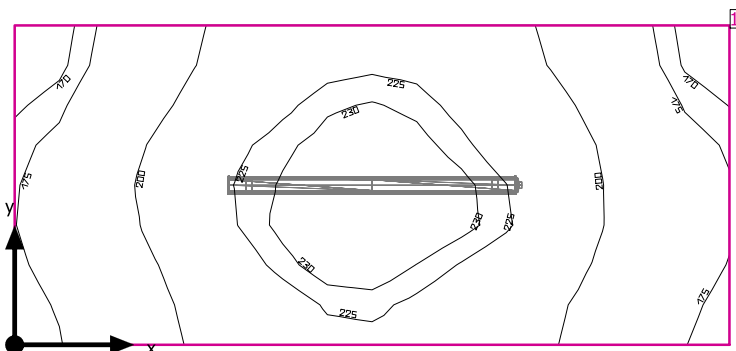
Měřítko: 1 : 26

Rastr hodnot [lx]

+614	+649	+636	+607	+568	+526
+706	+740	+735	+708	+655	+600
+789	+833	+839	+817	+749	+677
+865	+920	+931	+904	+827	+746
+948	+1001	+1010	+979	+890	+801
+1002	+1061	+1071	+1040	+950	+854
+1047	+1111	+1116	+1083	+999	+897
+1077	+1143	+1145	+1112	+1029	+918
+1098	+1158	+1157	+1130	+1038	+916
+1078	+1140	+1149	+1122	+1026	+911
+1023	+1083	+1094	+1068	+978	+868
+933	+997	+1009	+977	+898	+796
+840	+892	+906	+871	+802	+721

Měřítko: 1 : 26

103



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (103)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	205 (≥ 100)	165	238	0.80	0.69

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
	Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

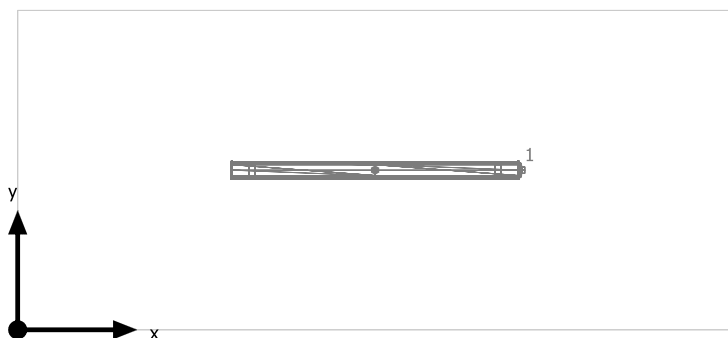
Specifický příkon:  $11.21 \text{ W/m}^2 = 5.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.02 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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




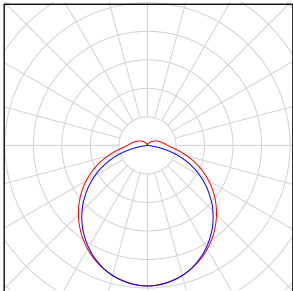
103



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

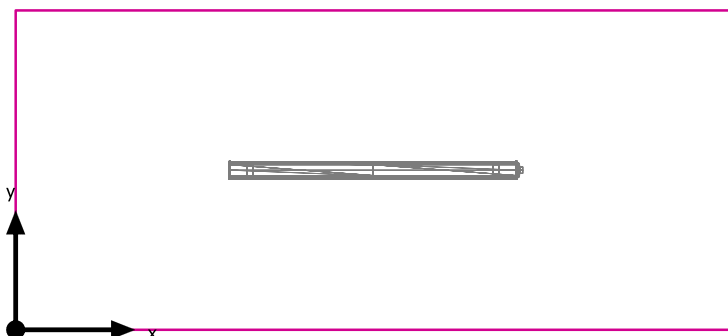
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.499	0.670	3.732	0.80

## 103

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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 (103) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



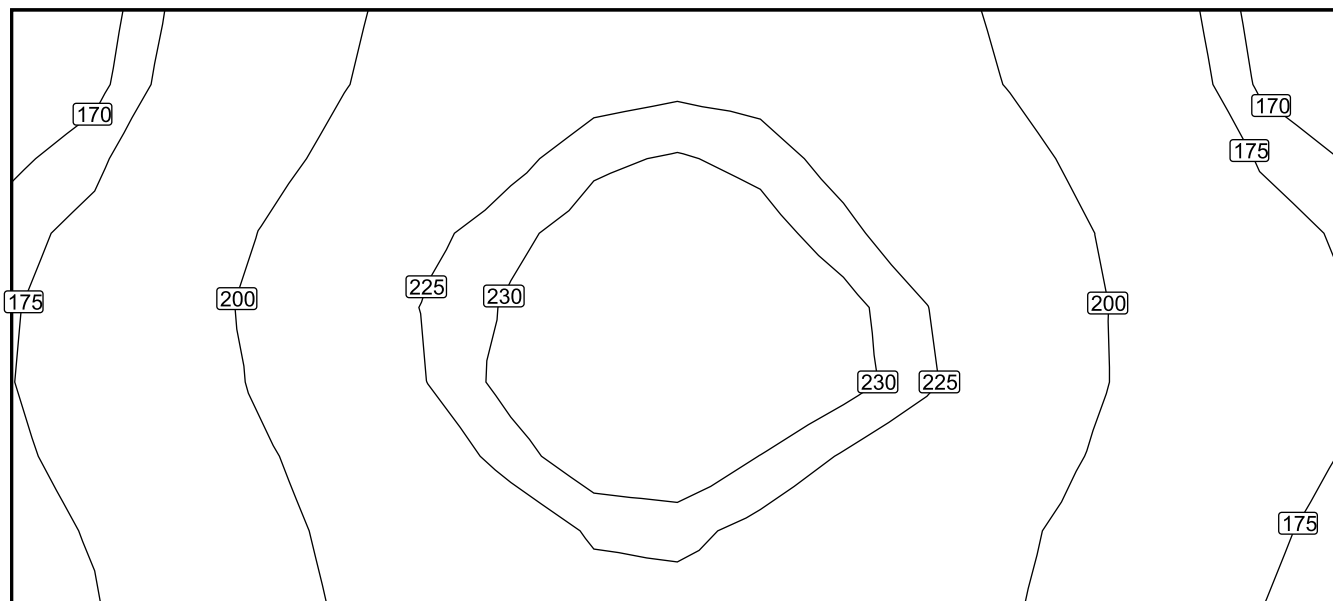
Uživatelská úroveň (103): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 205 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 165 lx, Max: 238 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.69

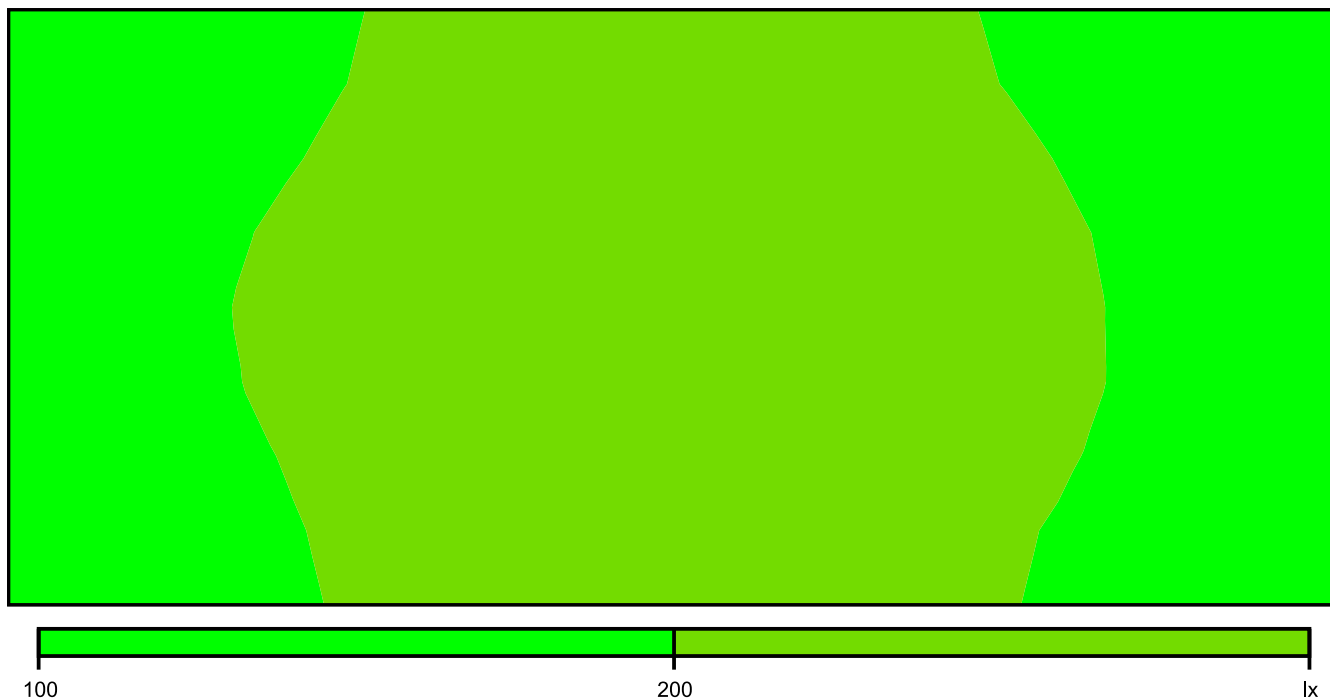
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 17

## Nepravé barvy [lx]



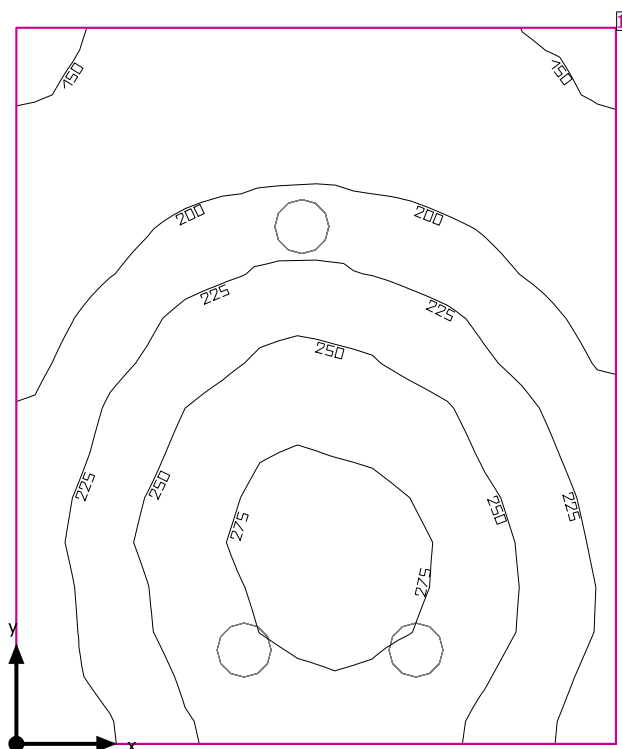
Měřítko: 1 : 17

## Rastr hodnot [lx]

+167	+180	+195	+210	+219	+223	+219	+208	+195	+181	+168
+174	+187	+204	+220	+228	+232	+227	+217	+204	+189	+175
+178	+192	+213	+226	+233	+238	+235	+226	+210	+193	+179
+177	+191	+207	+223	+233	+237	+230	+222	+208	+191	+178
+174	+187	+200	+214	+223	+226	+221	+213	+200	+187	+175

Měřítko: 1 : 17

104



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	222 (≥ 200)	144	285	0.65	0.51

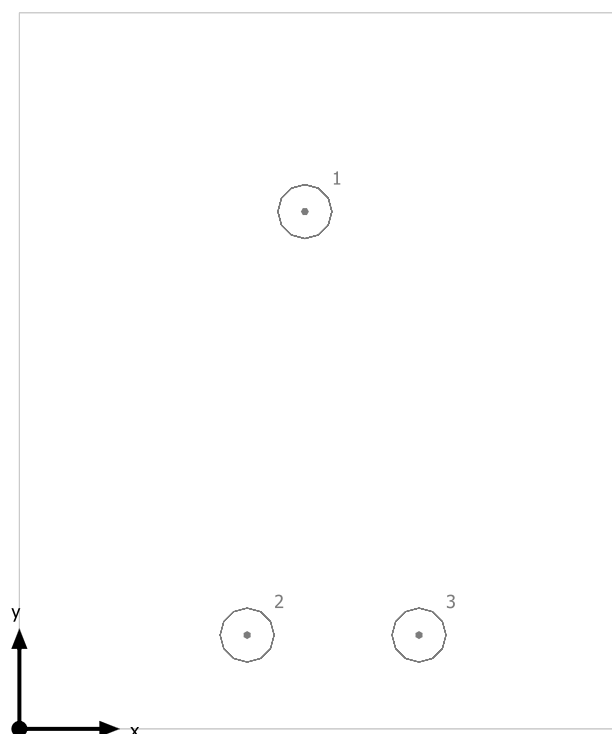
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
1	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel		7219	83.0	87.0

Specifický příkon:  $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 10.73 m²)

Spotřeba: 240 - 320 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

104




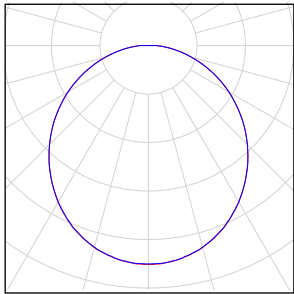

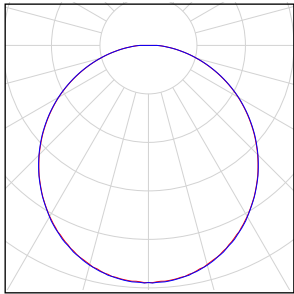
Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.427	2.586	3.716	0.80

Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

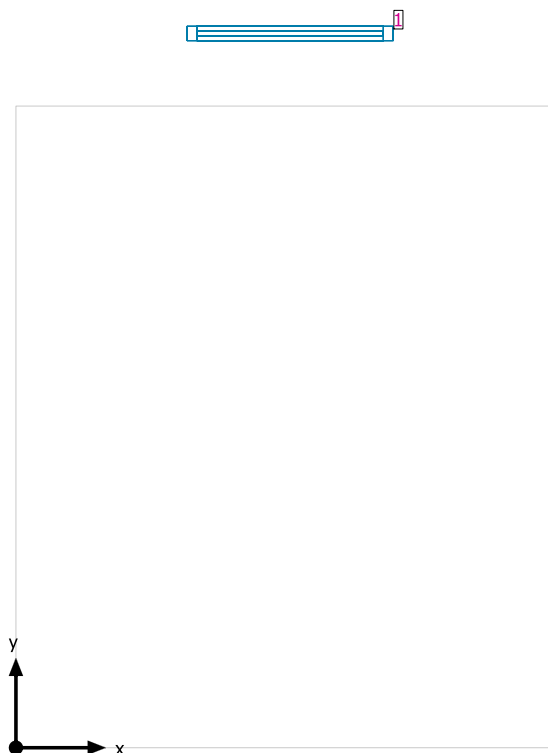
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	1.139	0.469	3.716	0.80
3	1.998	0.469	3.716	0.80

## 104

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		
1	<p>Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7219 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7219 lm, Celkový výkon: 83.0 W, Světelný výtěžek: 87.0 lm/W

104

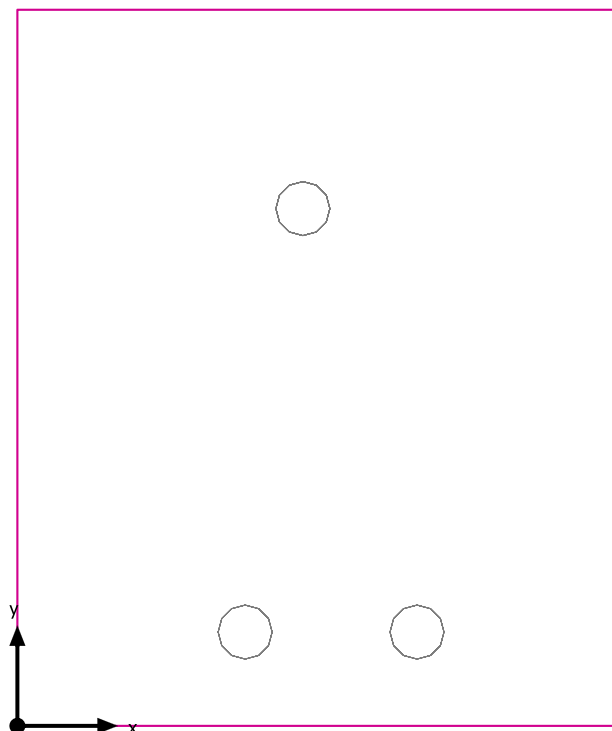


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



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



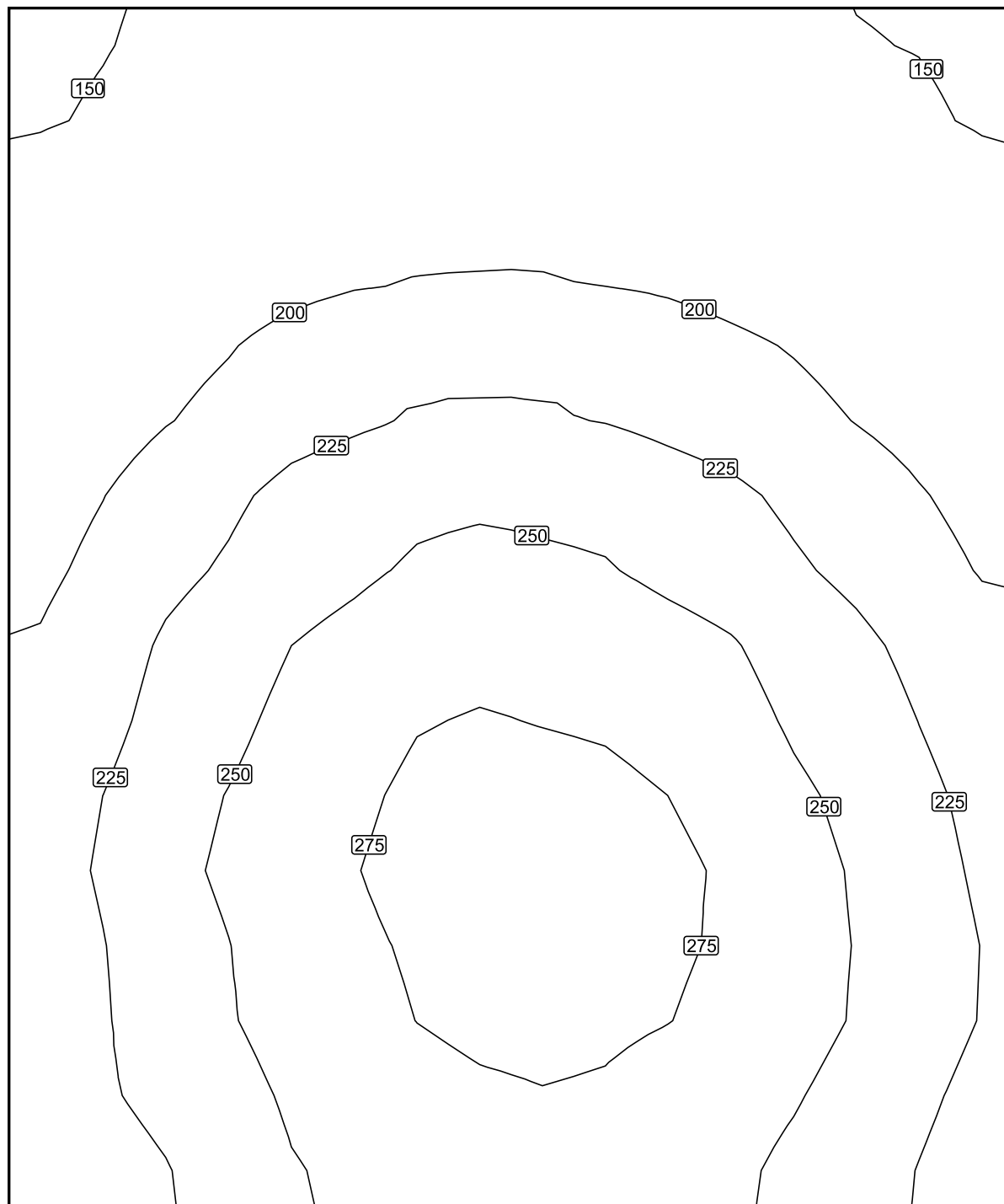
Uživatelská úroveň (104): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 222 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 144 lx, Max: 285 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.51

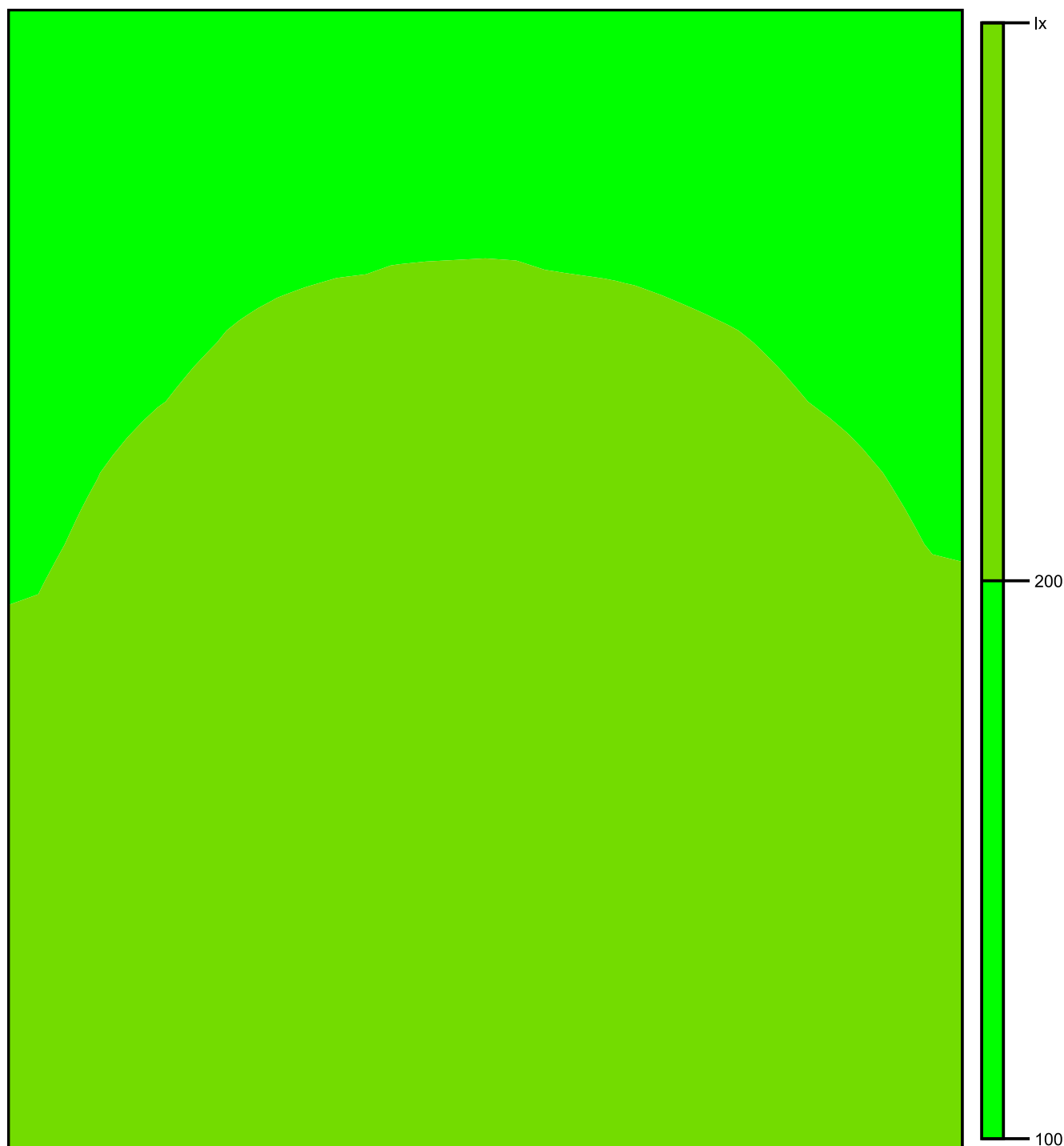
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



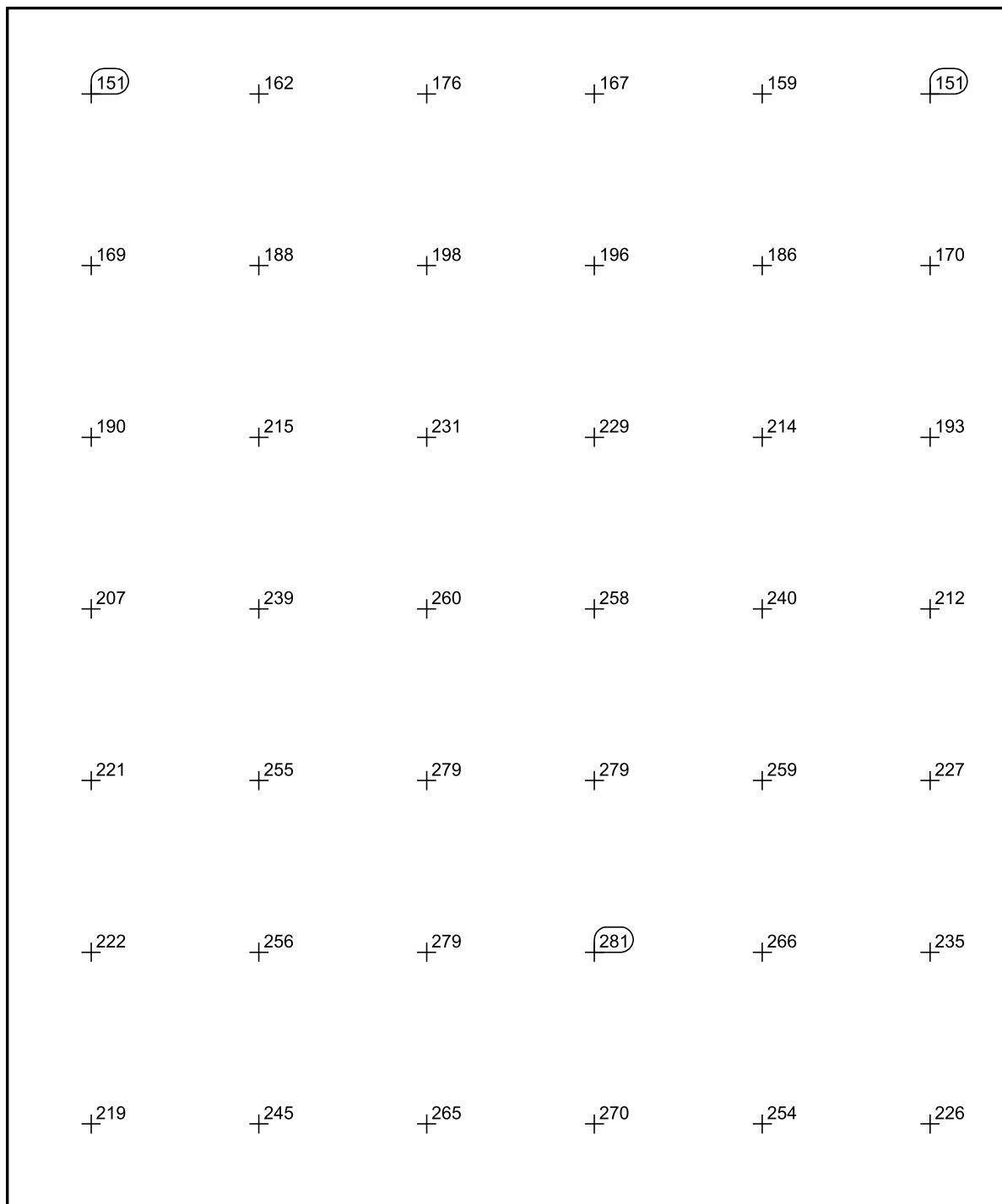
Měřítko: 1 : 19

Nepravé barvy [lx]



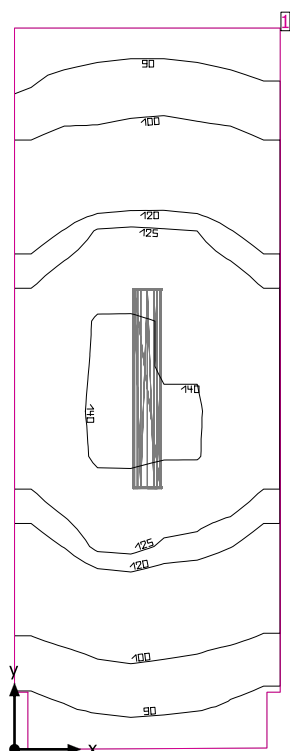
Měřítko: 1 : 19

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 19

105



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	115 (≥ 100)	85.1	141	0.74	0.60

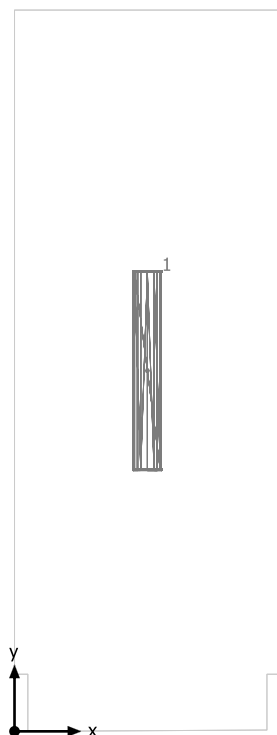
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	5138	45.1	113.9

Specifický příkon:  $4.19 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 10.77 m²)

Spotřeba: 31 - 50 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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


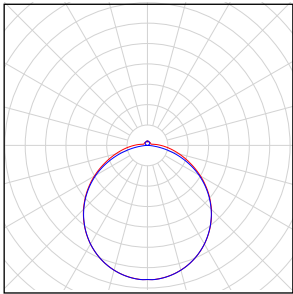
105



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

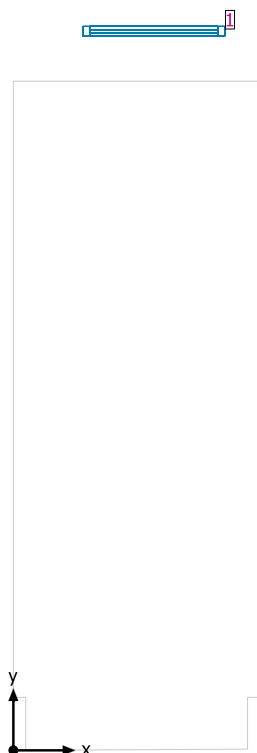
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.000	2.715	3.732	0.80

## 105

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5138 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5138 lm, Celkový výkon: 45.1 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

105

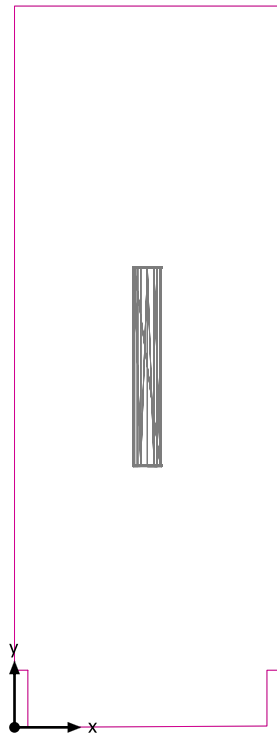


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



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



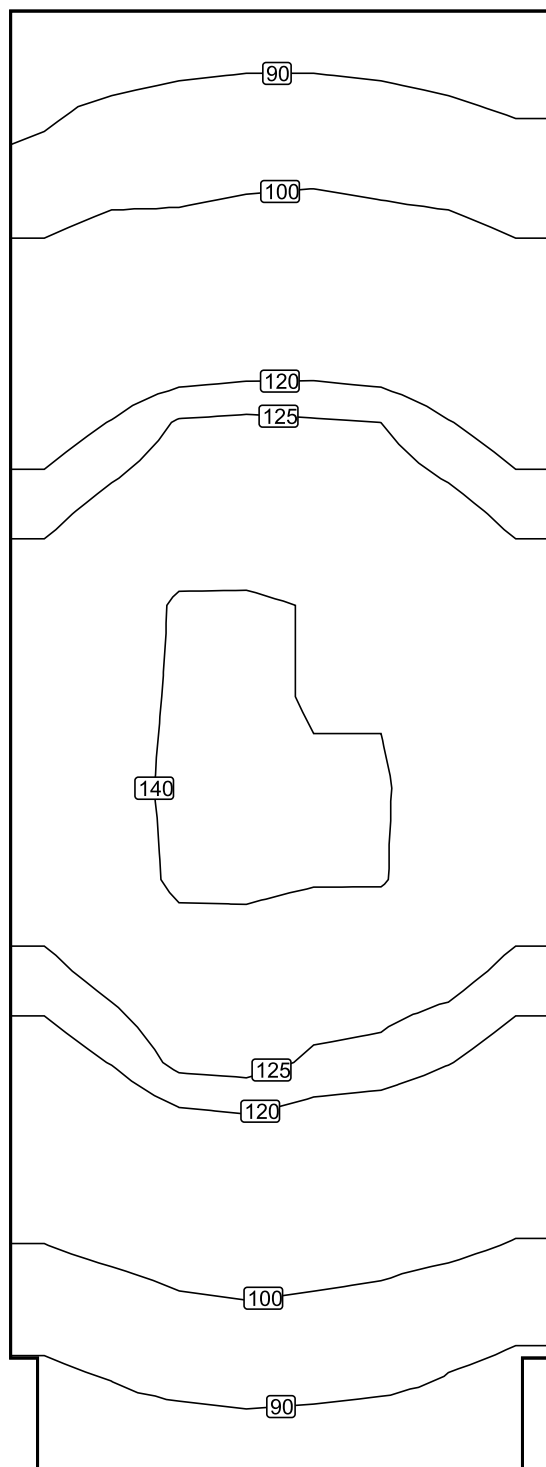
Uživatelská úroveň (105): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 115 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 85.1 lx, Max: 141 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.60

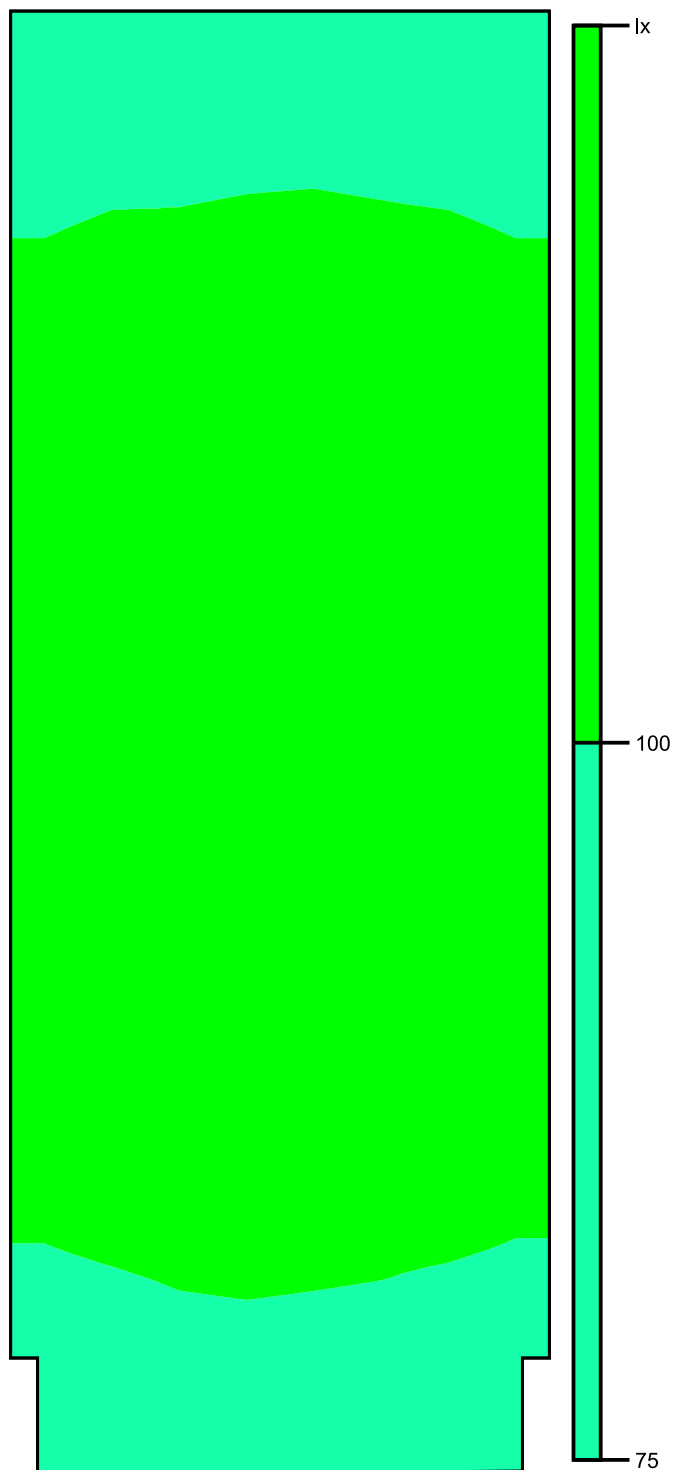
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28

Nepravidelné barvy [lx]



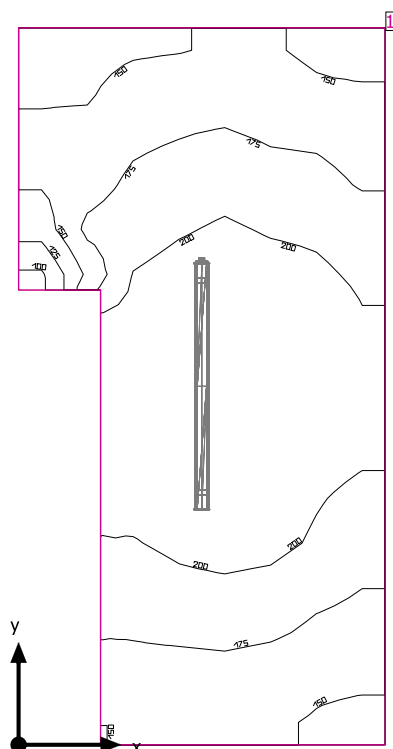
Měřítko: 1 : 28

Rastr hodnot [lx]

+85	+87	+88	+88	+87	+85
+92	+95	+97	+97	+95	+93
+101	+102	+103	+104	+103	+101
+109	+111	+112	+113	+112	+109
+117	+123	+126	+126	+123	+117
+124	+129	+131	+130	+128	+124
+130	+137	+142	+139	+136	+130
+133	+138	+142	+139	+137	+133
+133	+139	+143	+141	+138	+133
+130	+137	+143	+141	+136	+130
+124	+129	+132	+129	+128	+124
+117	+123	+127	+124	+122	+117
+108	+112	+114	+113	+111	+108
+100	+103	+105	+104	+103	+100
+91	+94	+96	+96	+93	+91
+87	+88	+88	+88	+87	+87

Měřítko: 1 : 28

107



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (107)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	184 (≥ 100)	99.0	225	0.54	0.44

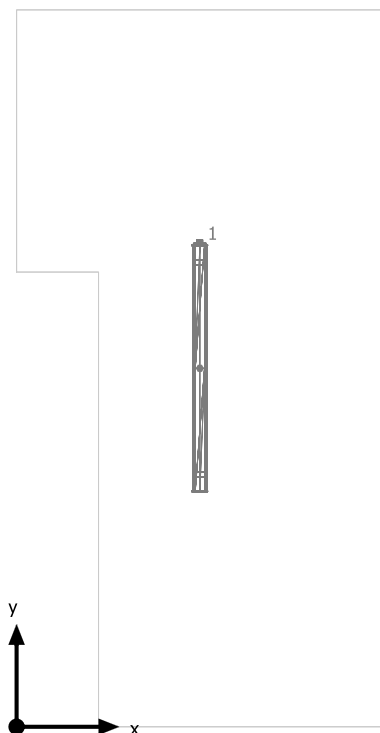
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $8.37 \text{ W/m}^2 = 4.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $5.38 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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


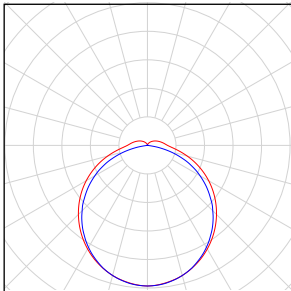
107



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

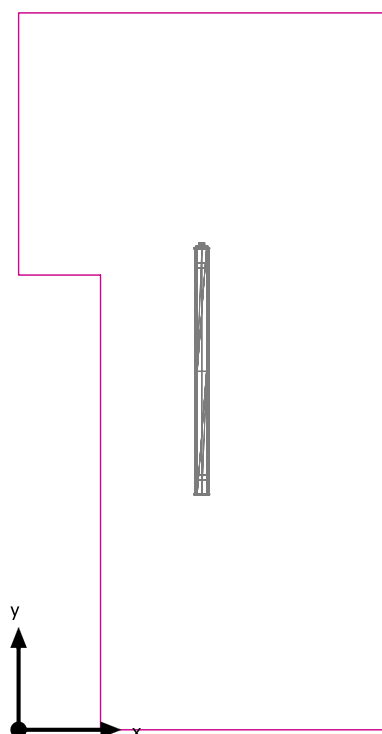
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.895	1.750	3.732	0.80

## 107

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

## Uživatelská úroveň (107) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



Uživatelská úroveň (107): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

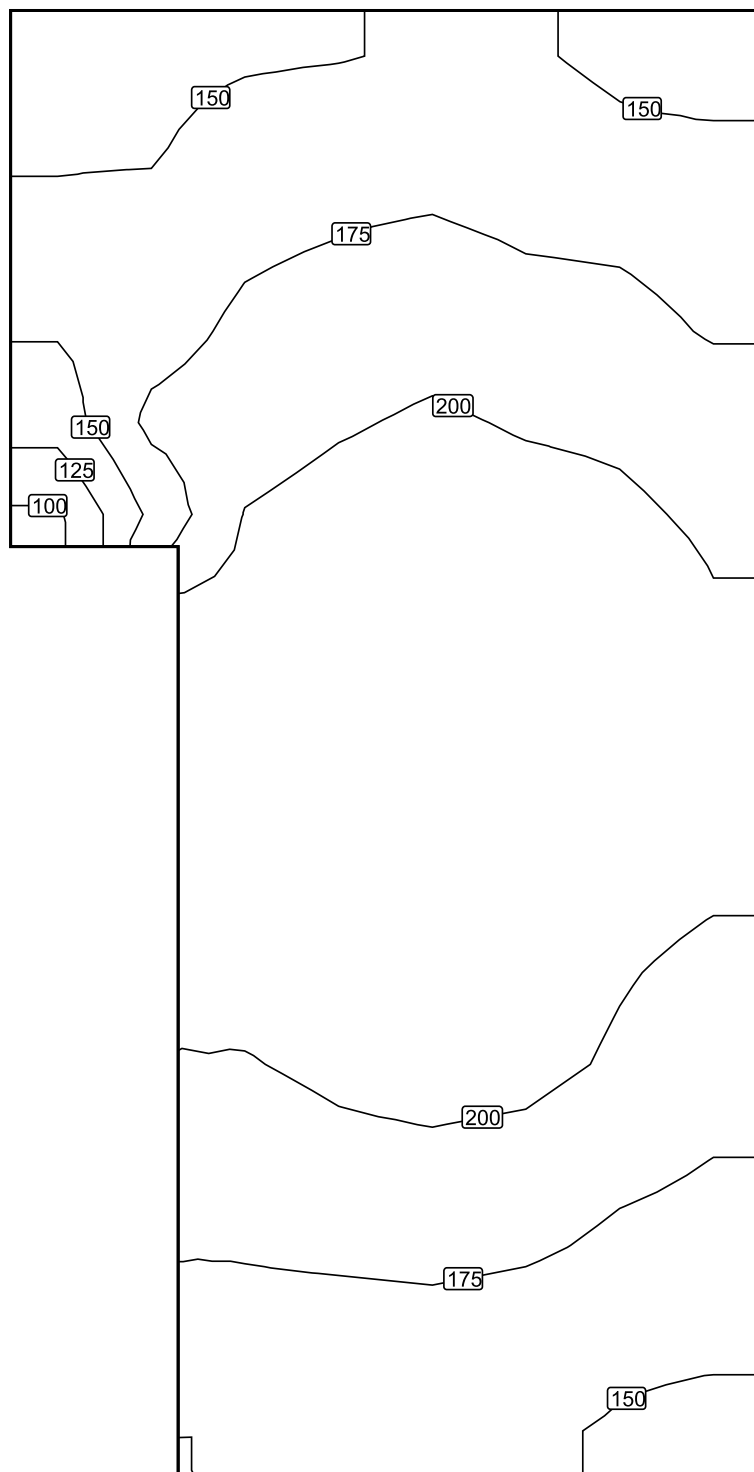
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 184 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 99.0 lx, Max: 225 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.44

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

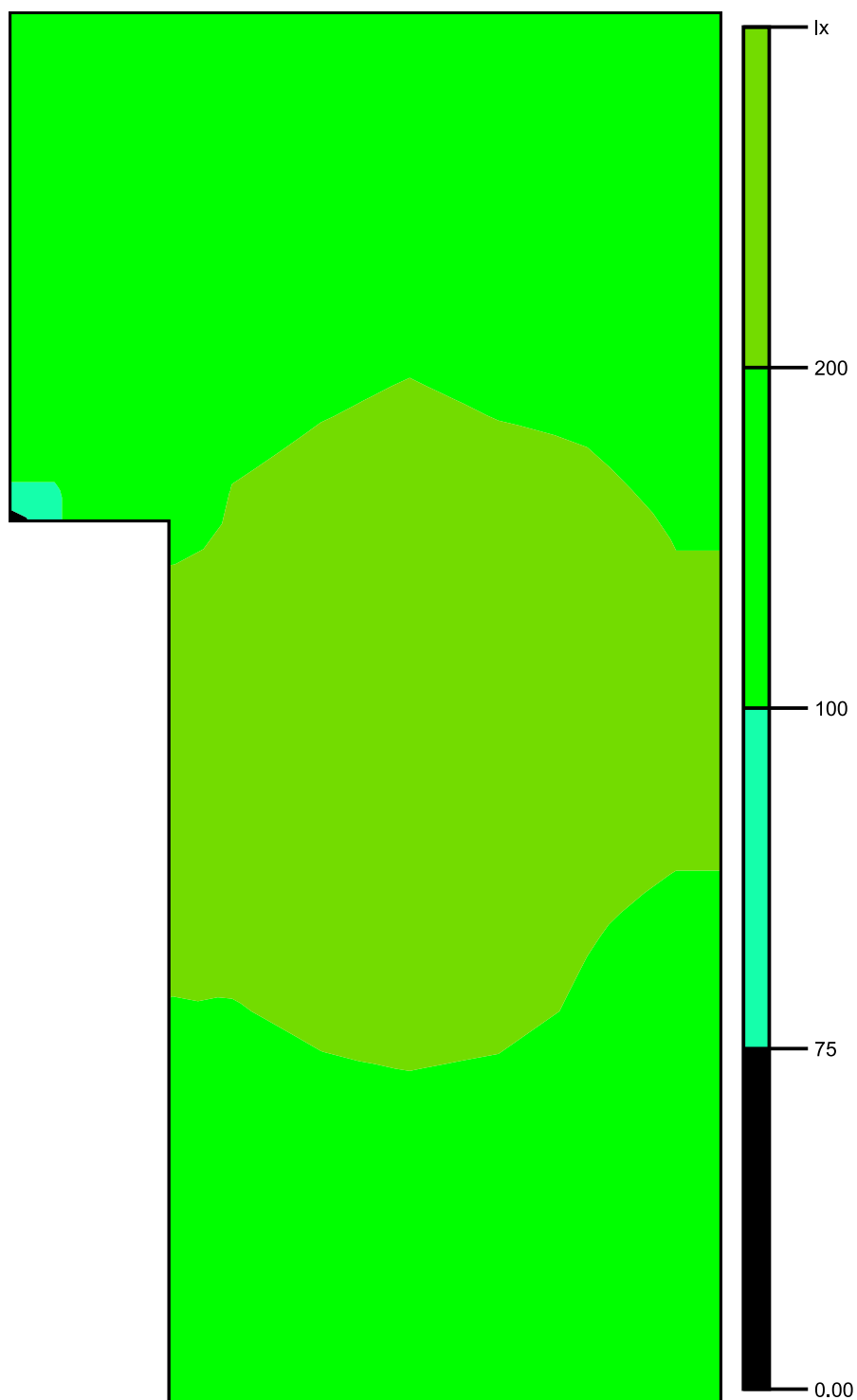


Izolovat [lx]



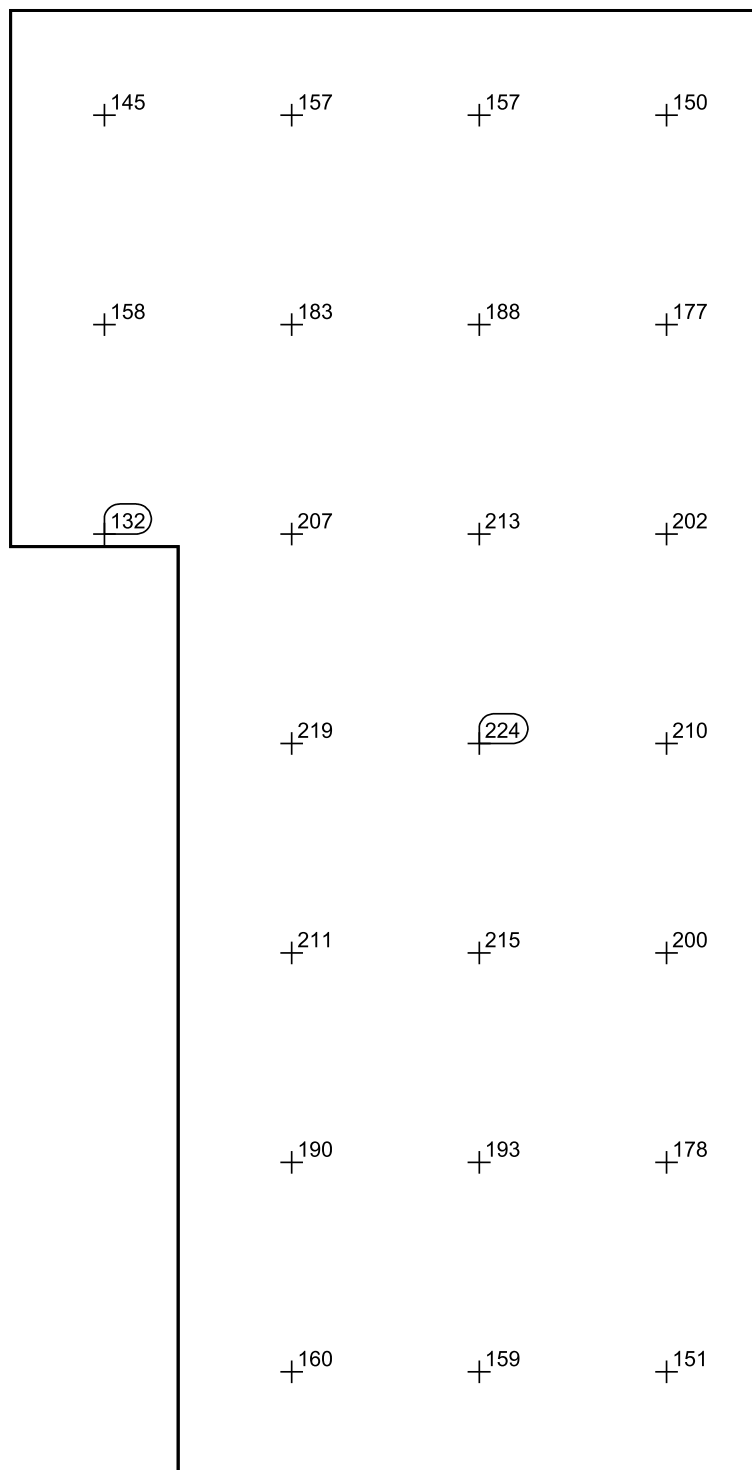
Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



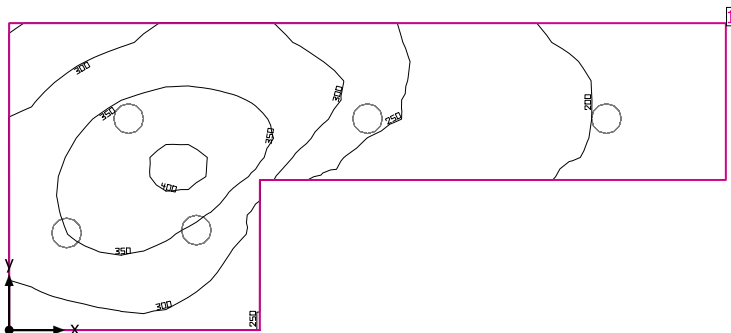
Měřítko: 1 : 18

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 18

108



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (108)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	282 (≥ 200)	150	409	0.53	0.37

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	12765	135.0	94.6

Specifický příkon:  $10.98 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $12.30 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 70 - 110 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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


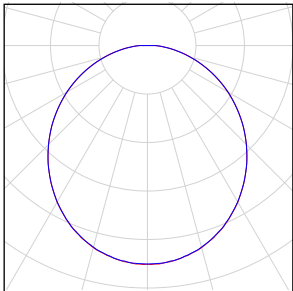
108



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

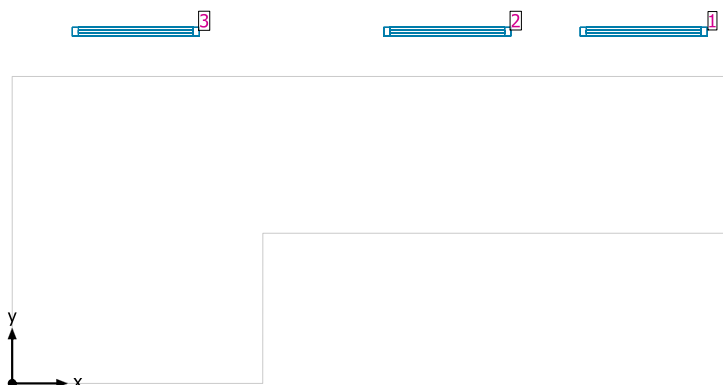
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.408	1.915	3.732	0.80
2	3.245	1.915	3.732	0.80
3	1.082	1.915	3.732	0.80
4	0.520	0.880	3.732	0.80
5	1.695	0.906	3.732	0.80

## 108

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 12765 lm, Celkový světelný tok svítidla: 12765 lm, Celkový výkon: 135.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

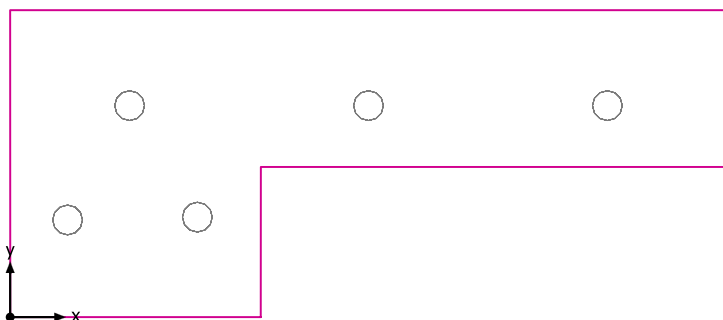
108



### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (108) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



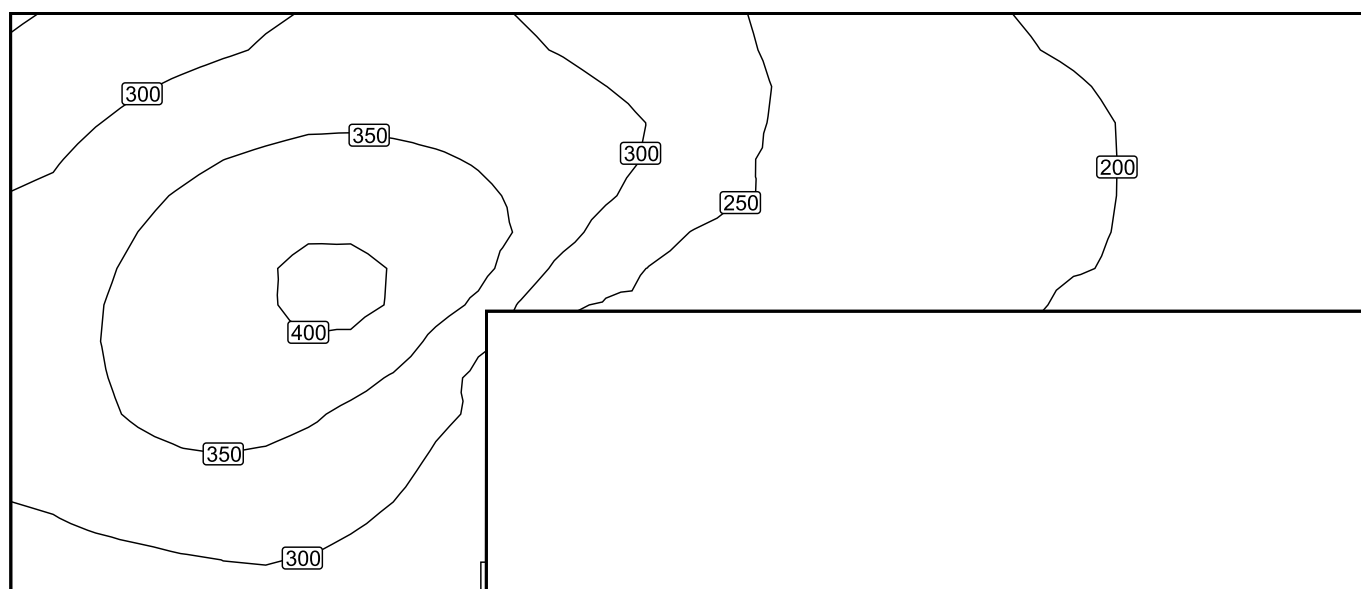
Uživatelská úroveň (108): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 282 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 150 lx, Max: 409 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.37

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

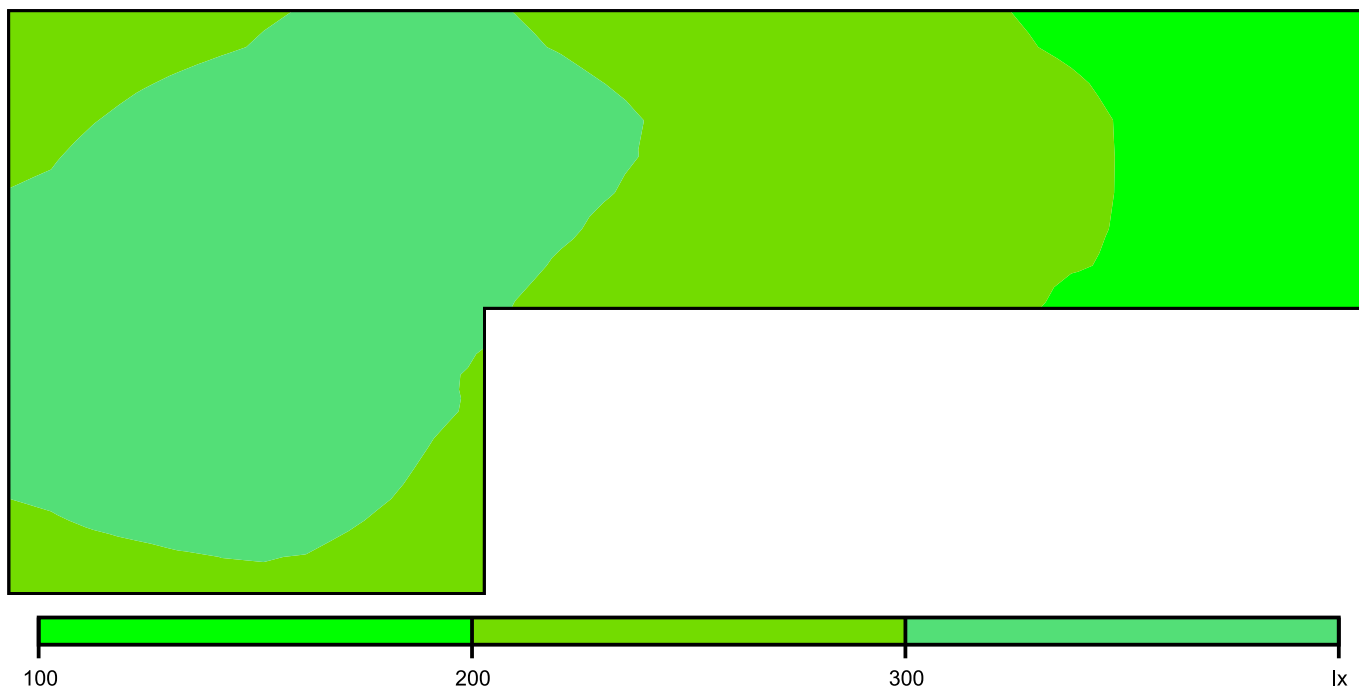
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 36



## Nepravé barvy [lx]



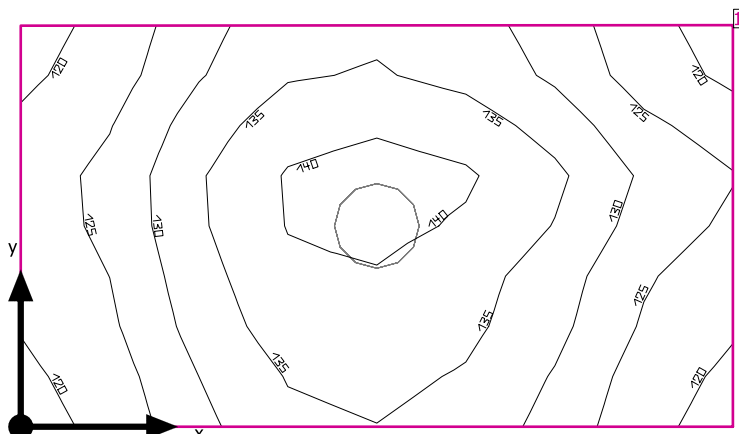
Měřítko: 1 : 36

## Rastr hodnot [lx]

+259	+282	+298	+312	+314	+313	+299	+283	+259	+236	+216	+206	+197	+184	+167	+154
+289	+318	+340	+352	+350	+341	+323	+298	+259	+239	+227	+219	+207	+193	+175	+157
+314	+348	+374	+391	+383	+362	+321	+266	+246	+238	+224	+217	+206	+193	+175	+158
+331	+362	+388	+407	+397	+341	+253	+247	+223	+215	+222	+220	+191	+187	+174	+167
+332	+358	+380	+376	+339	+293										
+314	+334	+340	+329	+309	+281										
+284	+294	+302	+301	+282	+255										

Měřítko: 1 : 36

109



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (109)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	131 (≥ 200)	120	140	0.92	0.86

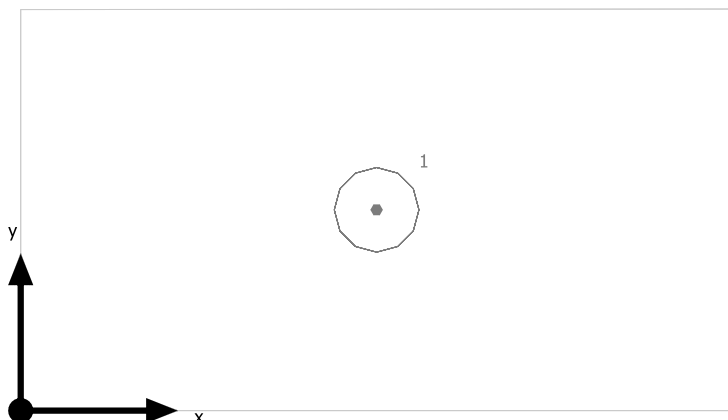
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	2553	27.0	94.6

Specifický příkon:  $9.29 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $2.91 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 22 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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


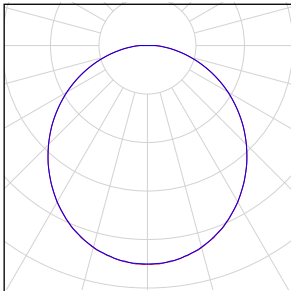
109



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

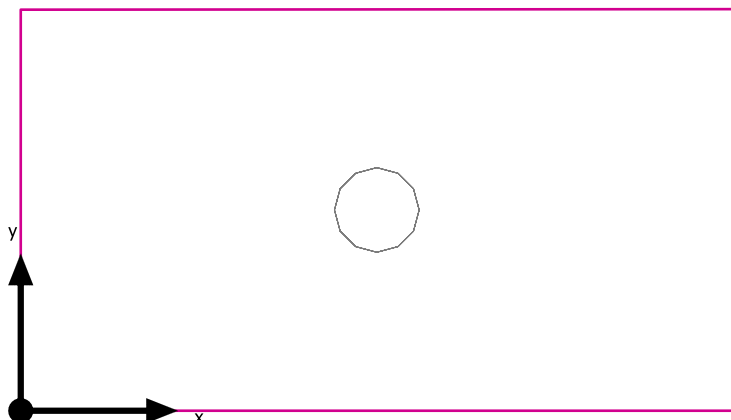
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.135	0.640	3.732	0.80

## 109

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 2553 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2553 lm, Celkový výkon: 27.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (109) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



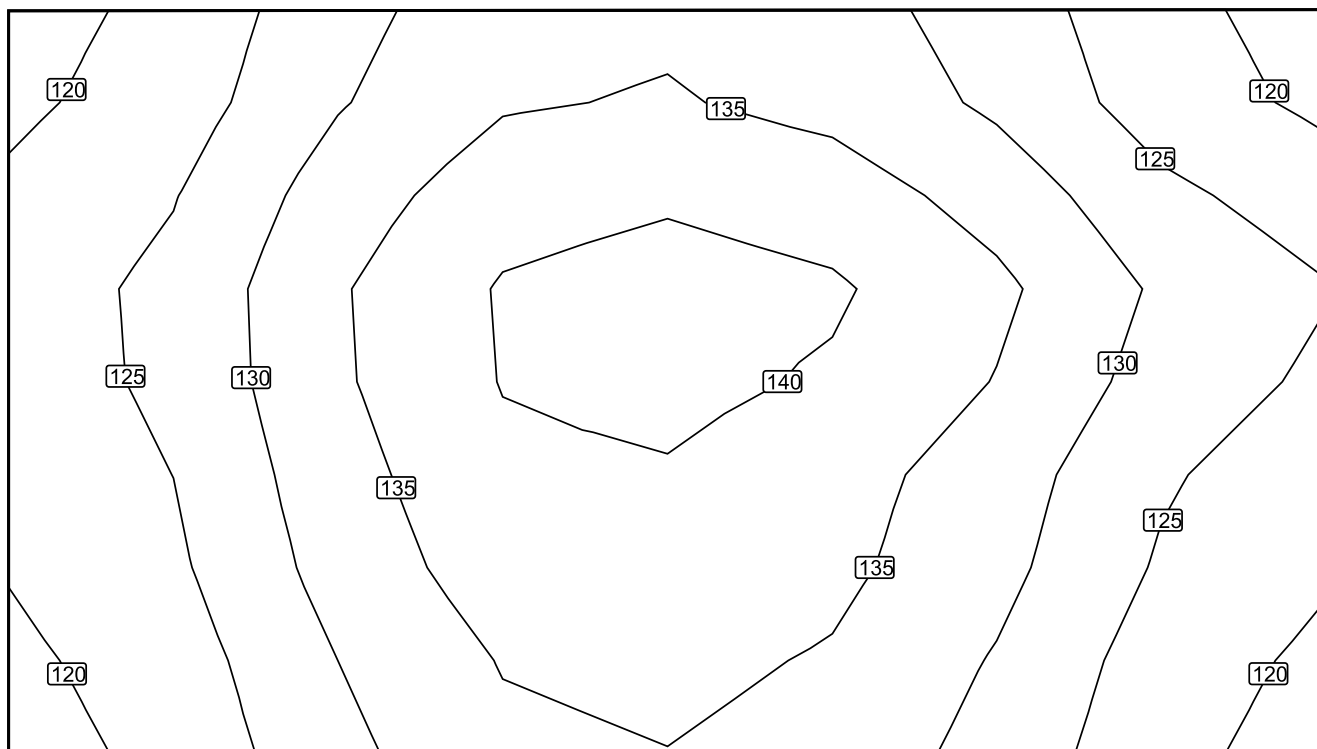
Uživatelská úroveň (109): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 131 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 120 lx, Max: 140 lx, Min/střední: 0.92, Min/Max: 0.86

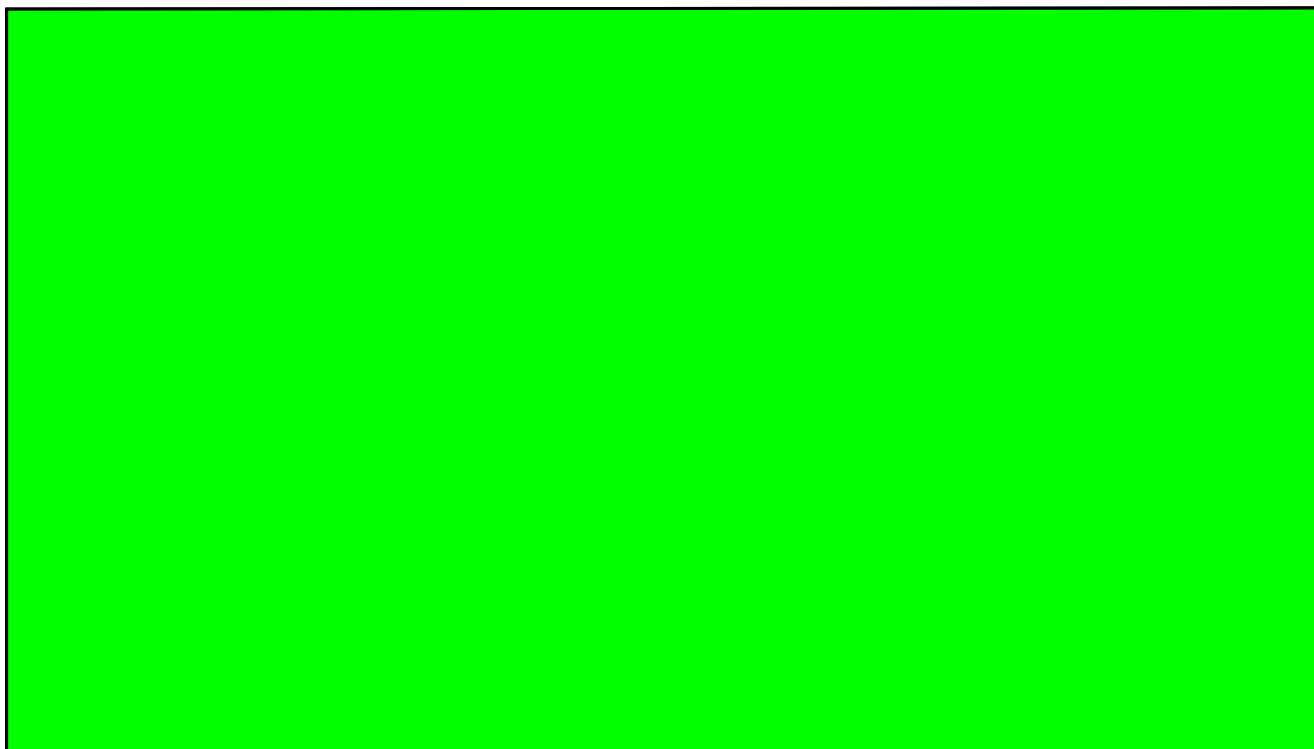
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



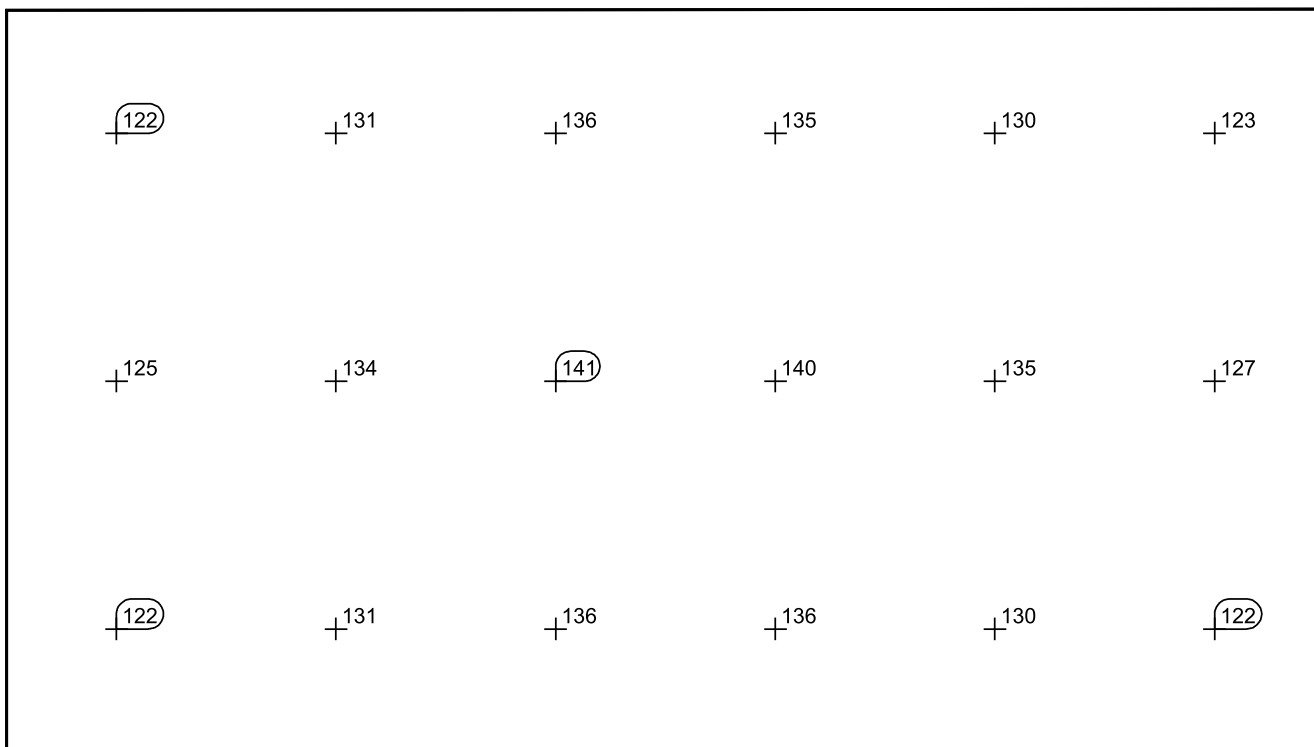
Měřítko: 1 : 13

## Nepravé barvy [lx]



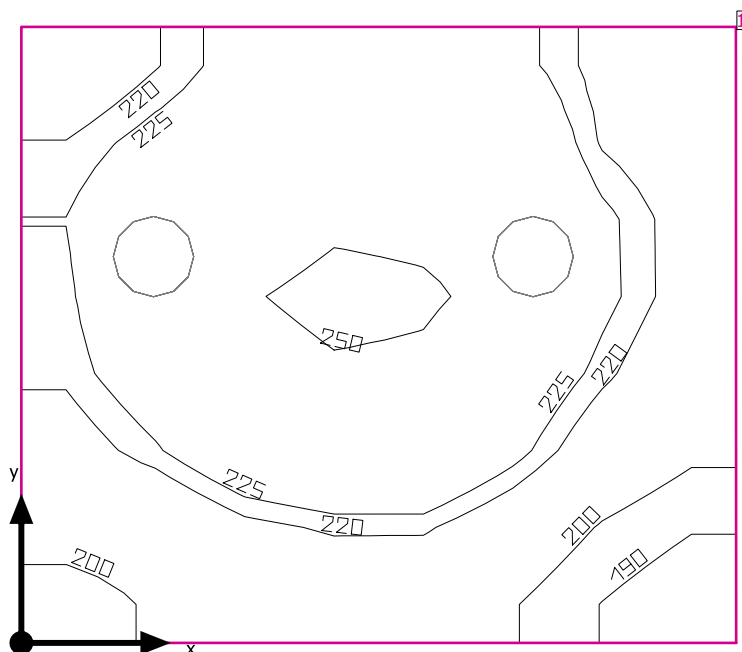
Měřítko: 1 : 13

## Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13

110



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (110)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	224 (≥ 200)	181	251	0.81	0.72

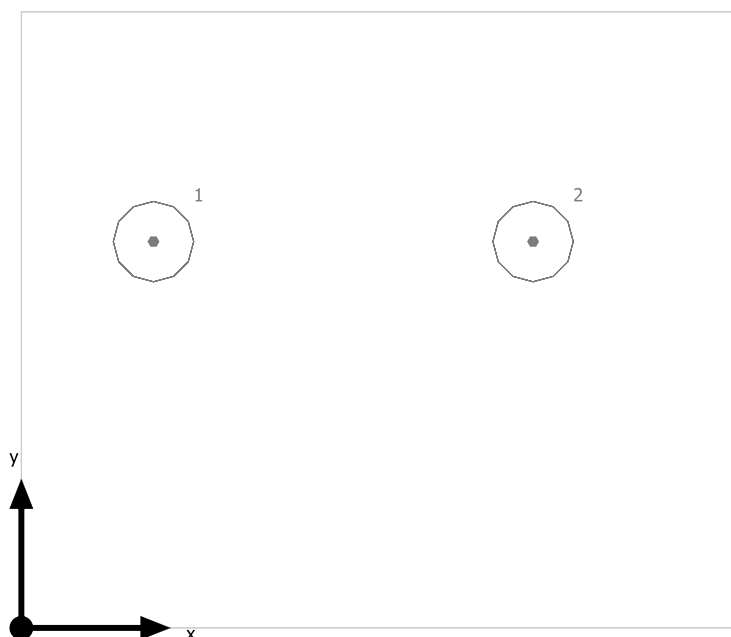
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $10.87 \text{ W/m}^2 = 4.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.97 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

110


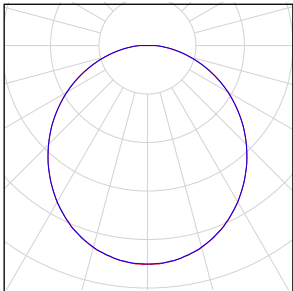


Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.444	1.298	3.722	0.80
2	1.719	1.298	3.722	0.80

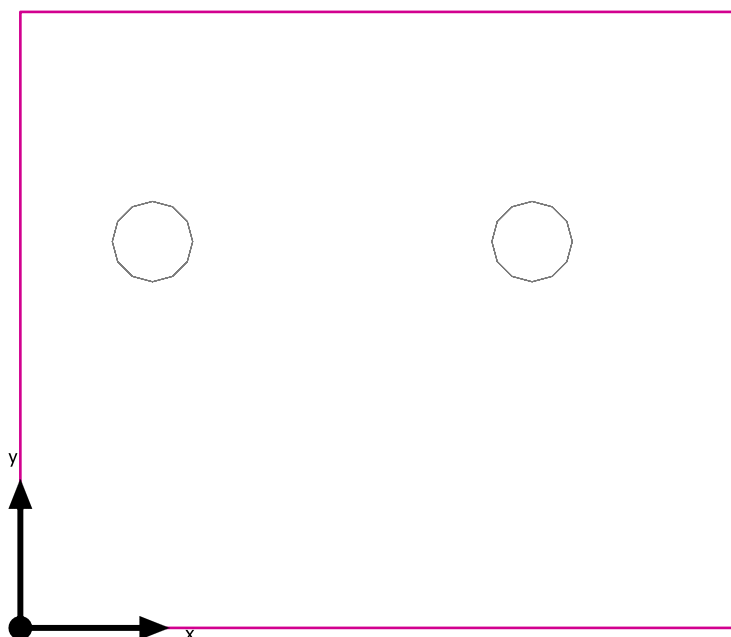


## 110

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (110) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



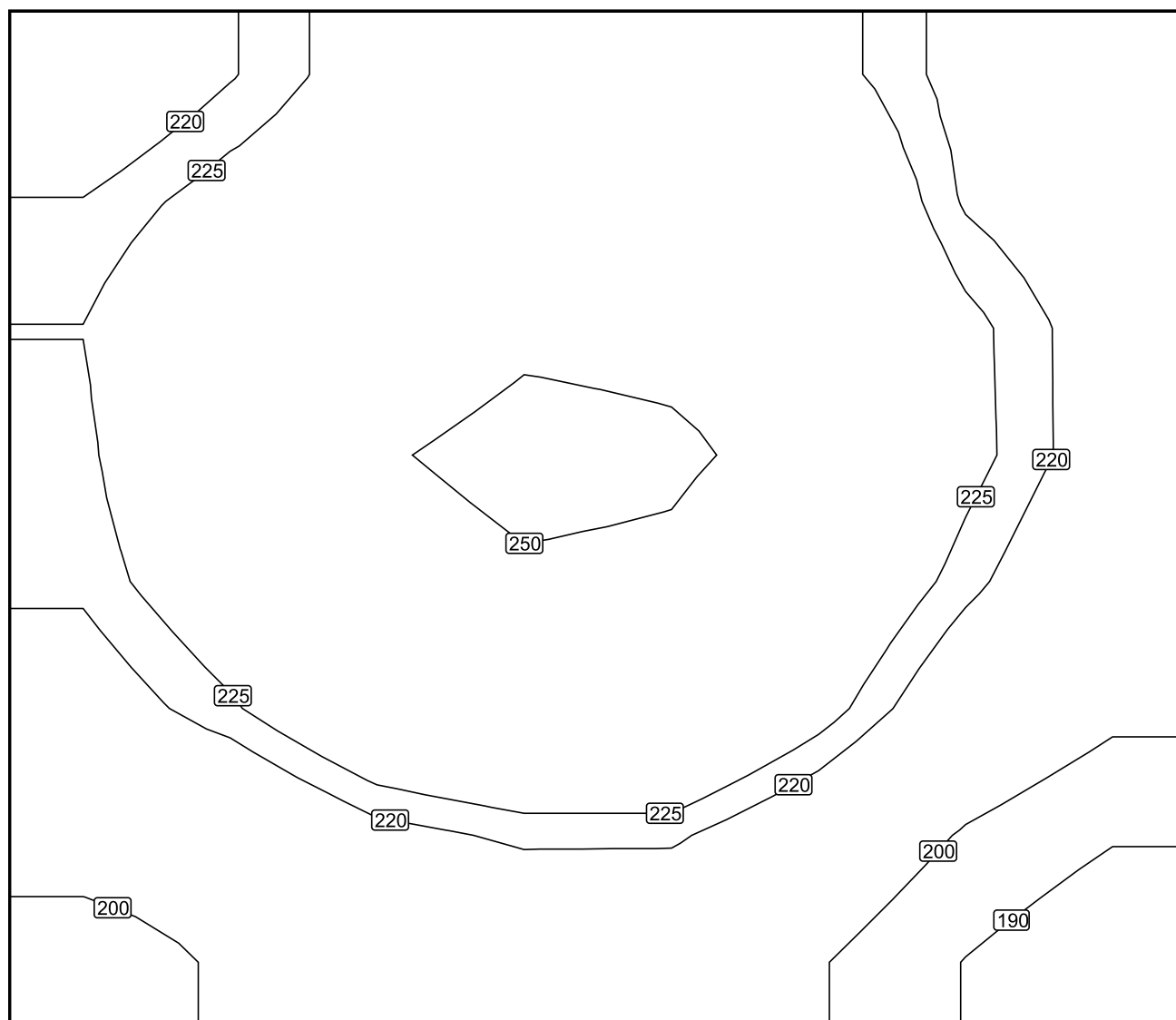
Uživatelská úroveň (110): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 224 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 181 lx, Max: 251 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.72

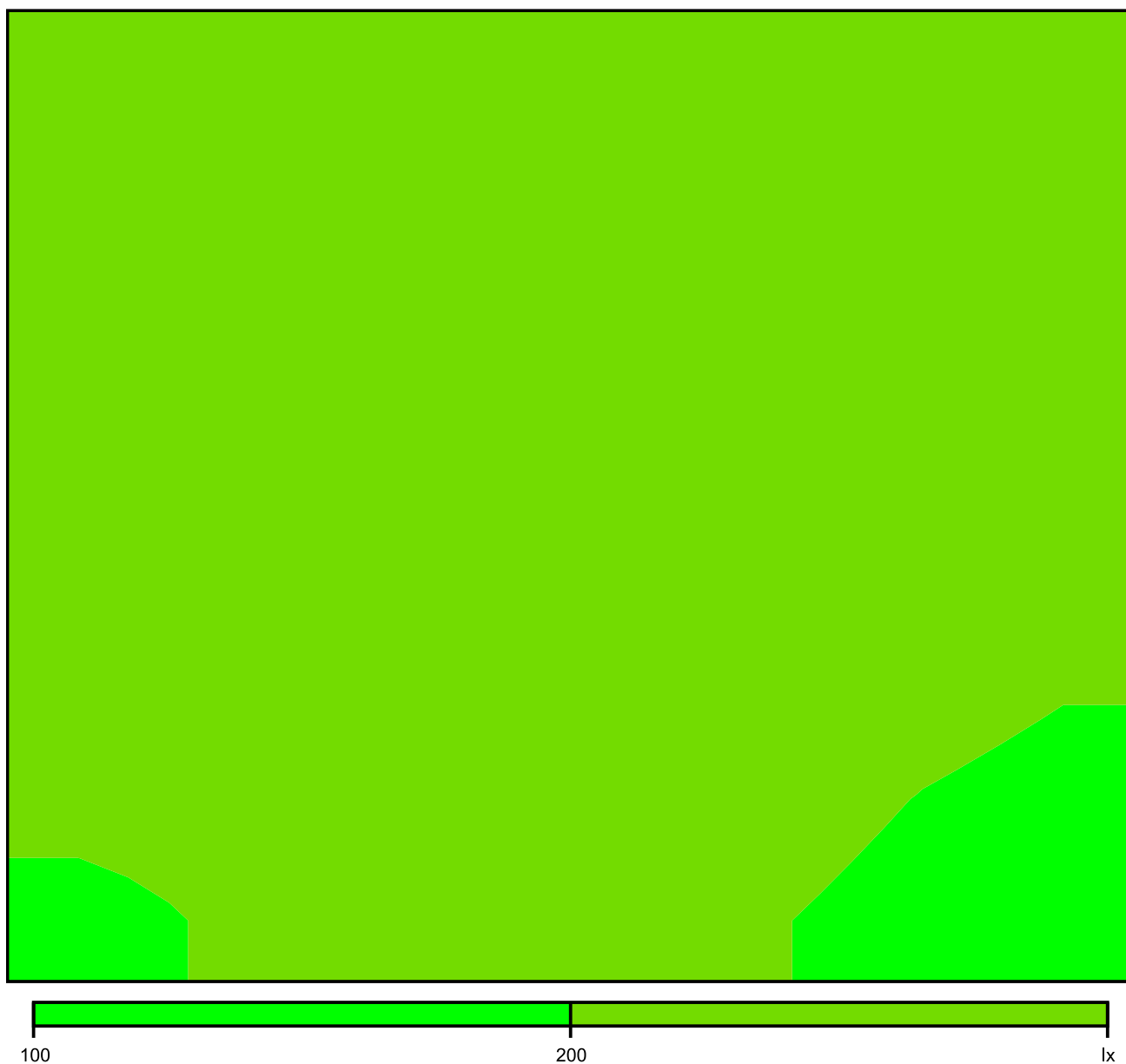
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

## Nepravidelné barvy [lx]



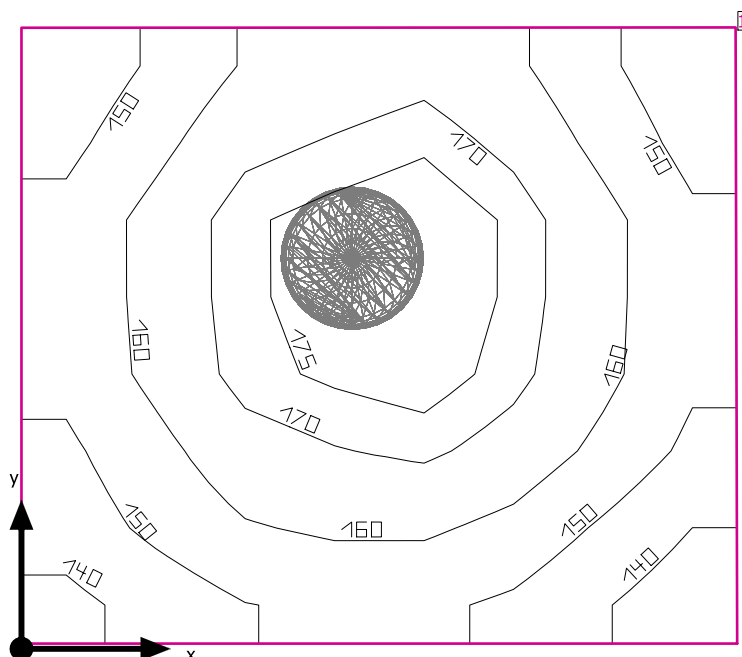
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]

+212	+223	+232	+235	+232	+220	+207
+223	+234	+240	+245	+243	+227	+214
+225	+240	+249	+253	+247	+231	+216
+221	+233	+243	+246	+239	+224	+209
+210	+218	+229	+232	+224	+208	+197
+196	+203	+208	+210	+205	+194	+183

Měřítko: 1 : 14

111



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (111)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	159 (≥ 200)	134	179	0.84	0.75

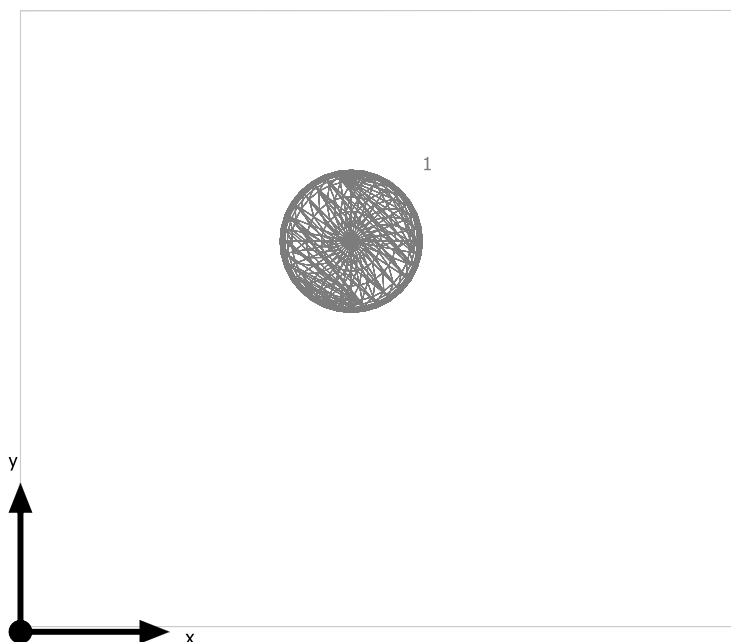
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
Součet všech svítidel	3973	37.8	105.1

Specifický příkon:  $7.61 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.97 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 31 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

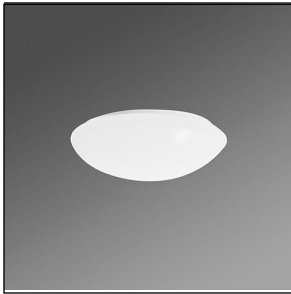
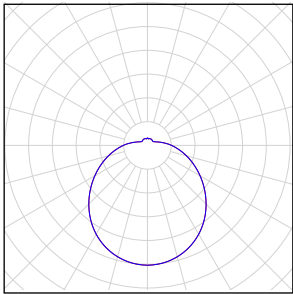
111



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.111	1.312	3.722	0.80

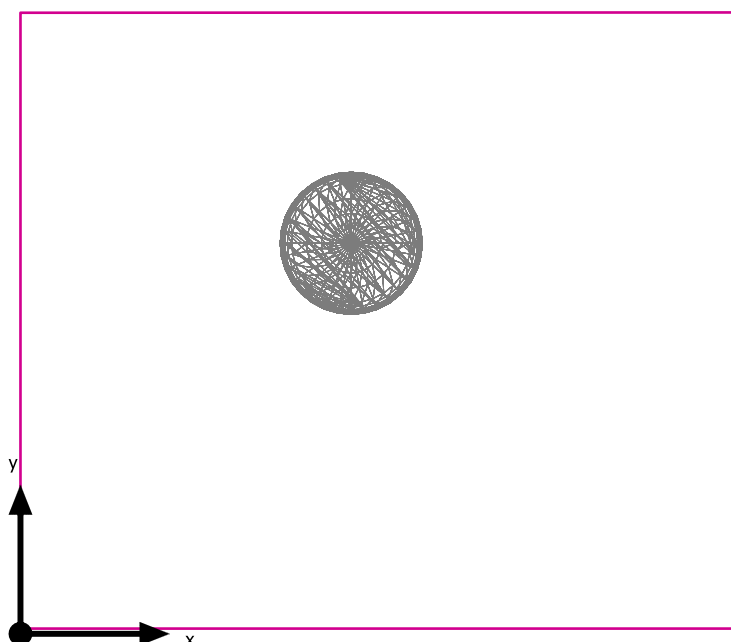
## 111

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 3973 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3973 lm, Celkový výkon: 37.8 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W



## Uživatelská úroveň (111) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



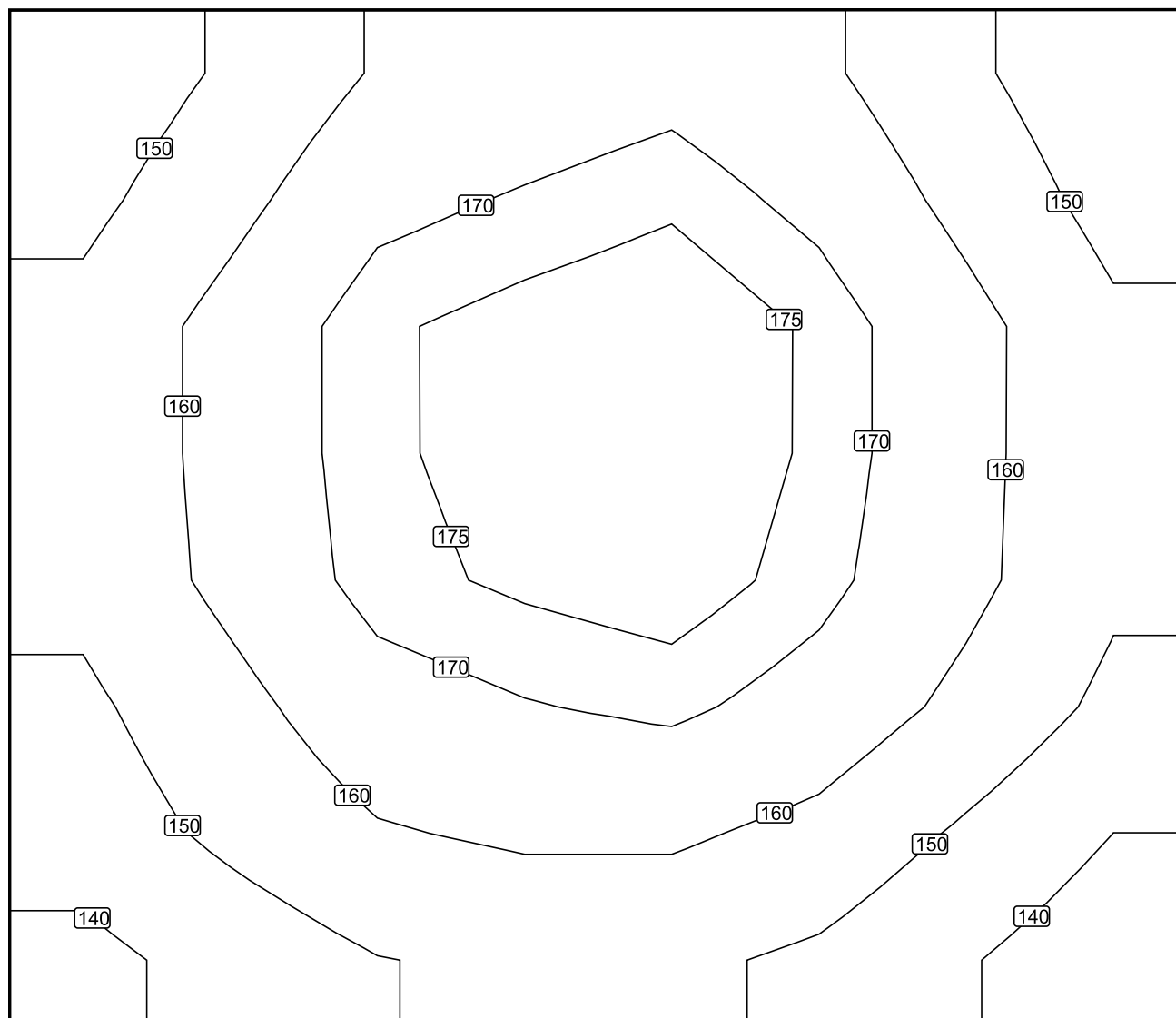
Uživatelská úroveň (111): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 159 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 134 lx, Max: 179 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.75

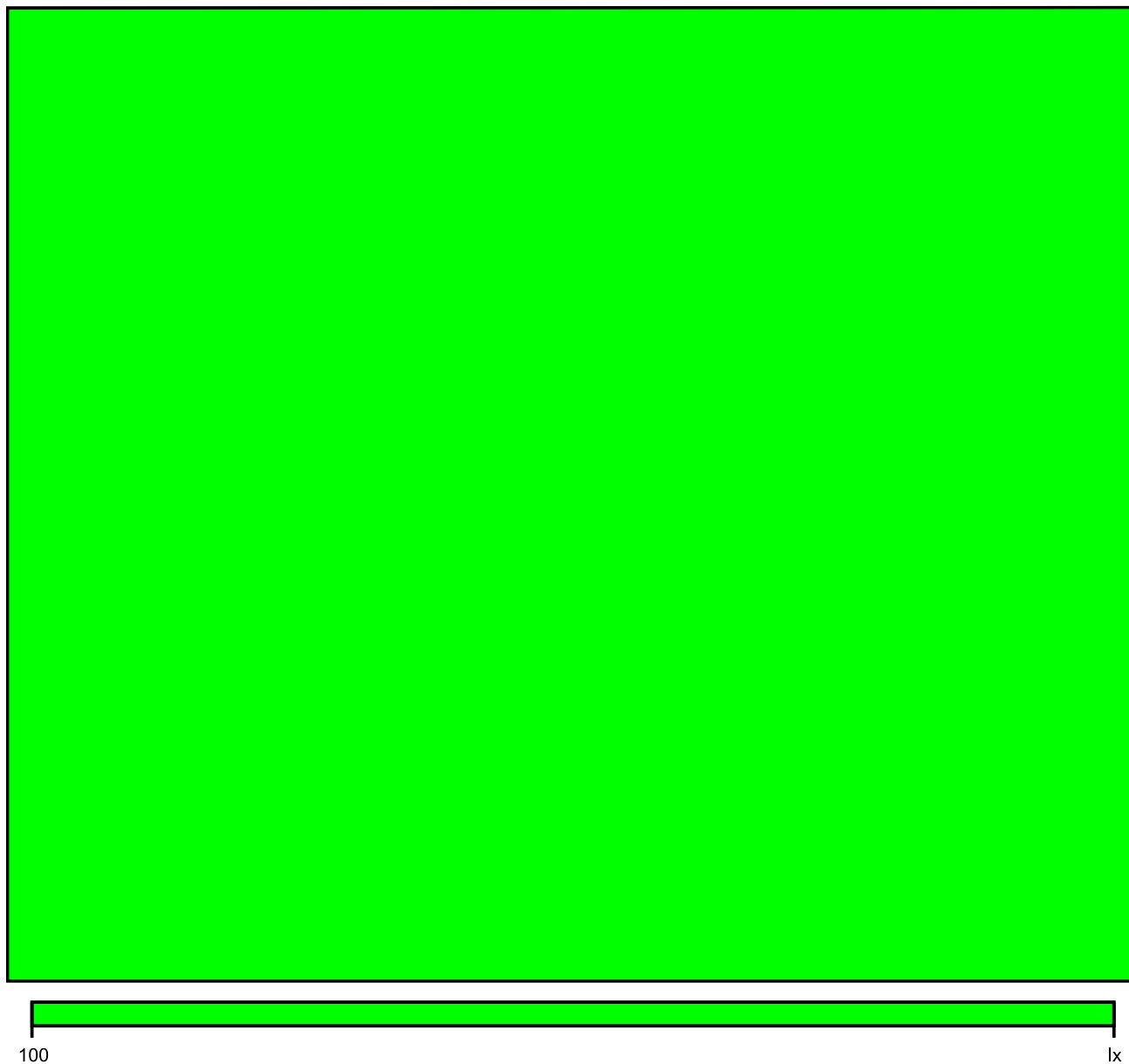
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



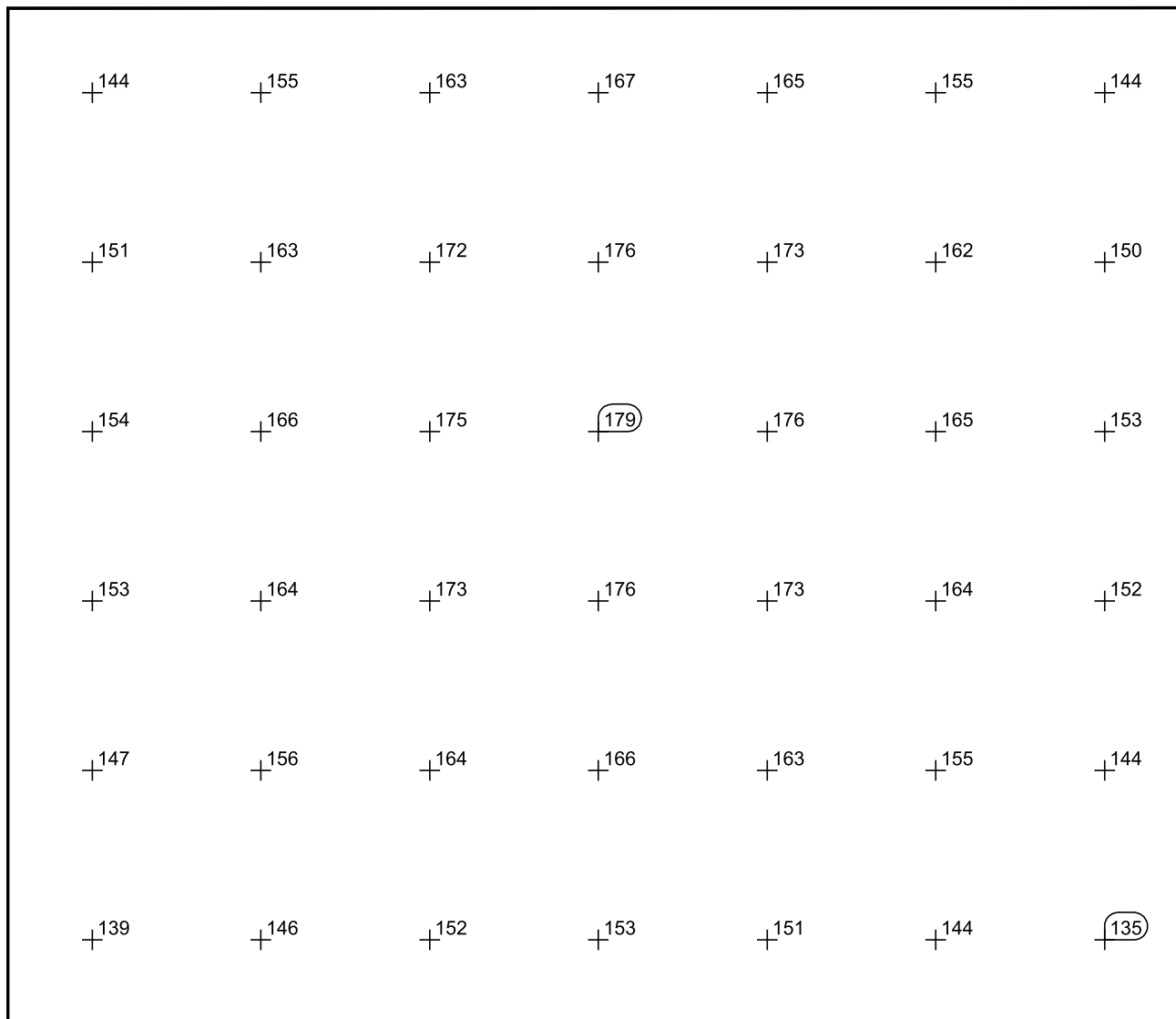
Měřítko: 1 : 14

## Neprávé barvy [lx]



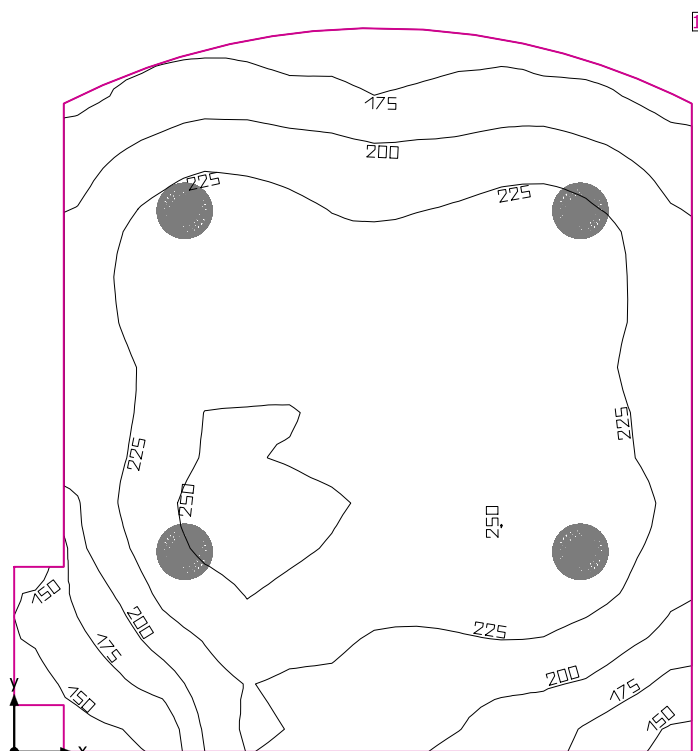
Měřítko: 1 : 14

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

112



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (112)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	218 (≥ 200)	139	259	0.64	0.54

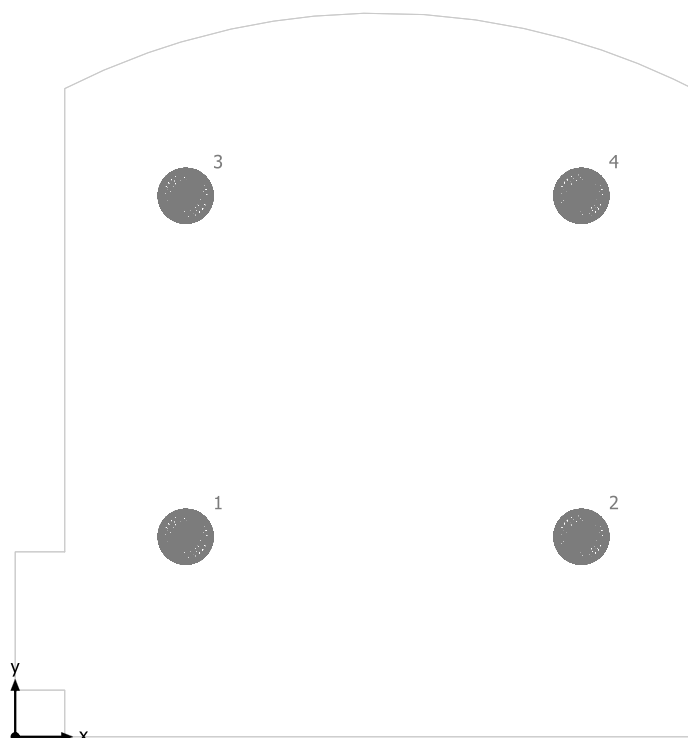
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
	Součet všech svítidel	15892	151.2	105.1

Specifický příkon:  $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $33.56 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 160 - 260 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

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

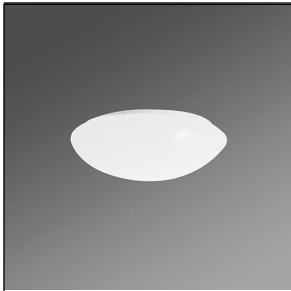
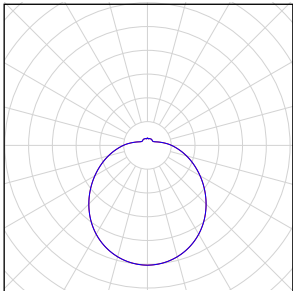
112



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

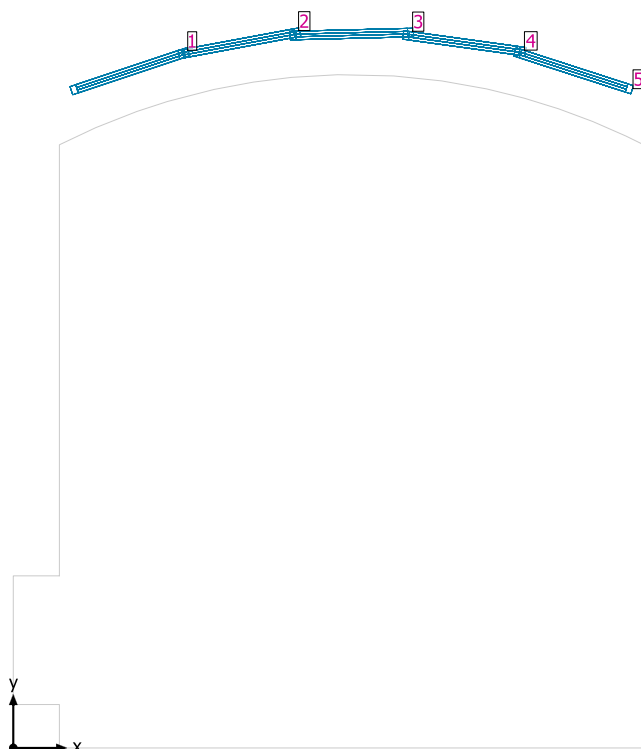
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.479	1.736	3.729	0.80
2	4.913	1.736	3.729	0.80
3	1.479	4.695	3.729	0.80
4	4.913	4.695	3.729	0.80

## 112

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 15892 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15892 lm, Celkový výkon: 151.2 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

112

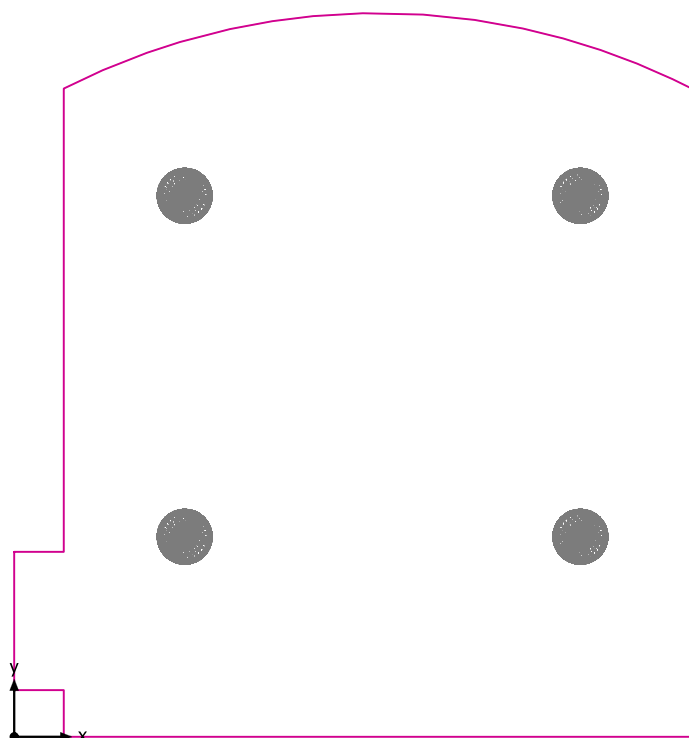


### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
5	1.150 m x 1.800 m	Sklo	



## Uživatelská úroveň (112) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



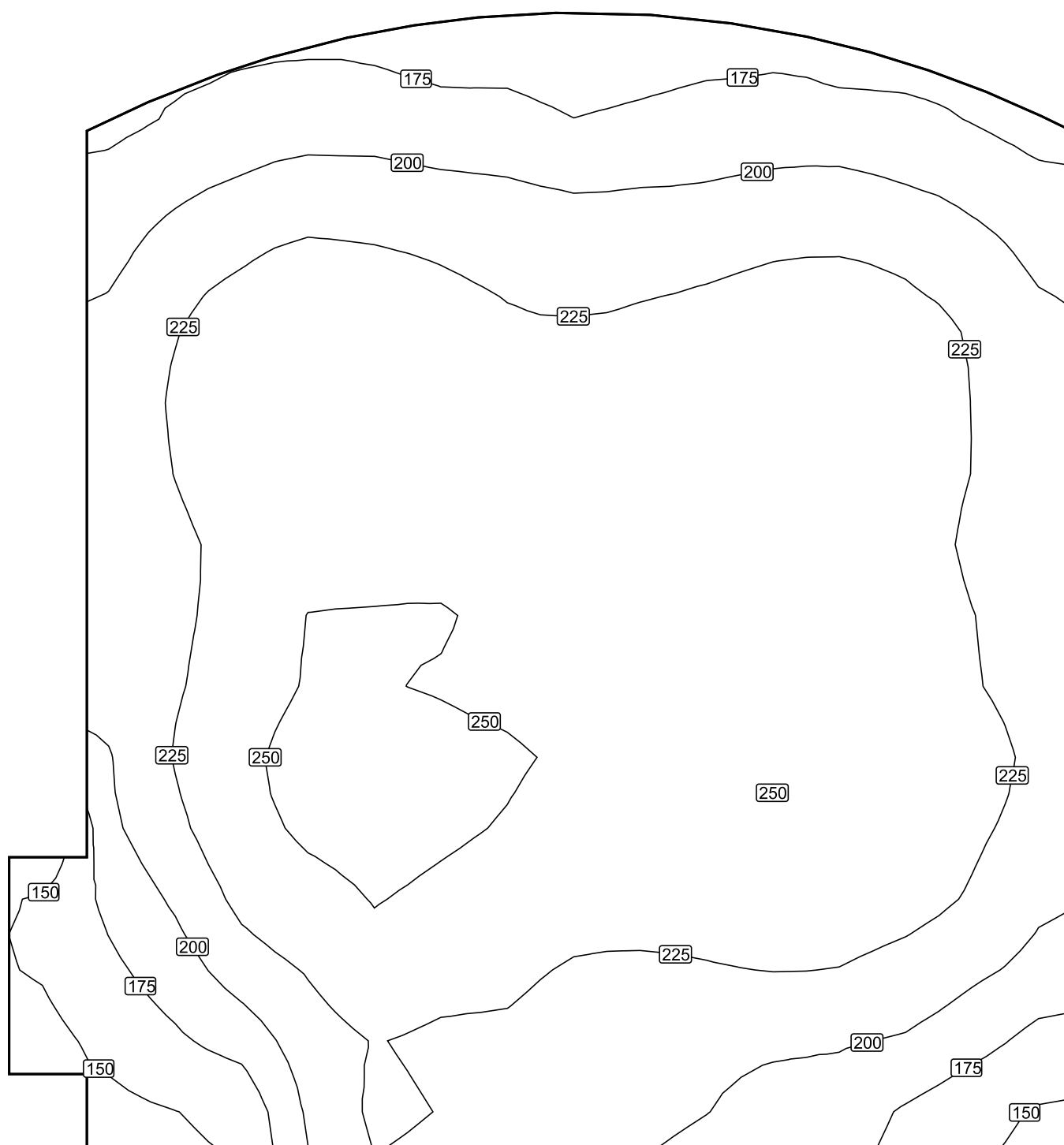
Uživatelská úroveň (112): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 218 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 139 lx, Max: 259 lx, Min/střední: 0.64, Min/Max: 0.54

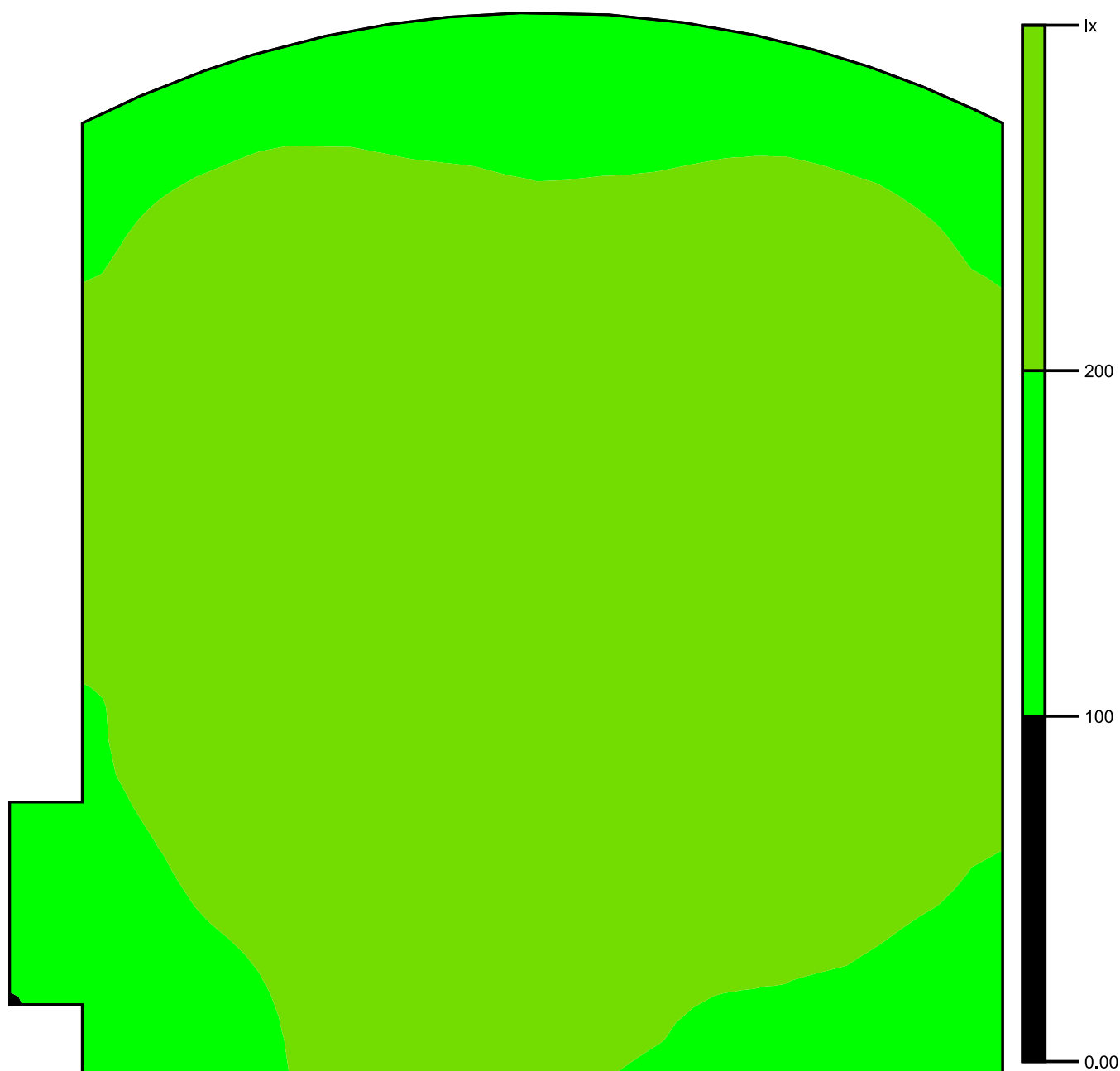
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



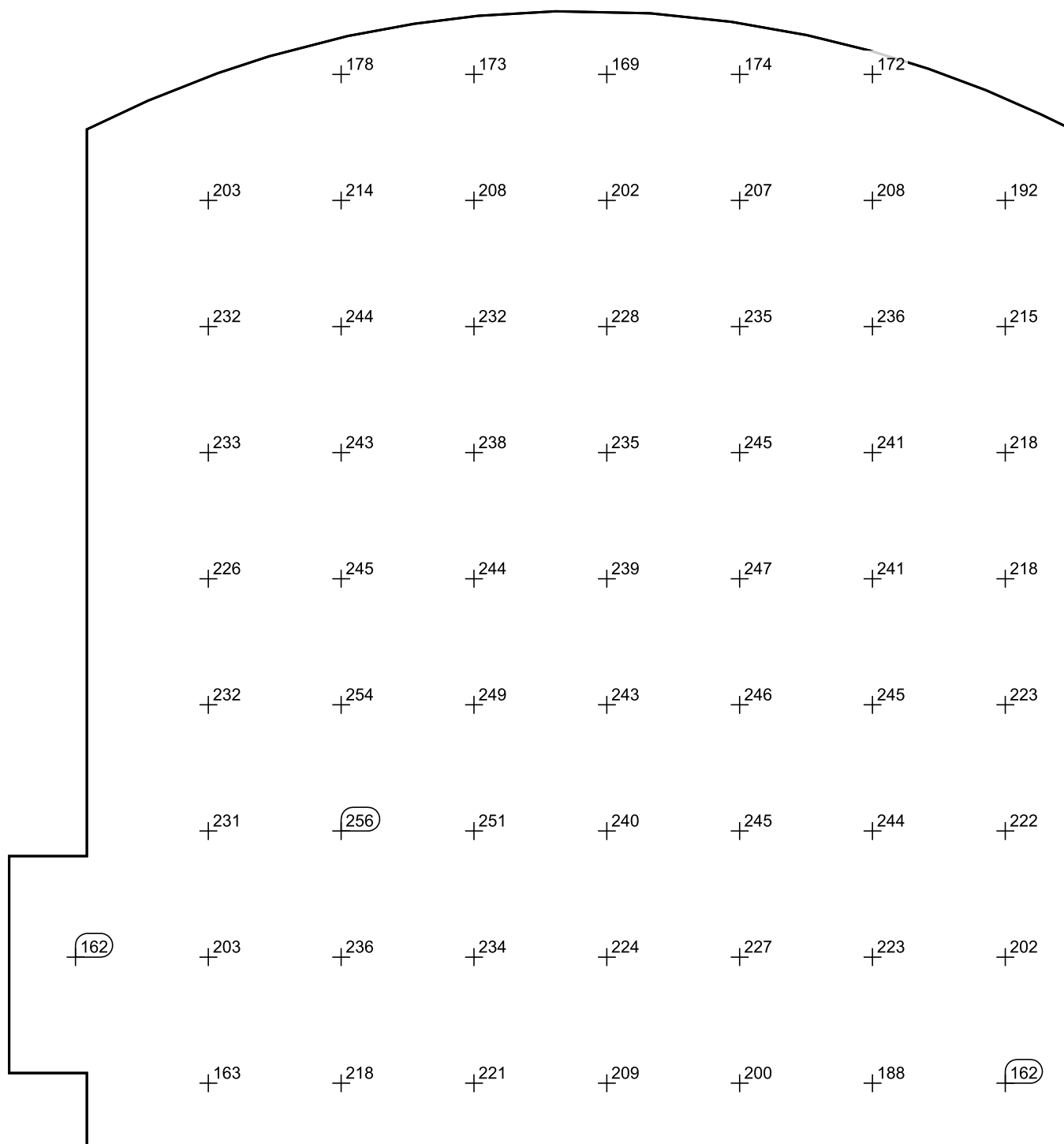
Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]



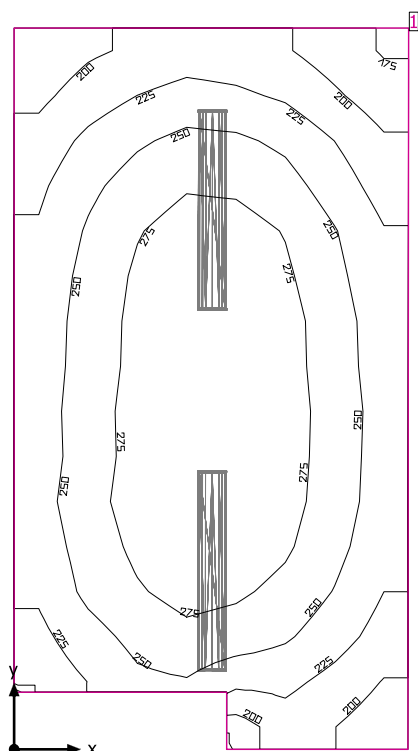
Měřítko: 1 : 37

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 33

113



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (113)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	250 (≥ 200)	173	297	0.69	0.58

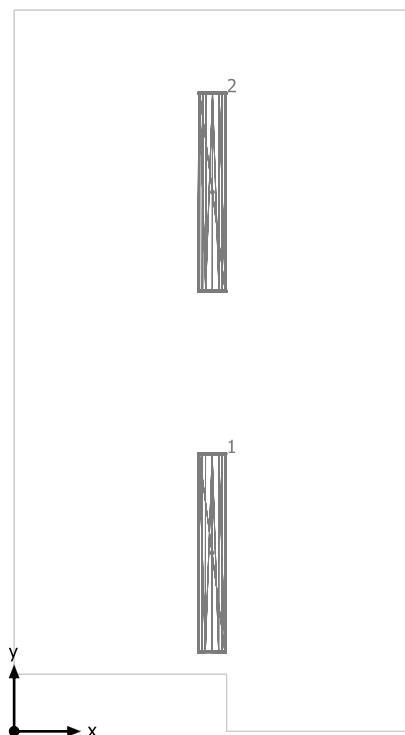
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	10276	90.2	113.9

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $15.42 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 270 - 350 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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


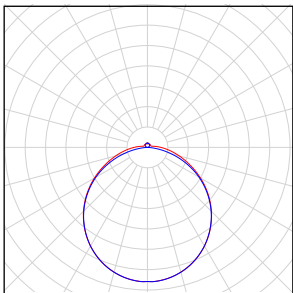
113



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

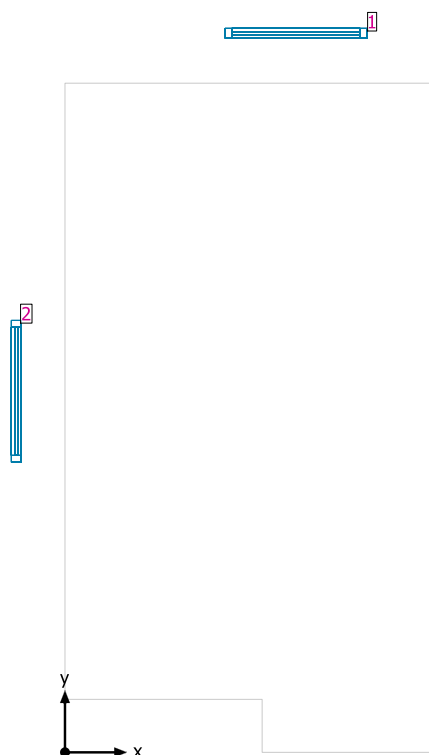
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.490	1.344	3.729	0.80
2	1.493	4.059	3.729	0.80

## 113

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 10276 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10276 lm, Celkový výkon: 90.2 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

113

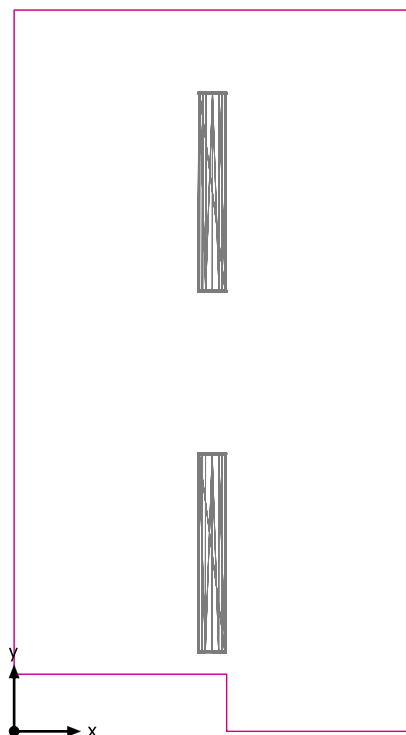


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (113) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



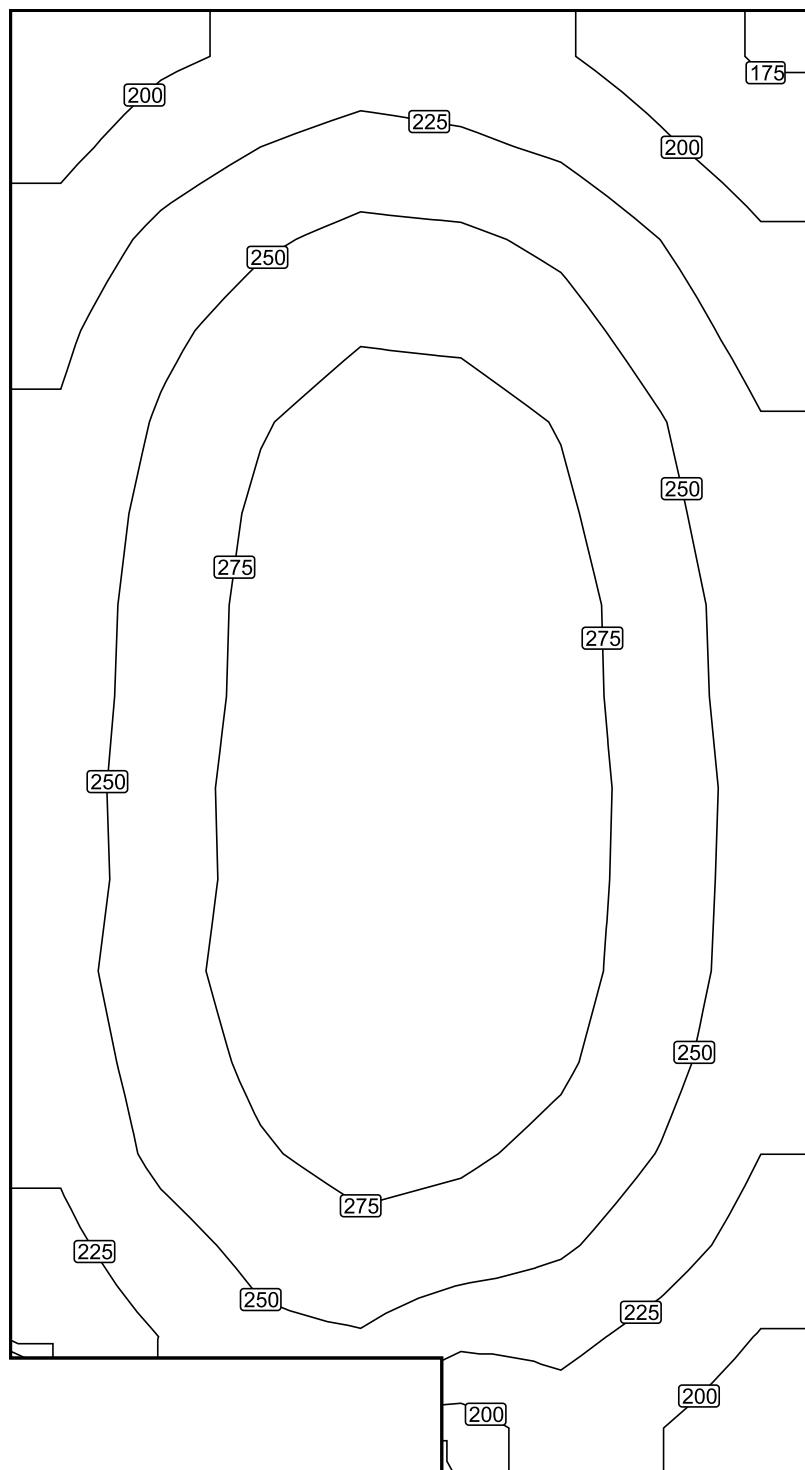
Uživatelská úroveň (113): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 250 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 173 lx, Max: 297 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.58

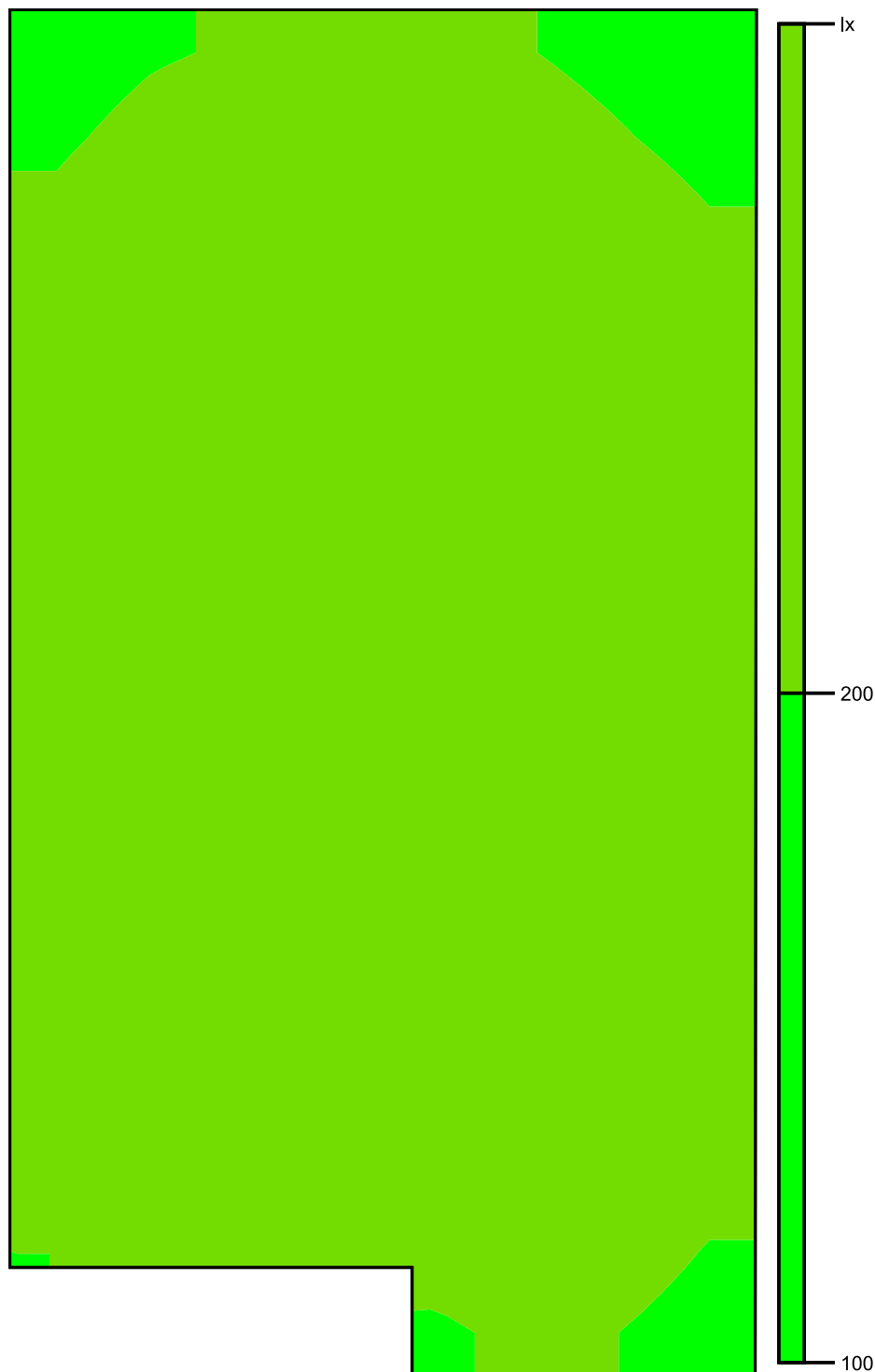
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



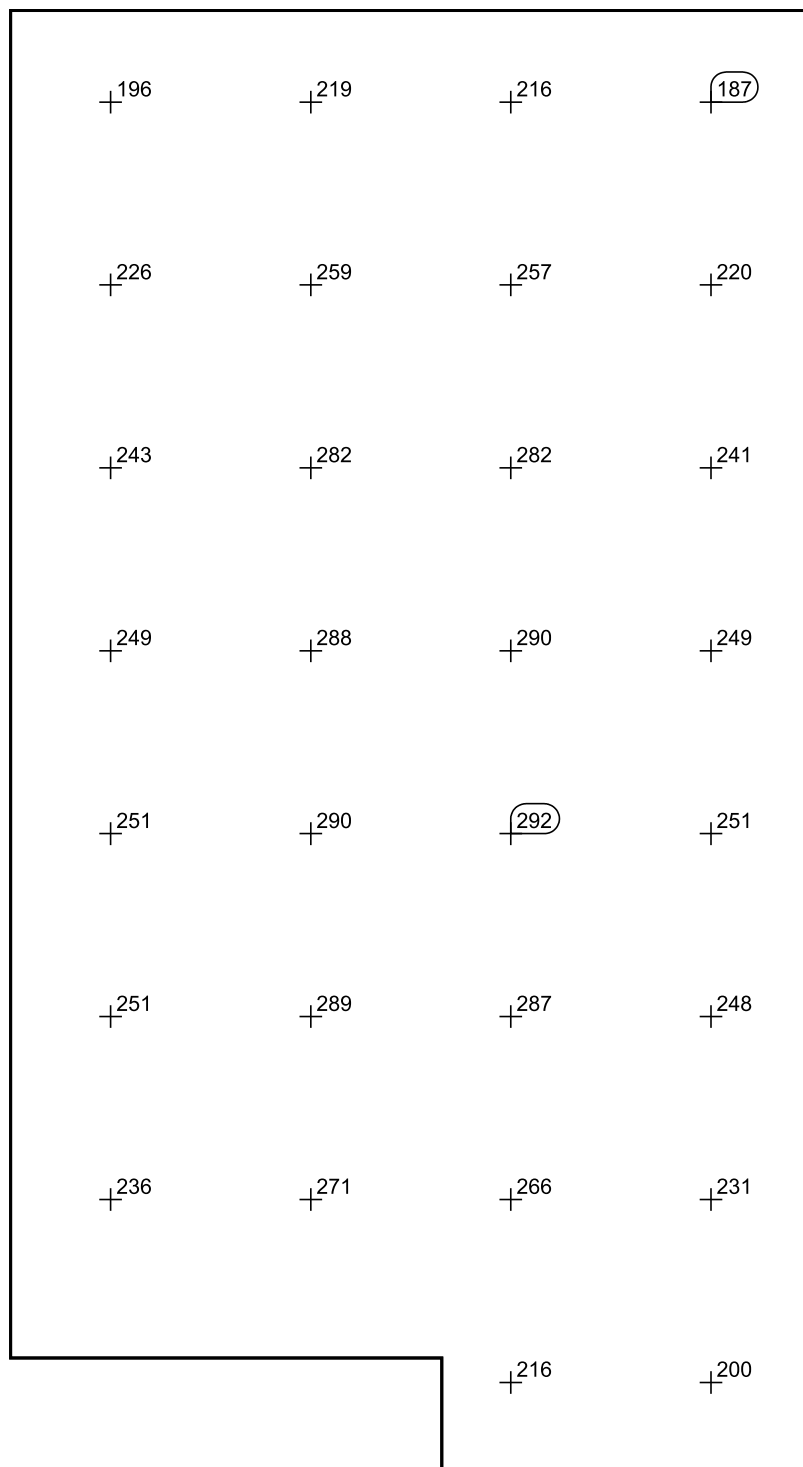
Měřítko: 1 : 28

Nepravidelné barvy [lx]



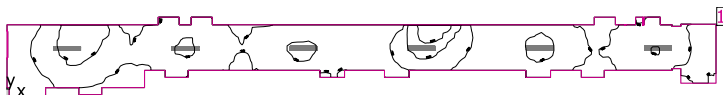
Měřítko: 1 : 28

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 28

## 114



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.4%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (114)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	124 (≥ 100)	37.5	248	0.30	0.15

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	30828	270.6	113.9

Specifický příkon:  $2.26 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $119.75 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 190 - 300 kWh/a od maximálně 4200 kWh/a

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


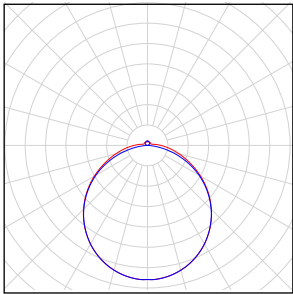
## 114



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	36.959	2.733	3.722	0.80
2	30.252	2.727	3.722	0.80
3	23.545	2.720	3.722	0.80
4	16.837	2.714	3.722	0.80
5	10.130	2.707	3.722	0.80
6	3.422	2.700	3.722	0.80

## 114

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
6	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 30828 lm, Celkový světelný tok svítidla: 30828 lm, Celkový výkon: 270.6 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

114

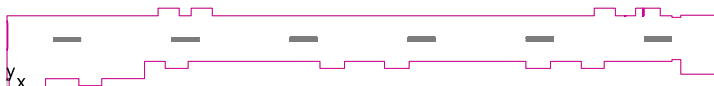


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (114) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



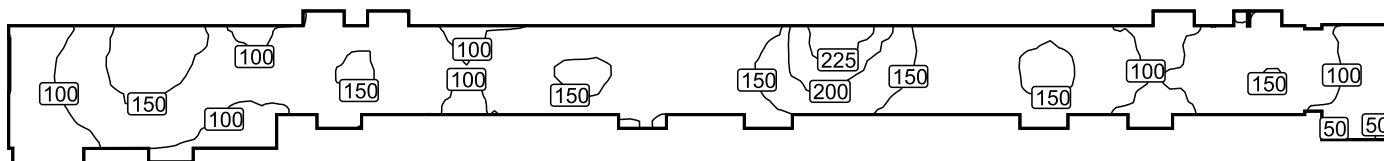
Uživatelská úroveň (114): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 124 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 37.5 lx, Max: 248 lx, Min/střední: 0.30, Min/Max: 0.15

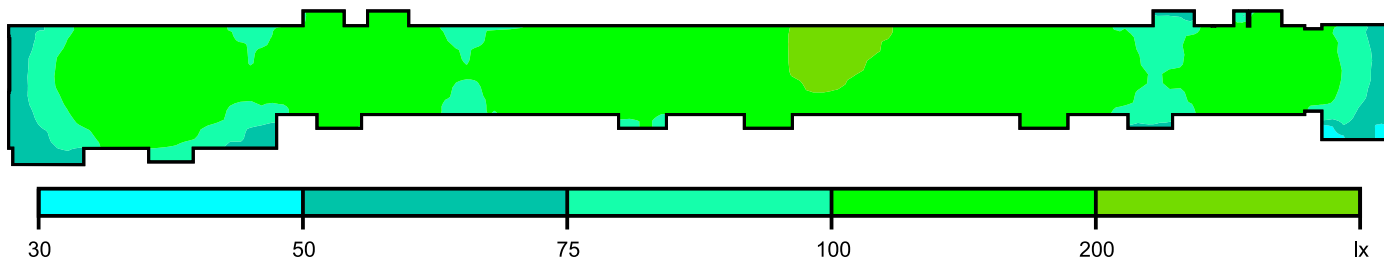
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



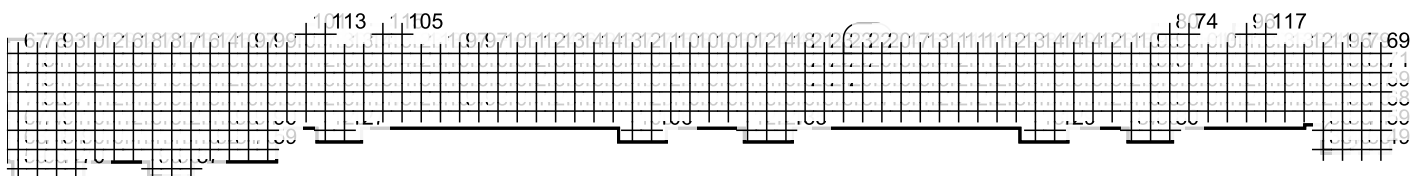
Měřítko: 1 : 220

Nepravé barvy [lx]



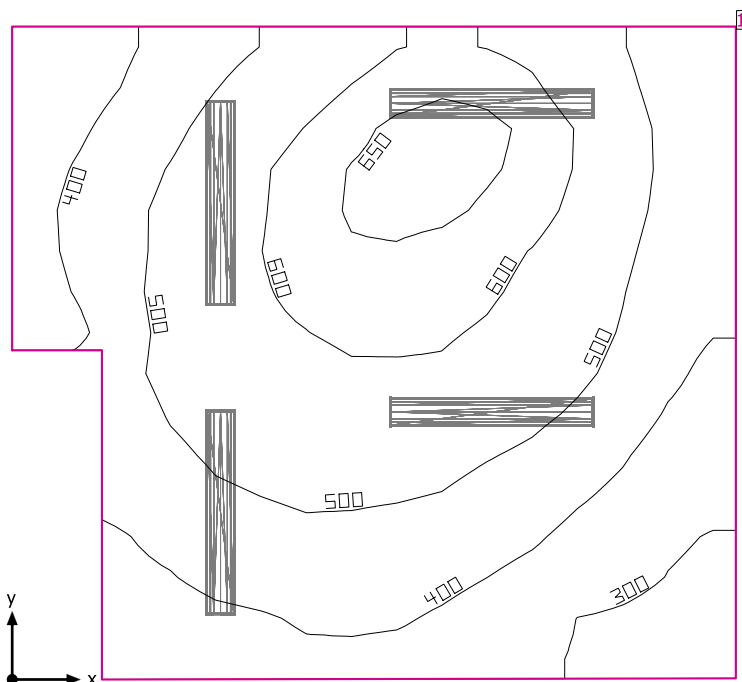
Měřítko: 1 : 220

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 220

116



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	484 (≥ 300)	250	669	0.52	0.37

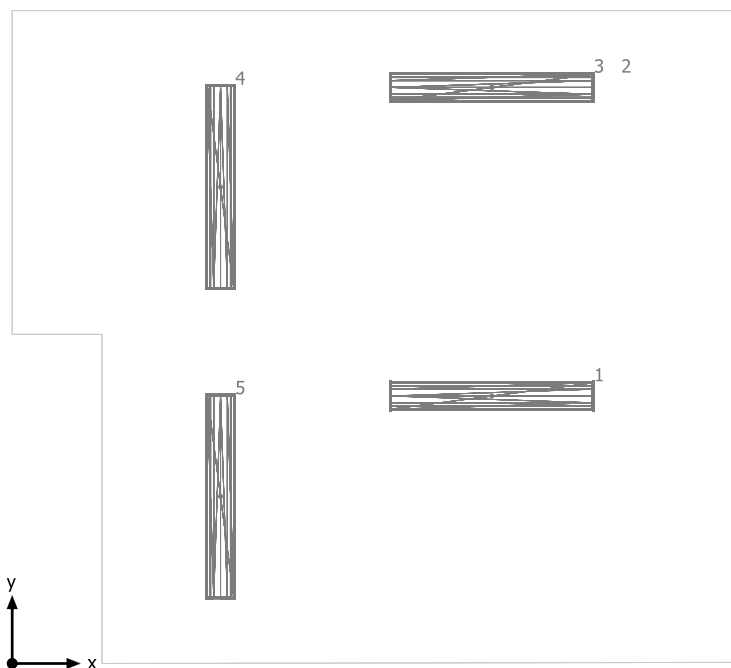
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffuser opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	25690	225.5	113.9

Specifický příkon:  $9.43 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 23.92 m²)

Spotřeba: 540 - 810 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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


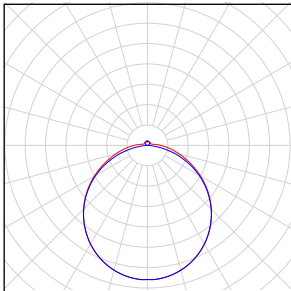
116



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

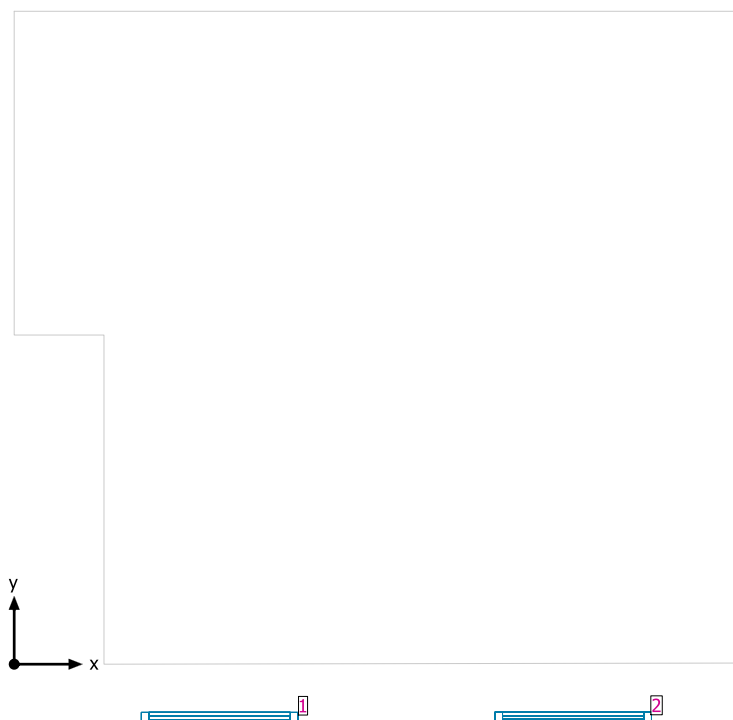
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.526	1.966	3.722	0.80
2	3.526	4.235	3.722	0.80
3	3.526	4.235	3.722	0.80
4	1.531	3.502	3.722	0.80
5	1.531	1.228	3.722	0.80

## 116

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 25690 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25690 lm, Celkový výkon: 225.5 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

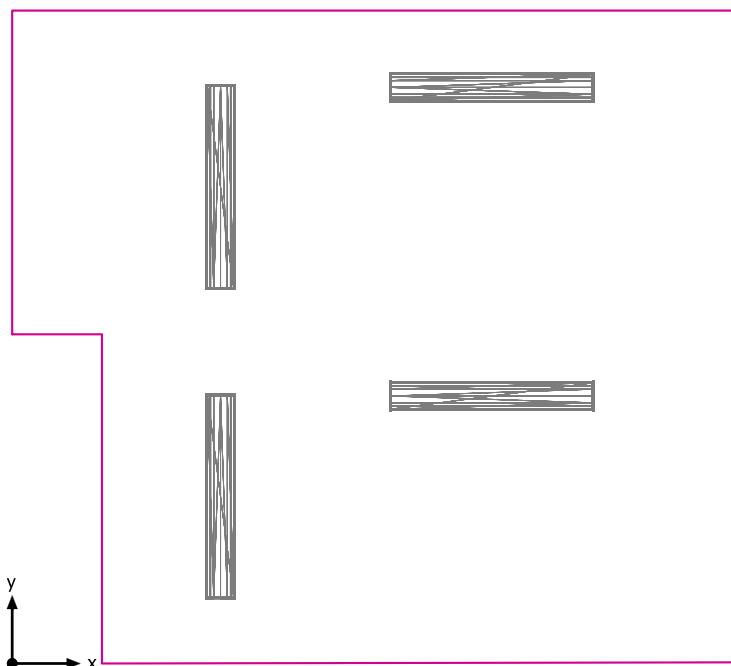
116



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



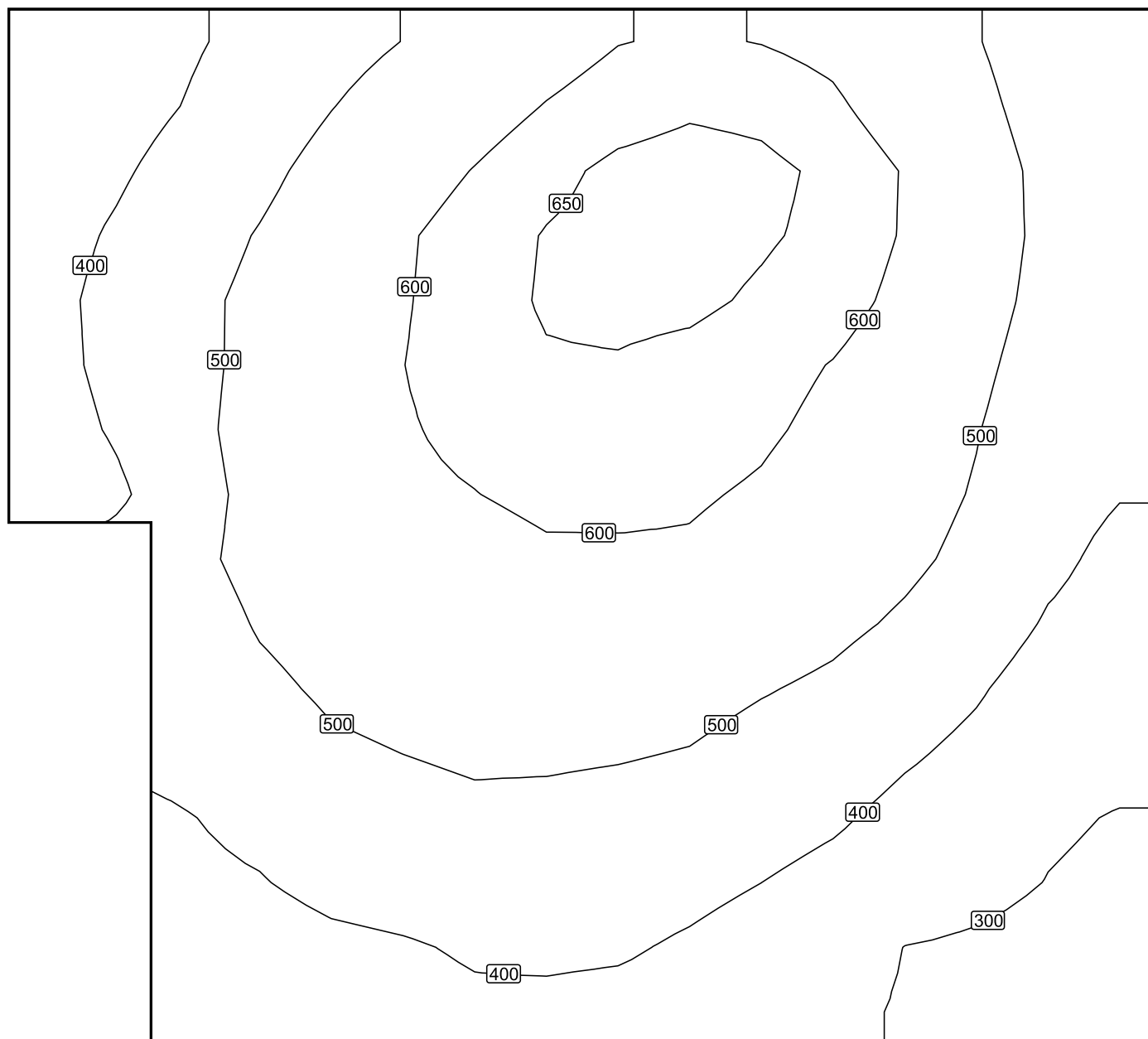
Uživatelská úroveň (116): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 484 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 250 lx, Max: 669 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.37

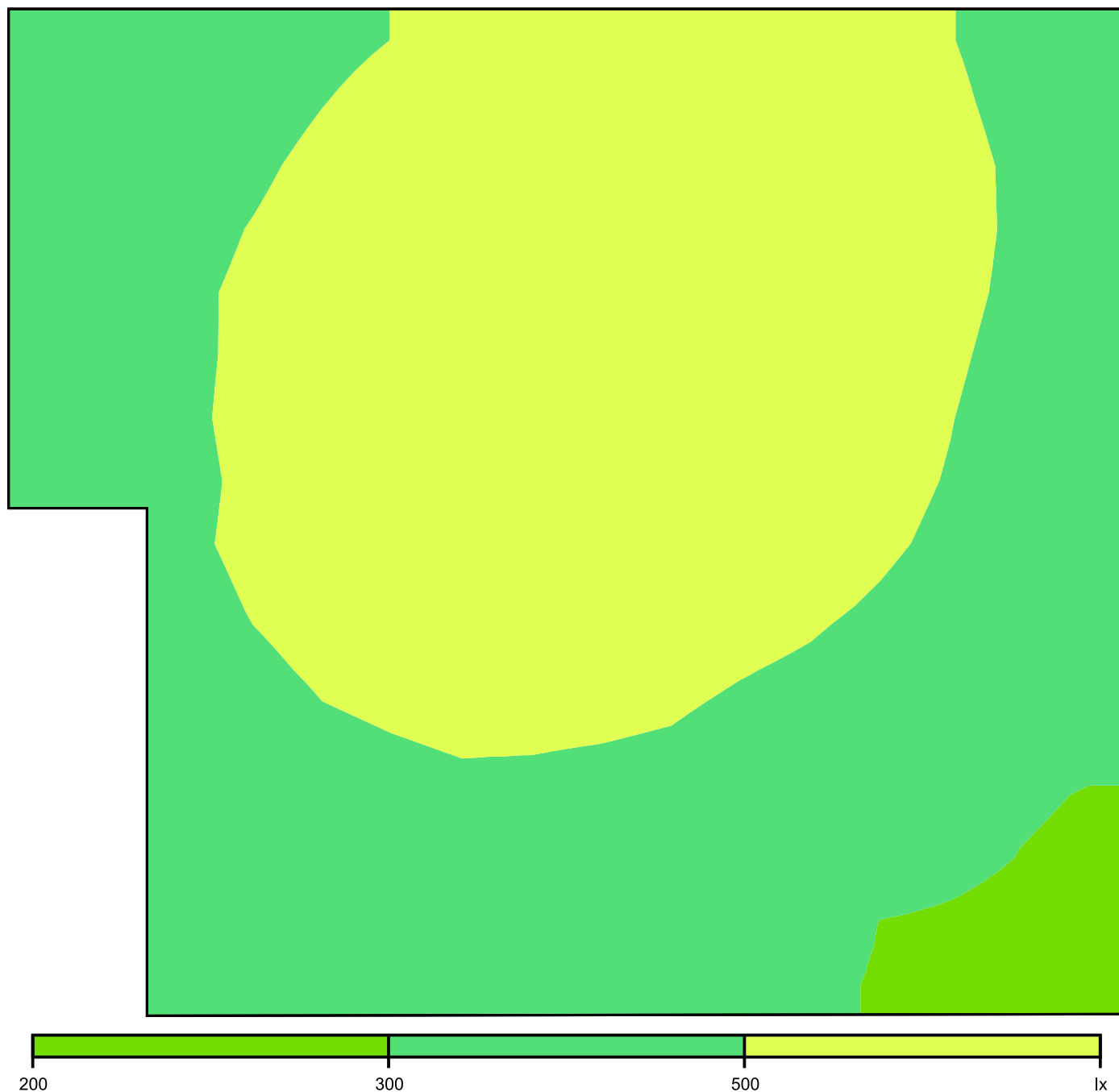
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 29

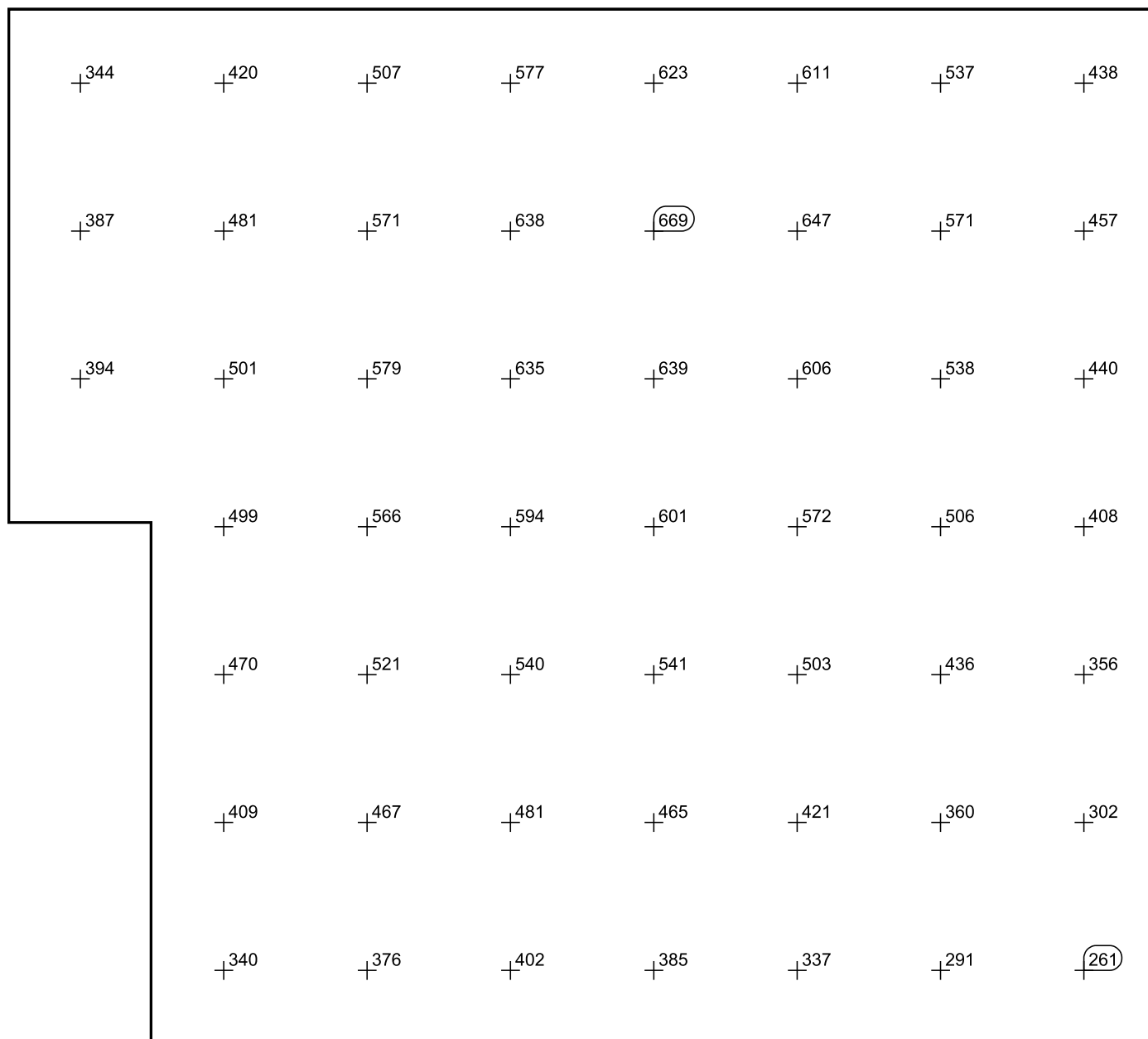
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 29

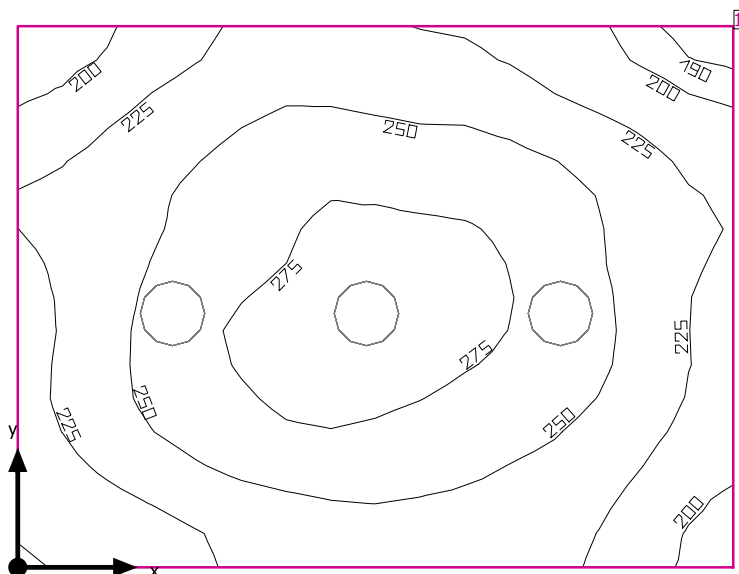


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 29

117



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	244 (≥ 100)	187	288	0.77	0.65

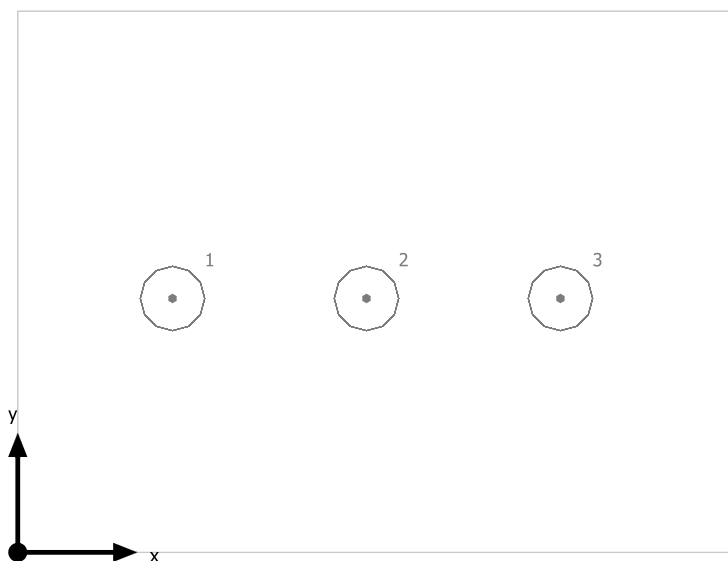
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
	Součet všech svítidel	6339	87.0	72.9

Specifický příkon:  $12.78 \text{ W/m}^2 = 5.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $6.81 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 9 - 14 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


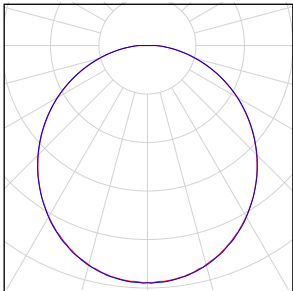
117



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

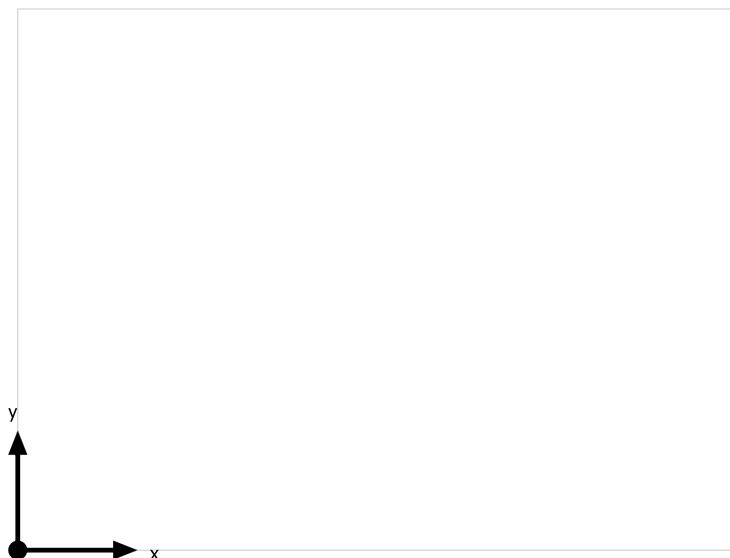
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.649	1.065	3.722	0.80
2	1.462	1.065	3.722	0.80
3	2.275	1.065	3.722	0.80

## 117

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 6339 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6339 lm, Celkový výkon: 87.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

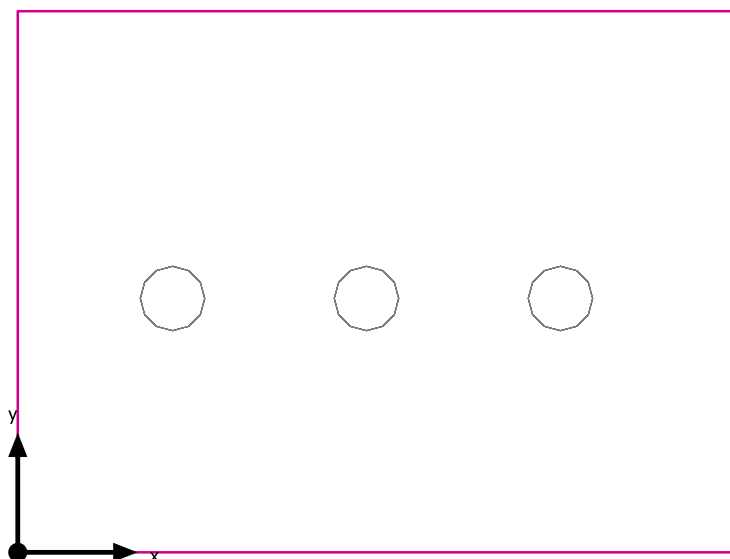
117



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



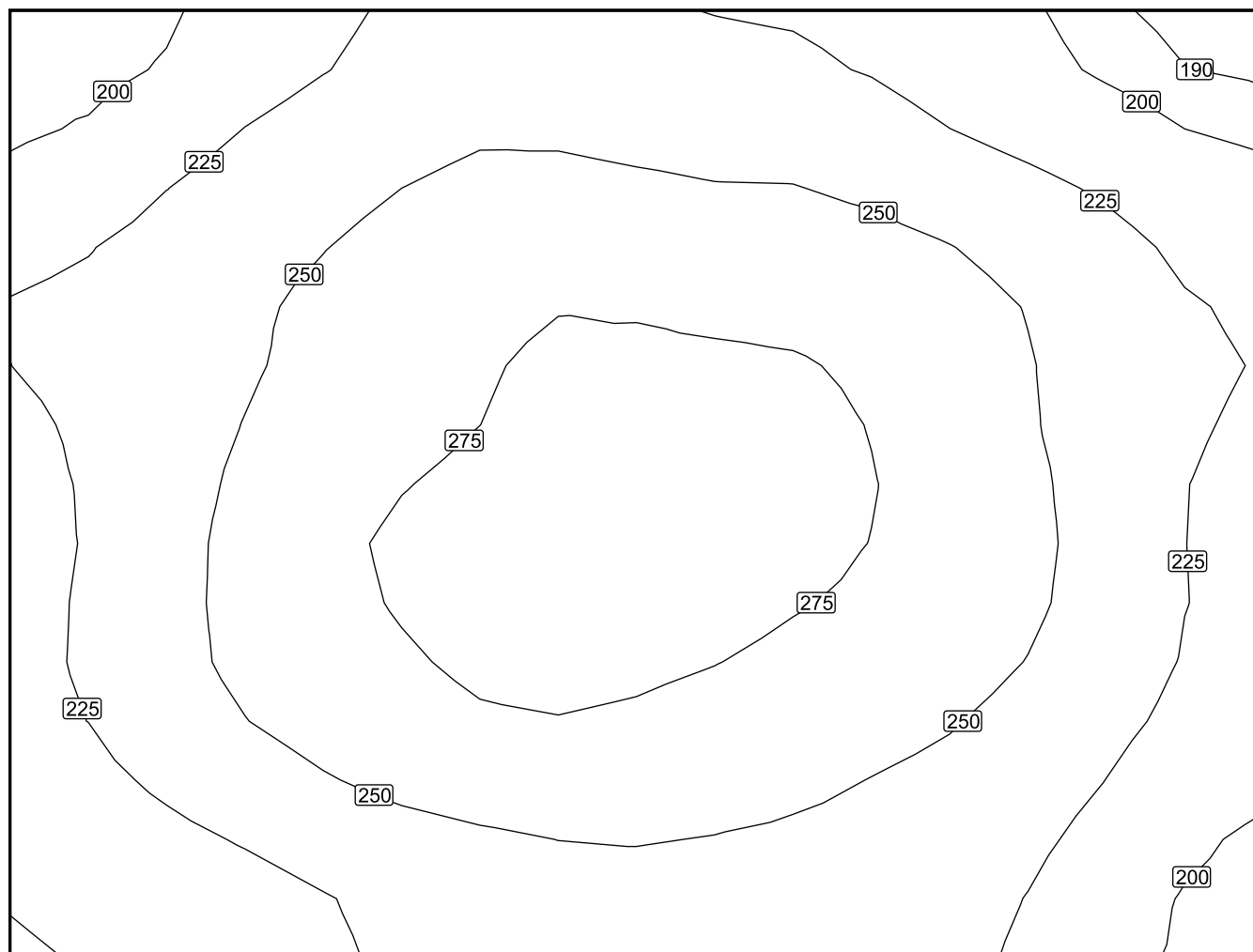
Uživatelská úroveň (117): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 244 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 187 lx, Max: 288 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.65

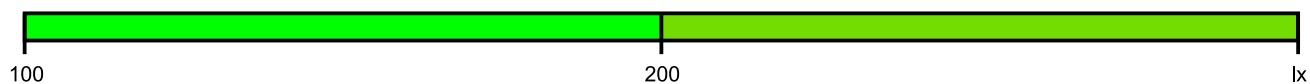
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 17

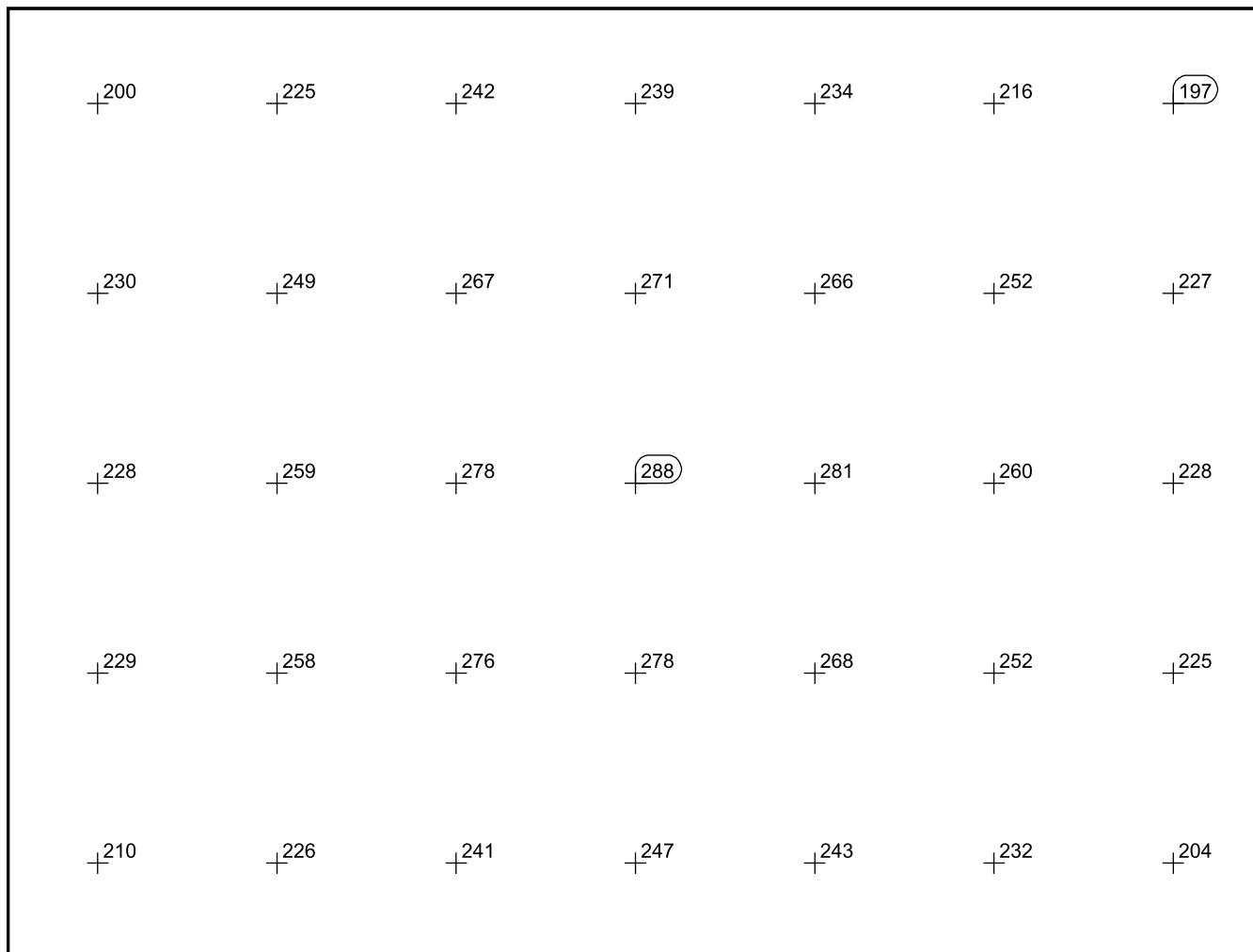
Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 17

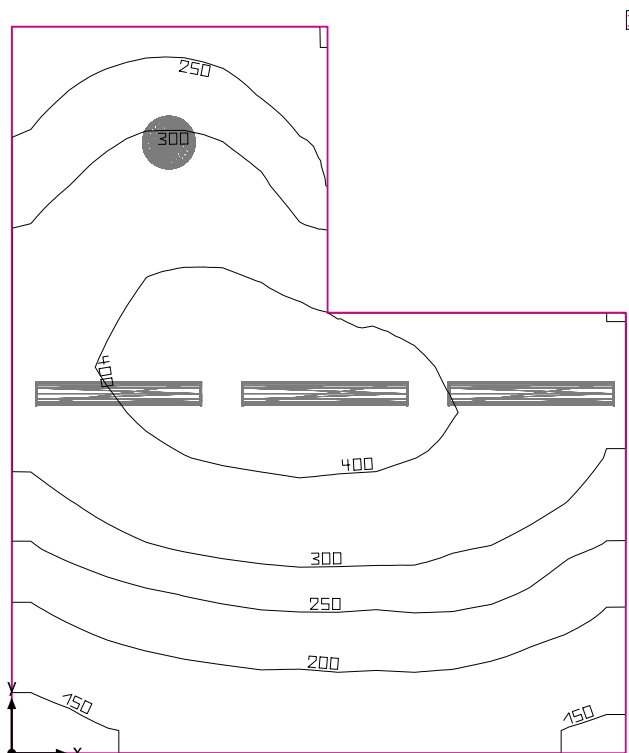


# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 17

118



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### 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	297 (≥ 300)	138	458	0.46	0.30

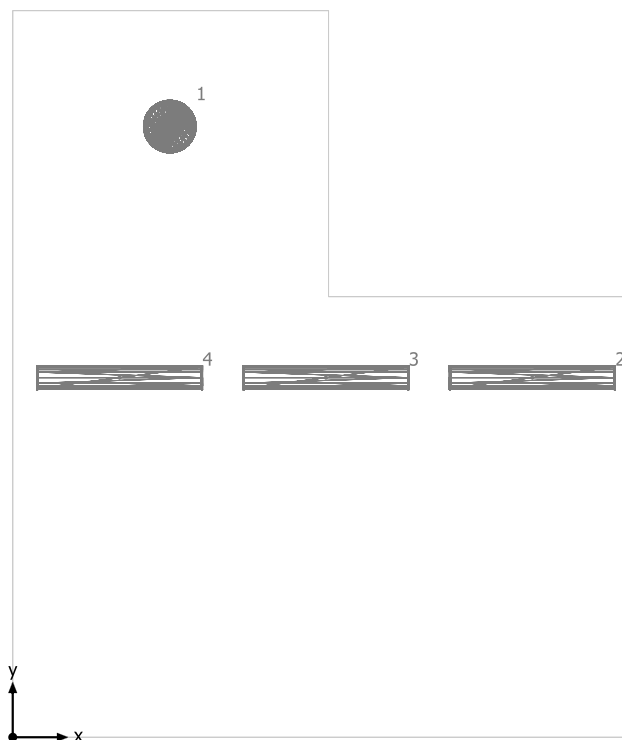
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 29.59 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

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

118




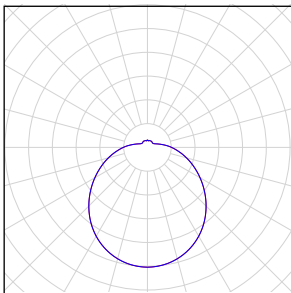

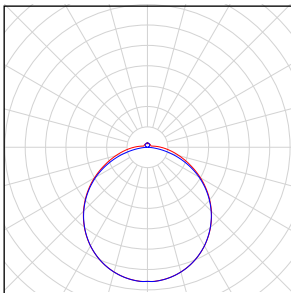
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.423	5.530	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

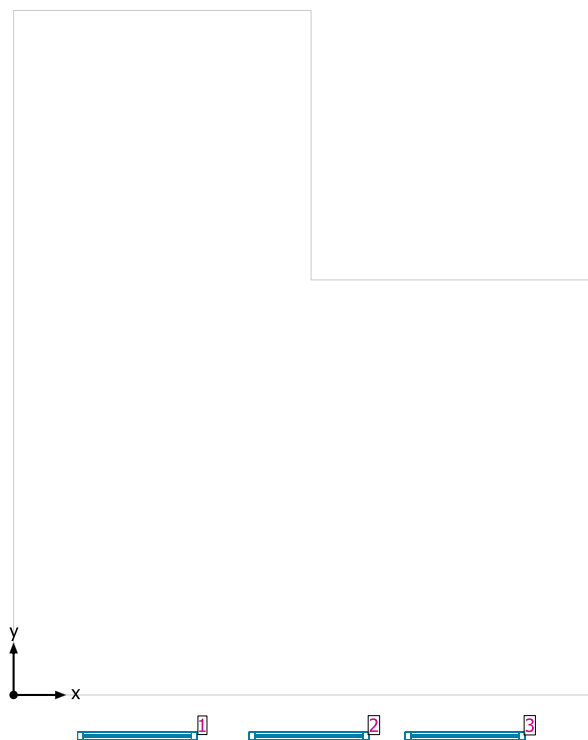
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.705	3.256	3.722	0.80
3	2.836	3.256	3.722	0.80
4	0.967	3.256	3.722	0.80

## 118

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

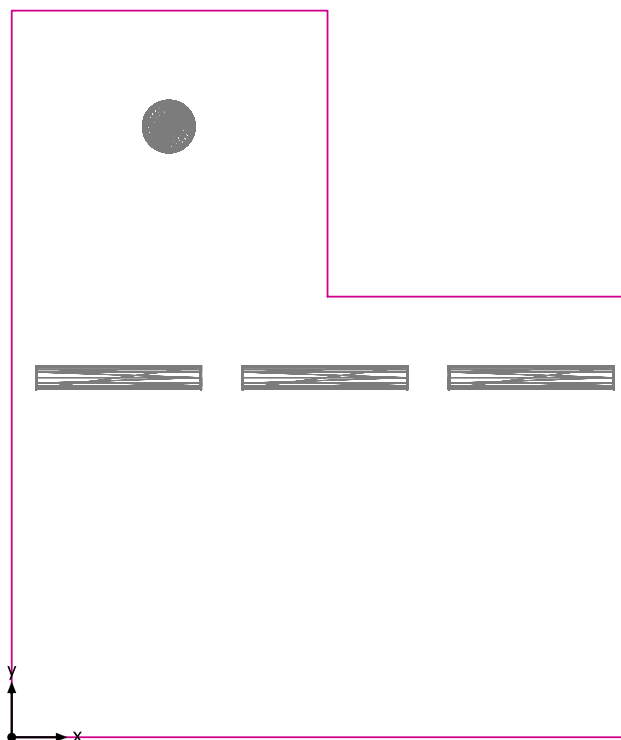
118



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



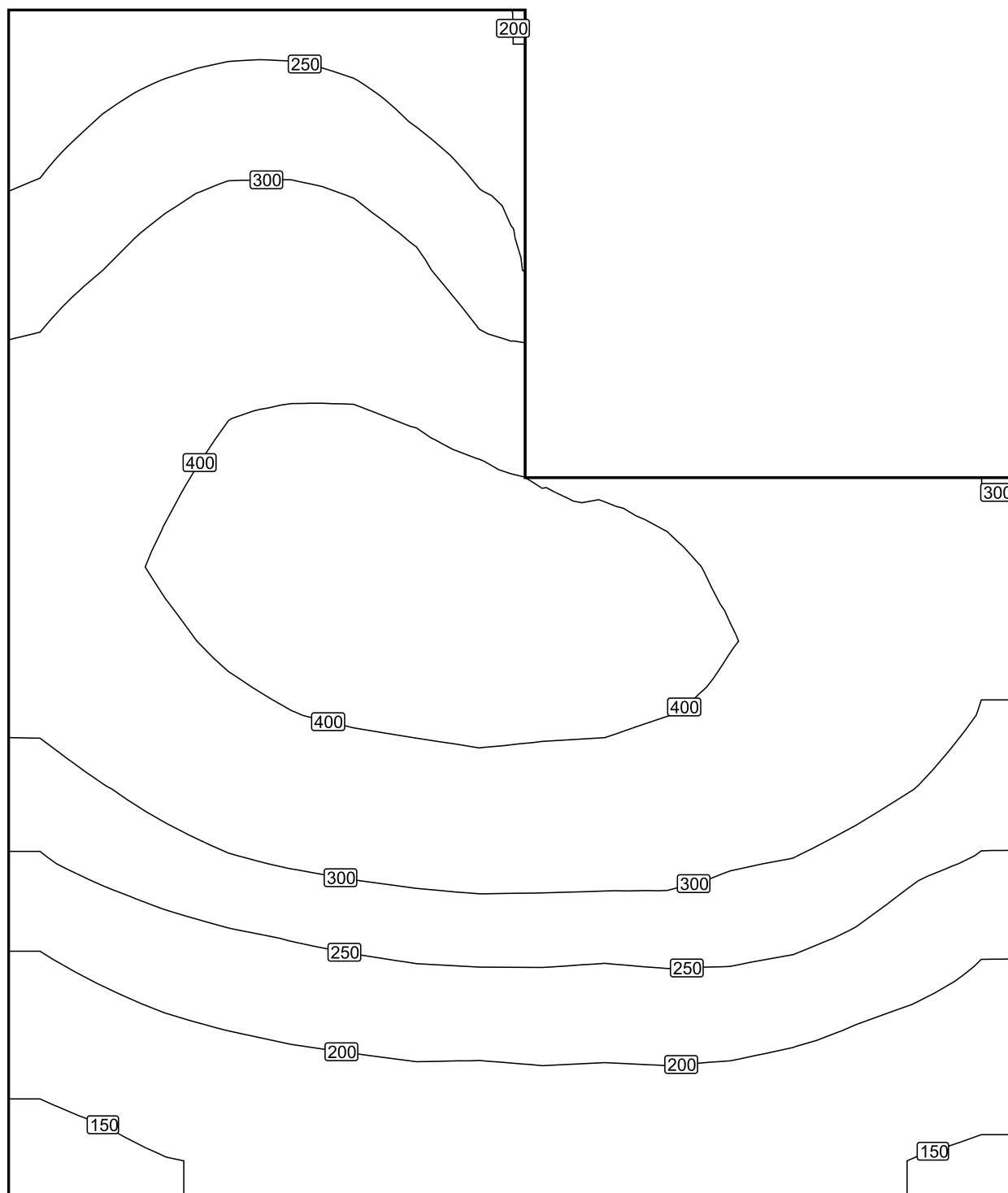
Uživatelská úroveň (118): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 297 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 138 lx, Max: 458 lx, Min/střední: 0.46, Min/Max: 0.30

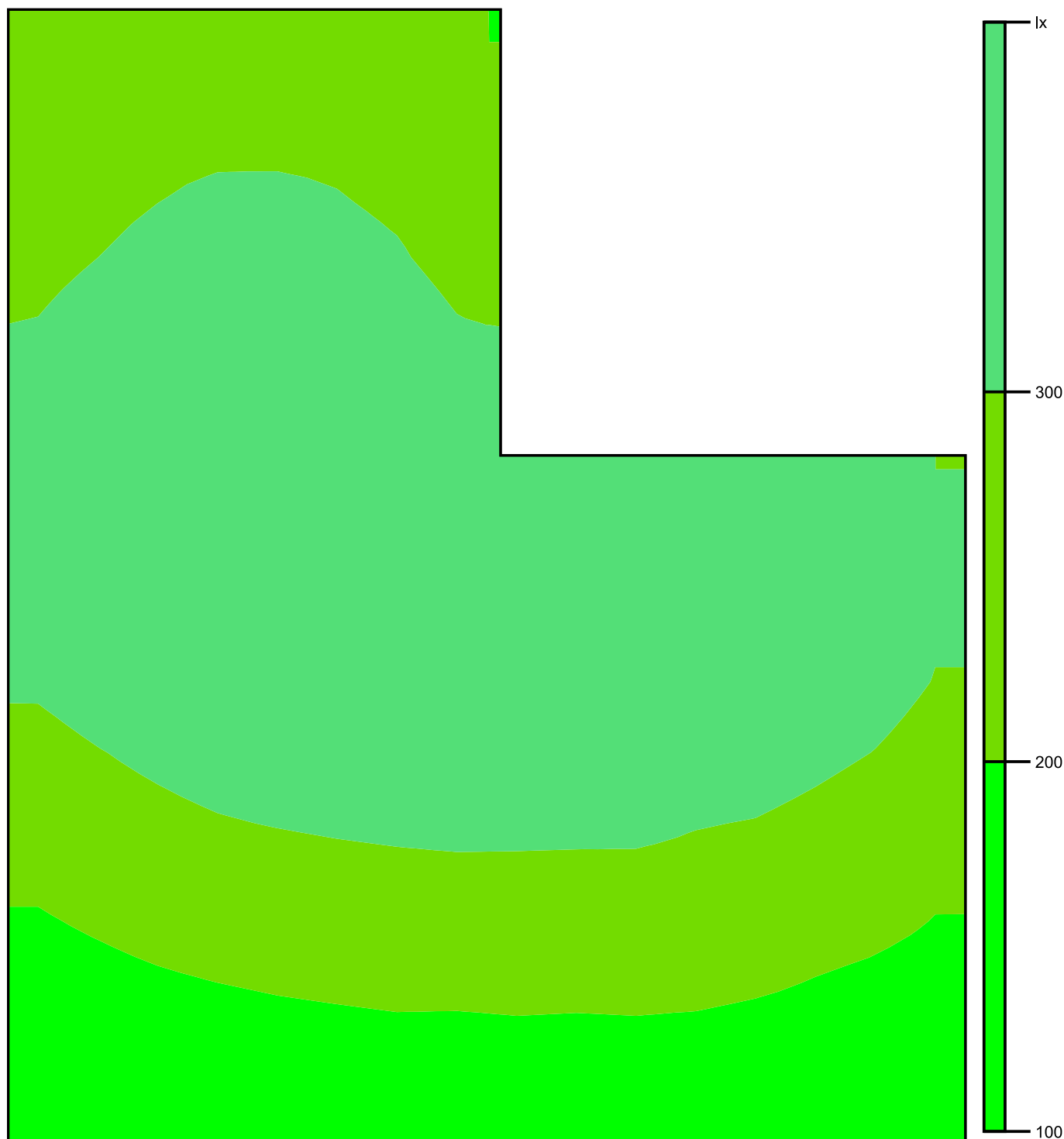
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 34

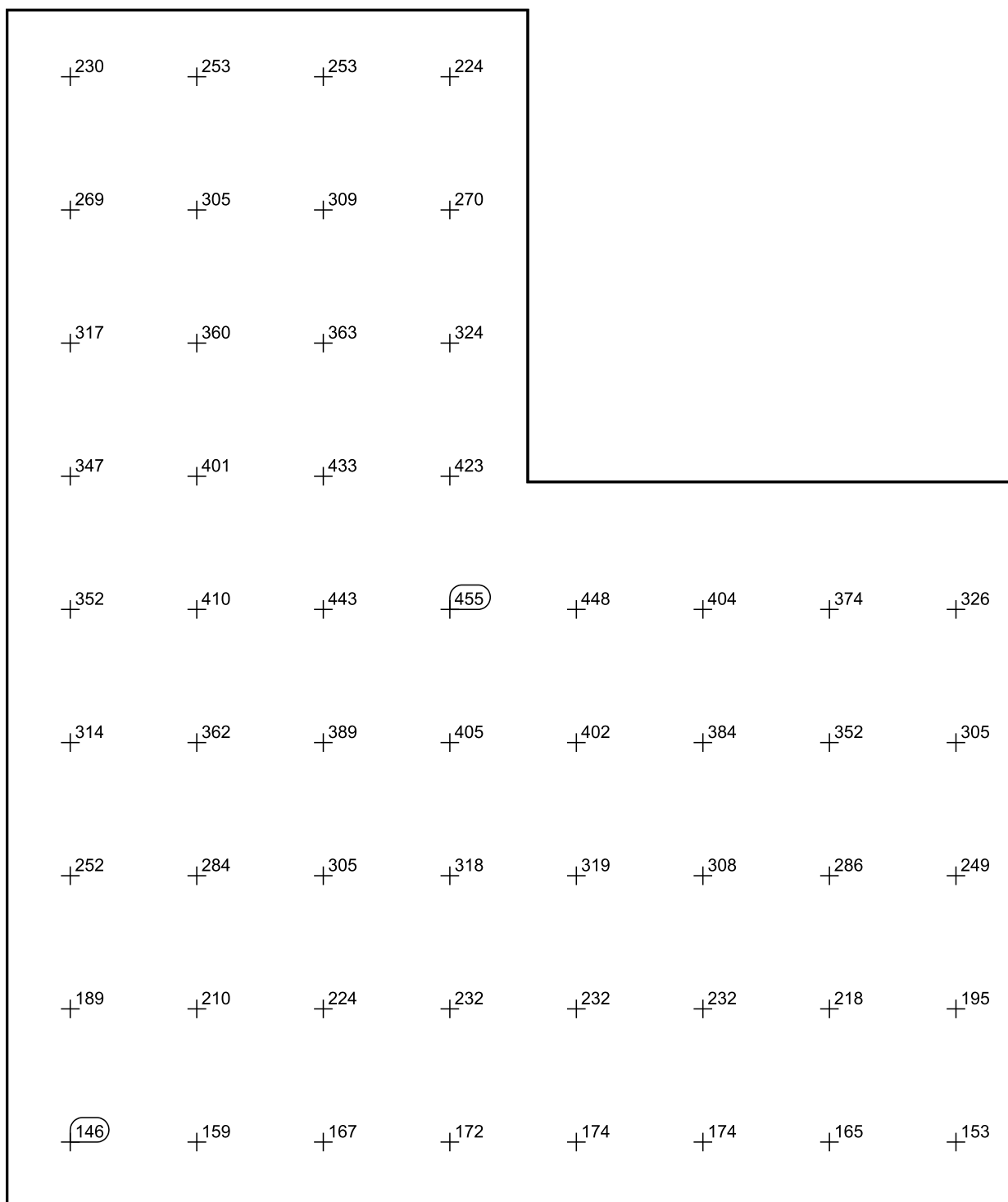
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 34

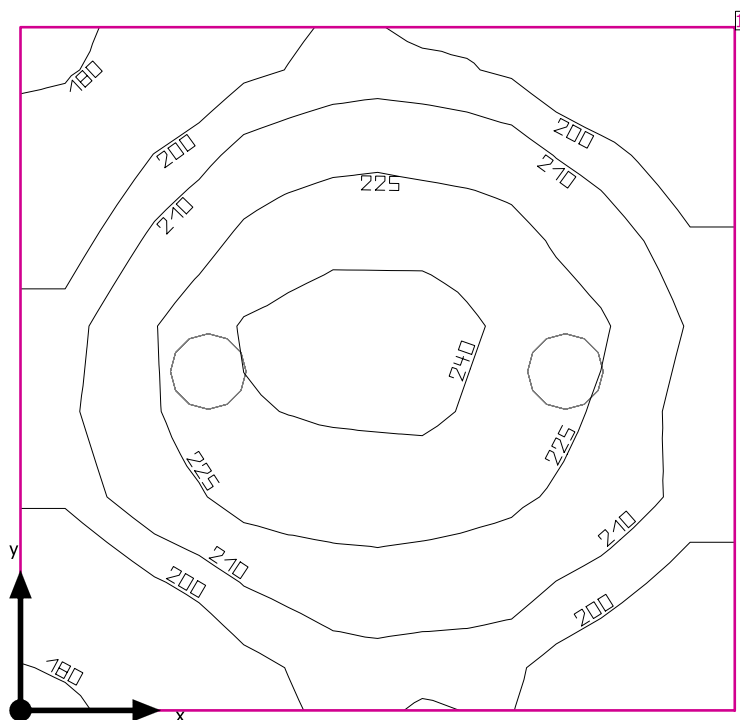


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 34

119



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	212 (≥ 200)	176	244	0.83	0.72

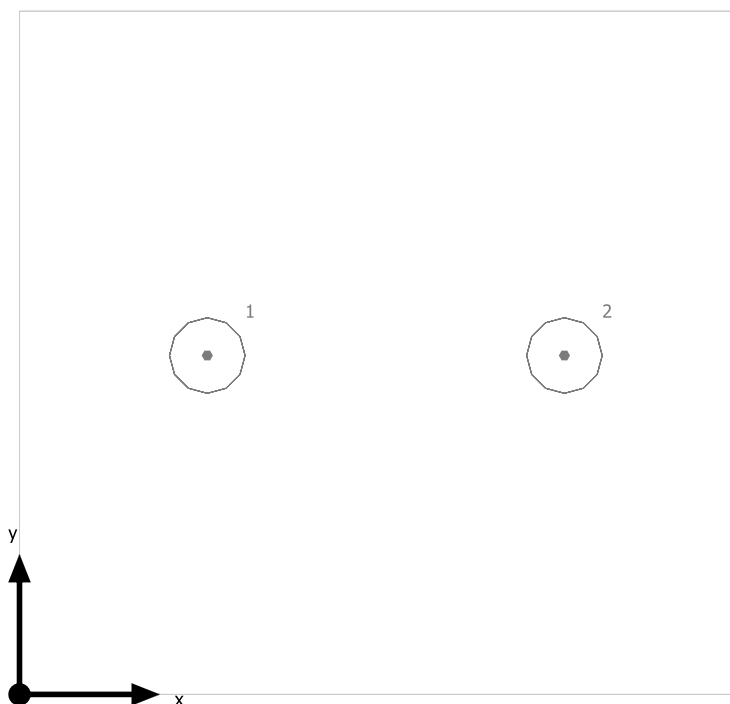
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


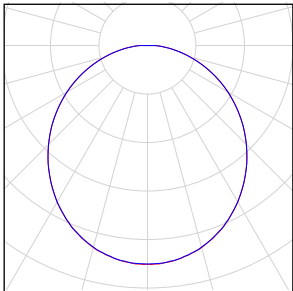
119



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

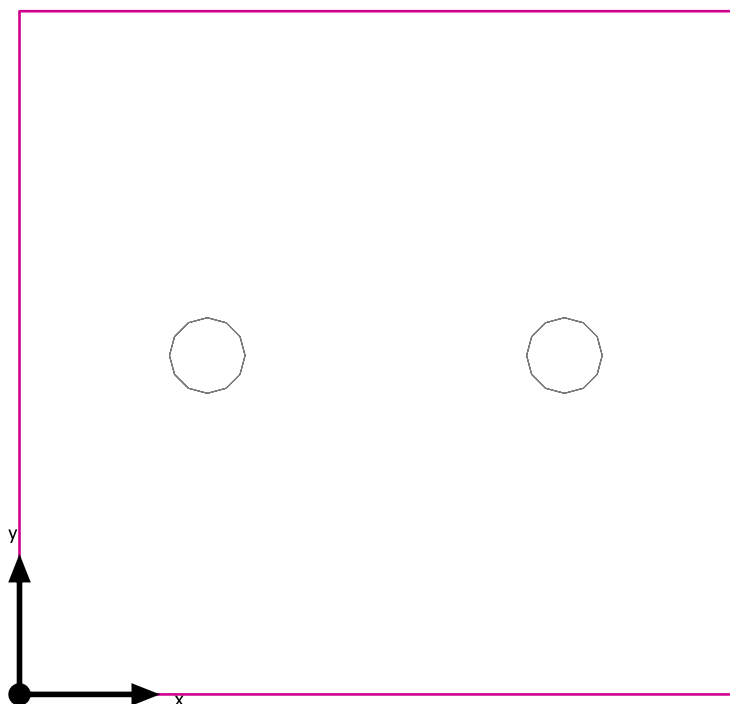
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.670	1.210	3.722	0.80
2	1.945	1.210	3.722	0.80

## 119

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

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



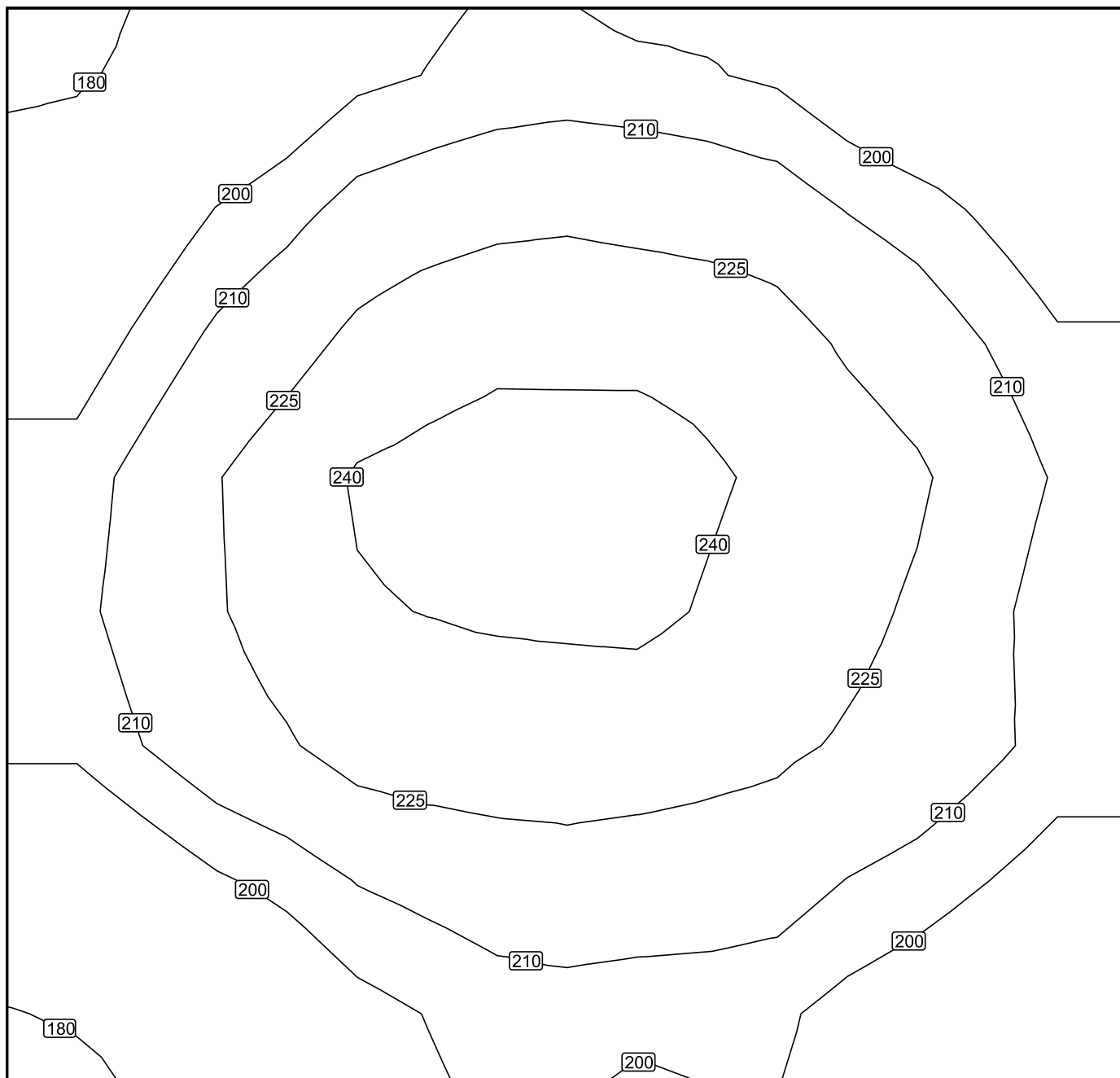
Uživatelská úroveň (119): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 212 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 176 lx, Max: 244 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.72

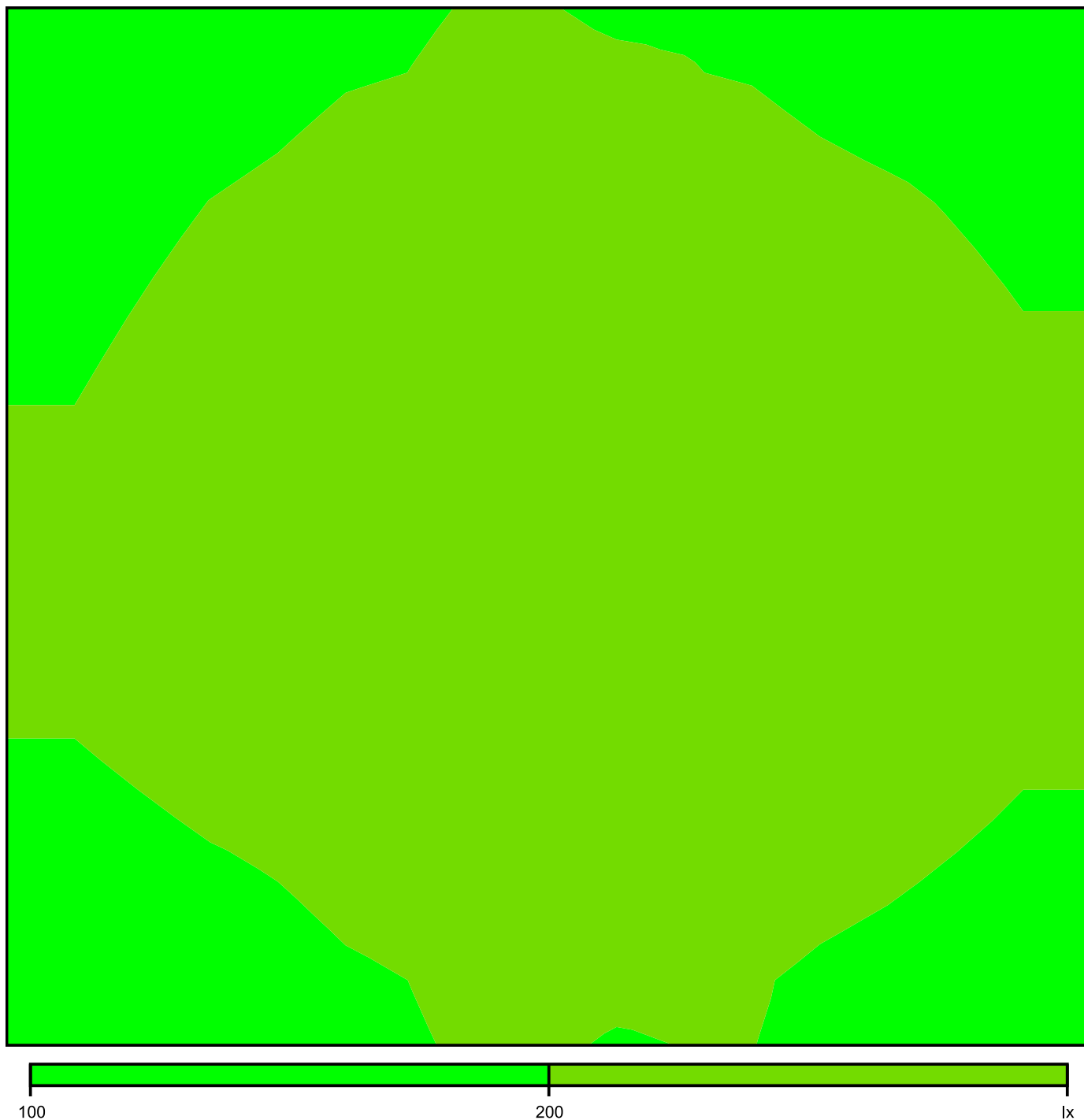
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



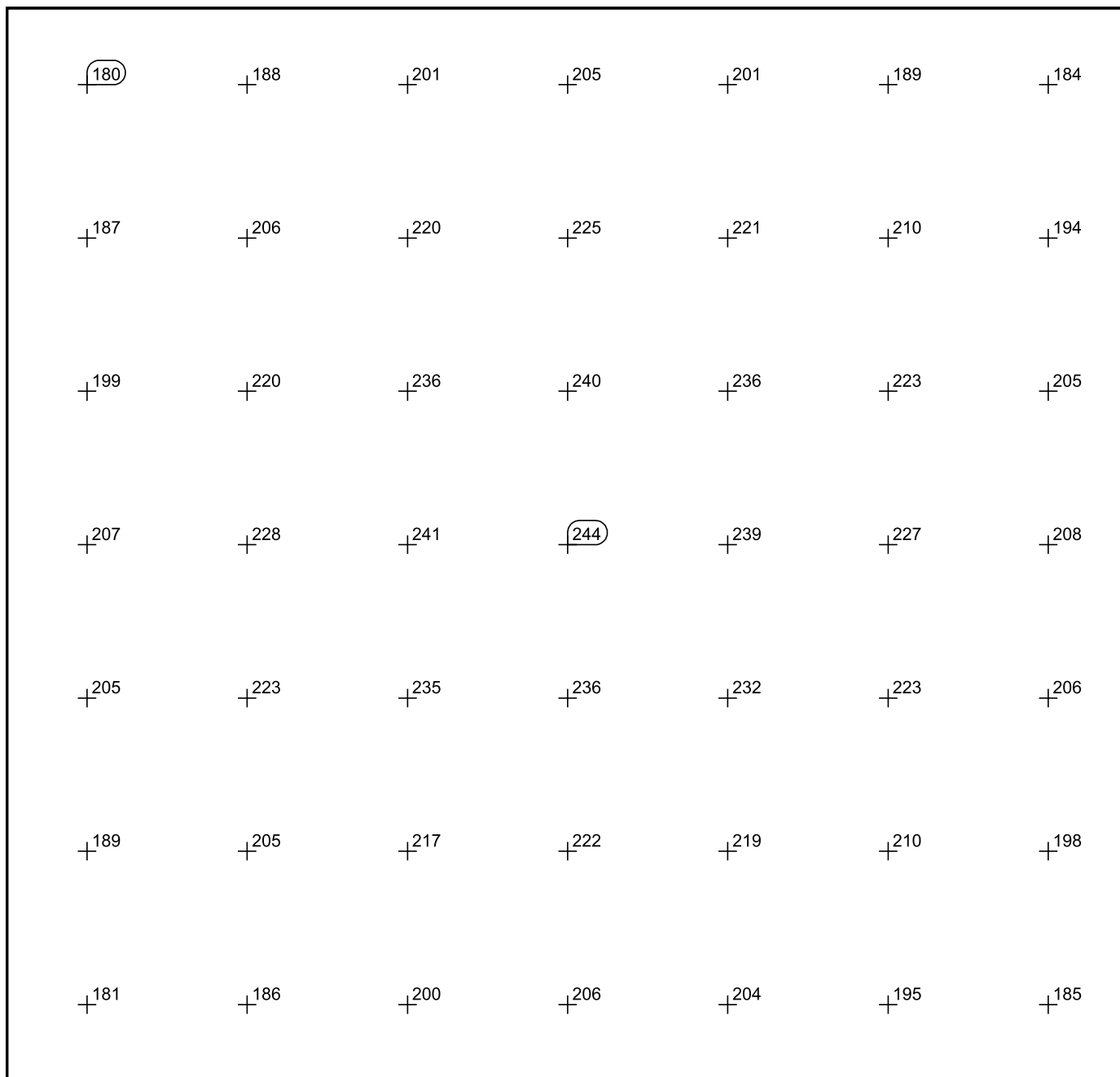
Měřítko: 1 : 14

Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 14

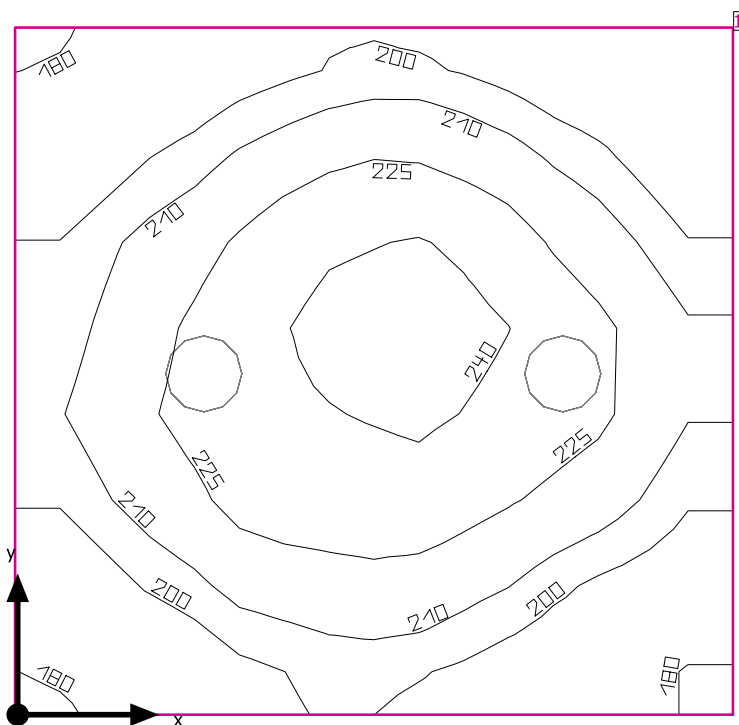
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14



120



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (120)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	211 (≥ 200)	178	244	0.84	0.73

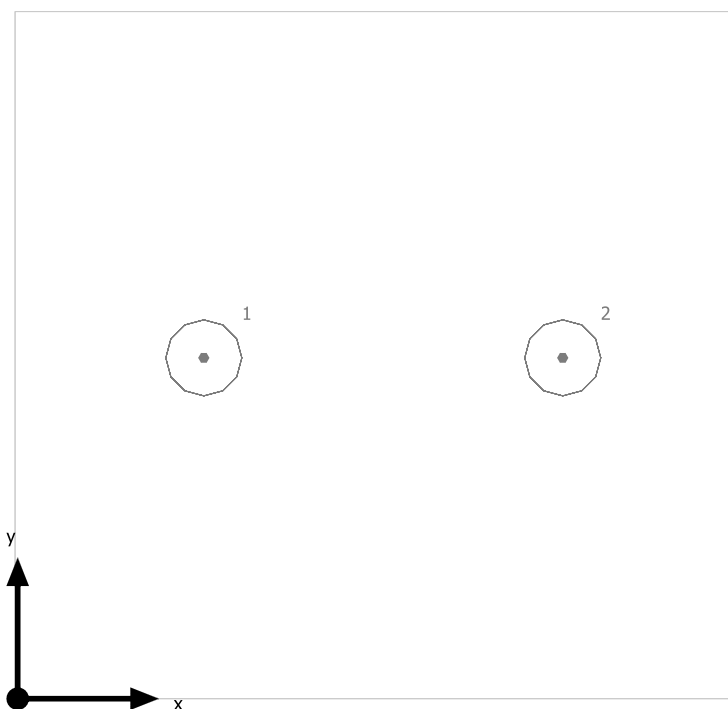
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 6.22 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


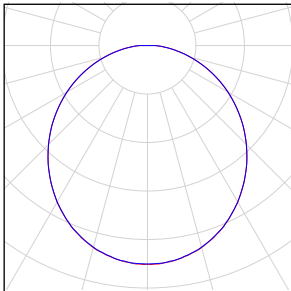
120



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

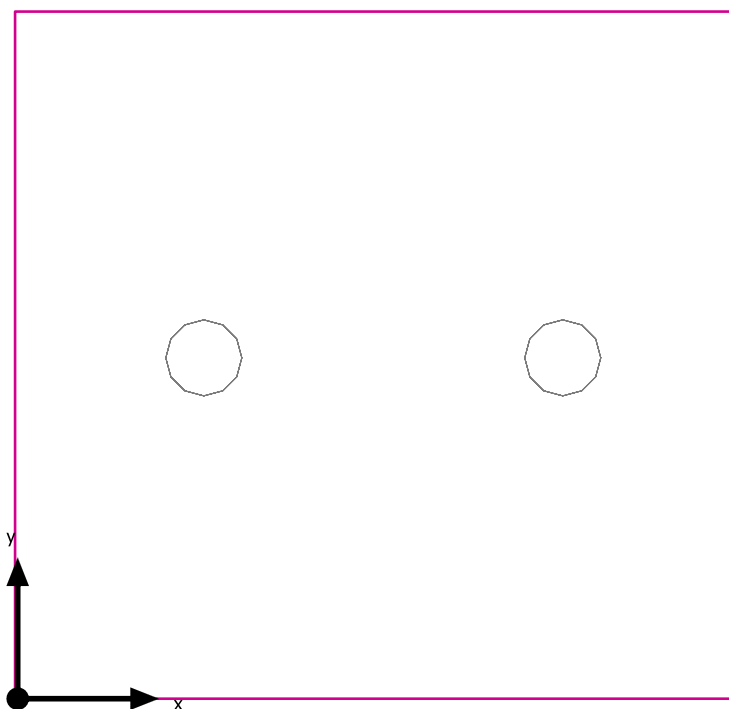
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.661	1.210	3.722	0.80
2	1.935	1.210	3.722	0.80

## 120

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (120) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



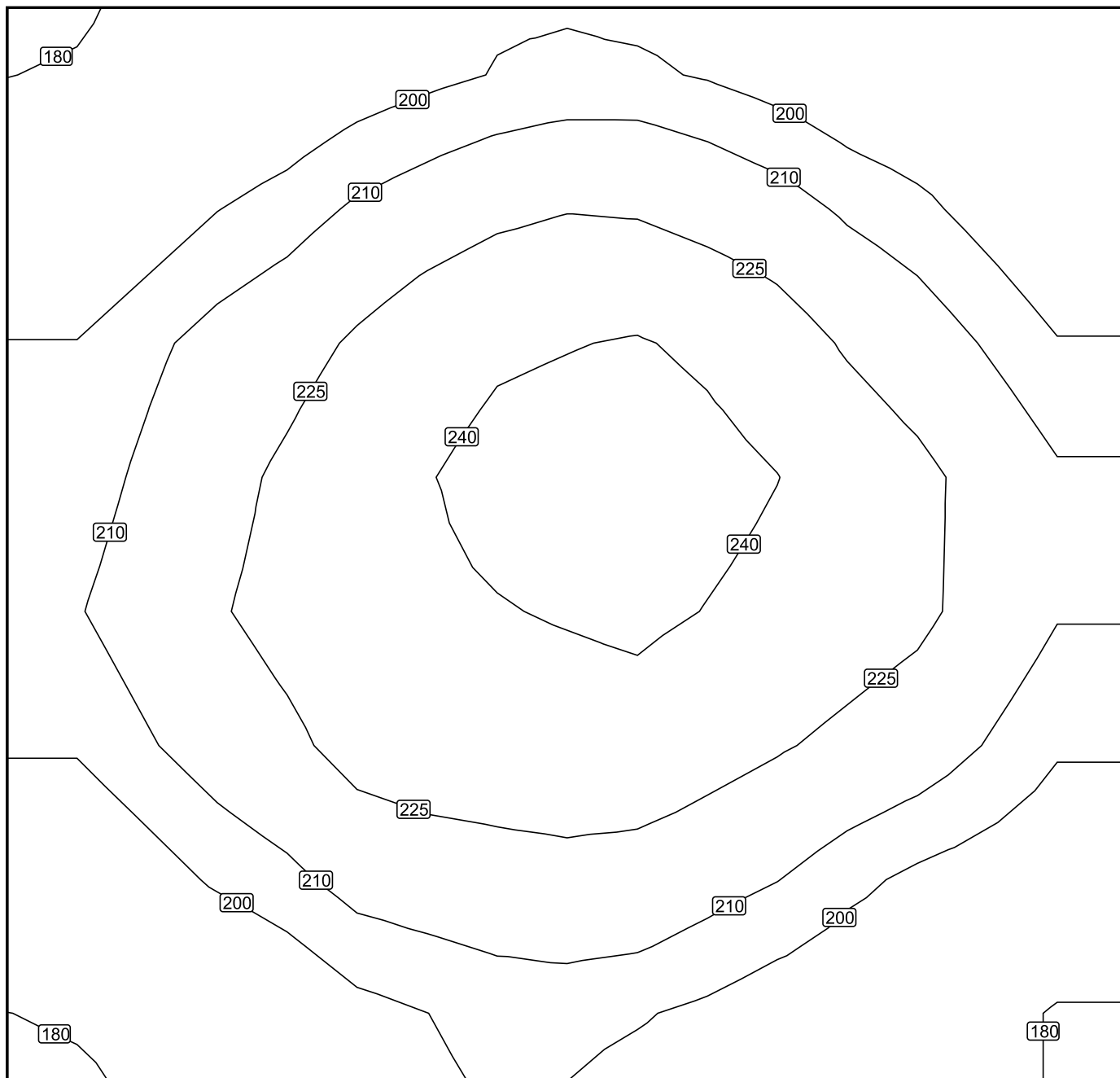
Uživatelská úroveň (120): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 211 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 178 lx, Max: 244 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.73

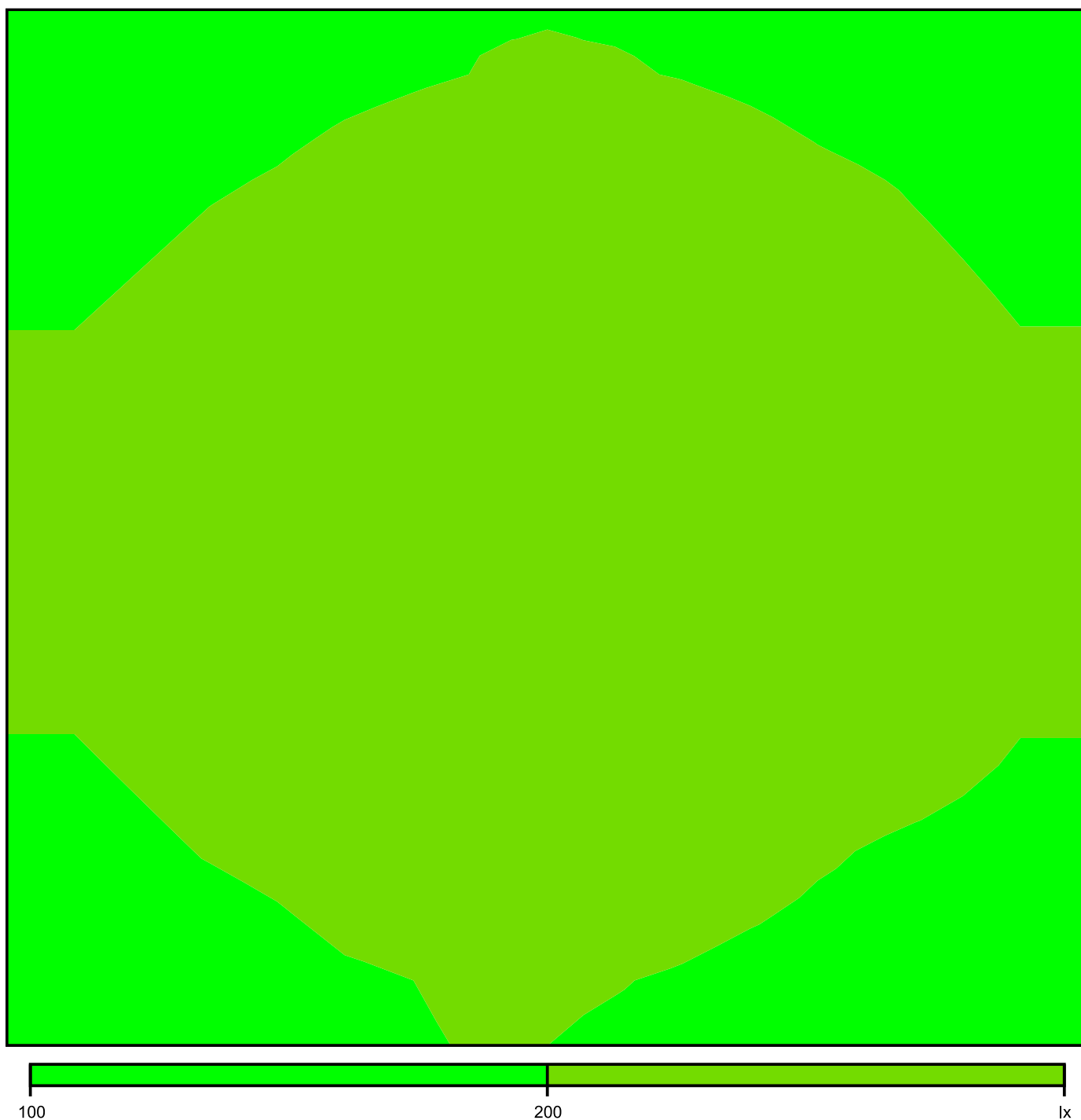
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



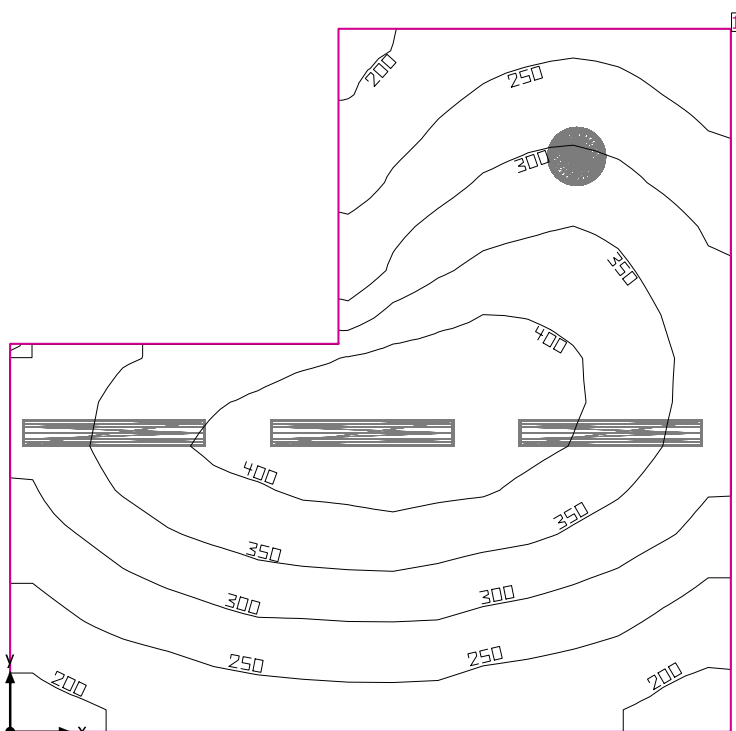
Měřítko: 1 : 14

# Rastr hodnot [lx]

+182	+188	+198	+204	+199	+190	+184
+190	+205	+219	+228	+222	+208	+192
+203	+219	+234	+242	+239	+224	+206
+208	+225	+238	+243	+241	+230	+213
+205	+221	+234	+236	+233	+223	+206
+191	+207	+220	+224	+217	+204	+194
+182	+187	+200	+204	+198	+190	+181

Měřítko: 1 : 14

121



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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: 0.000 m	314 (≥ 300)	182	433	0.58	0.42

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

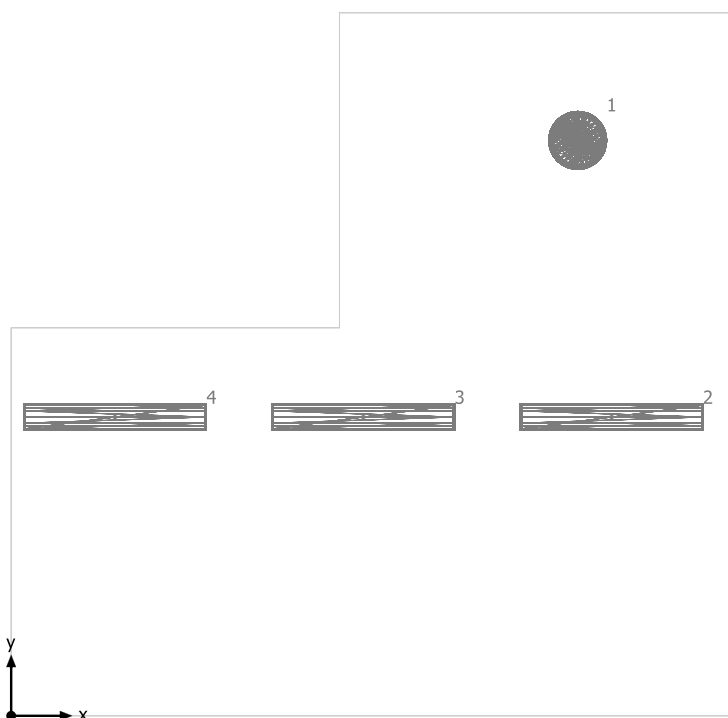
Specifický příkon:  $6.35 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $27.25 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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



121




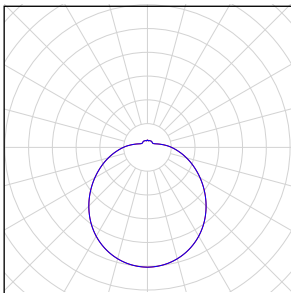

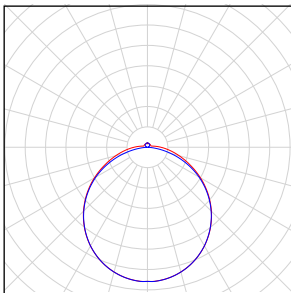
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.657	4.730	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

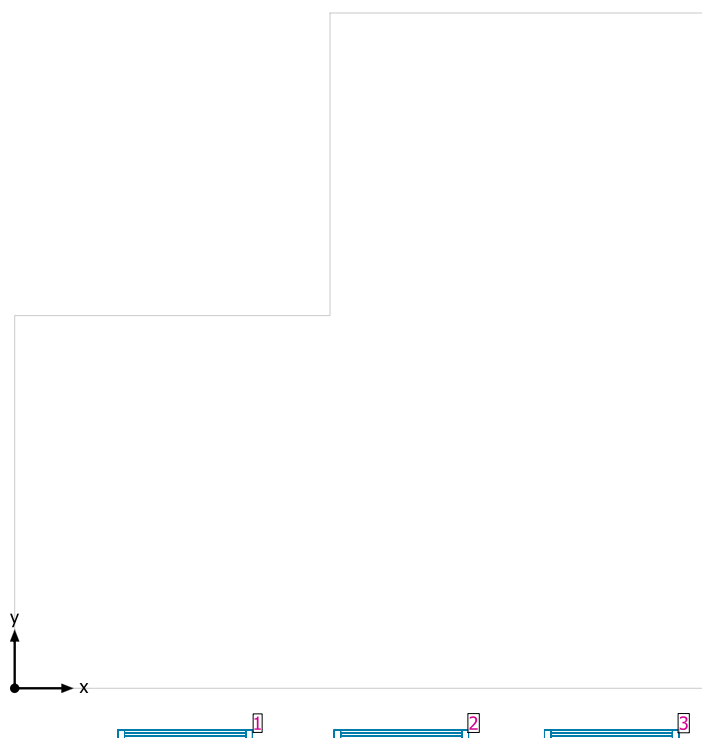
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.936	2.456	3.722	0.80
3	2.895	2.456	3.722	0.80
4	0.854	2.456	3.722	0.80

## 121

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

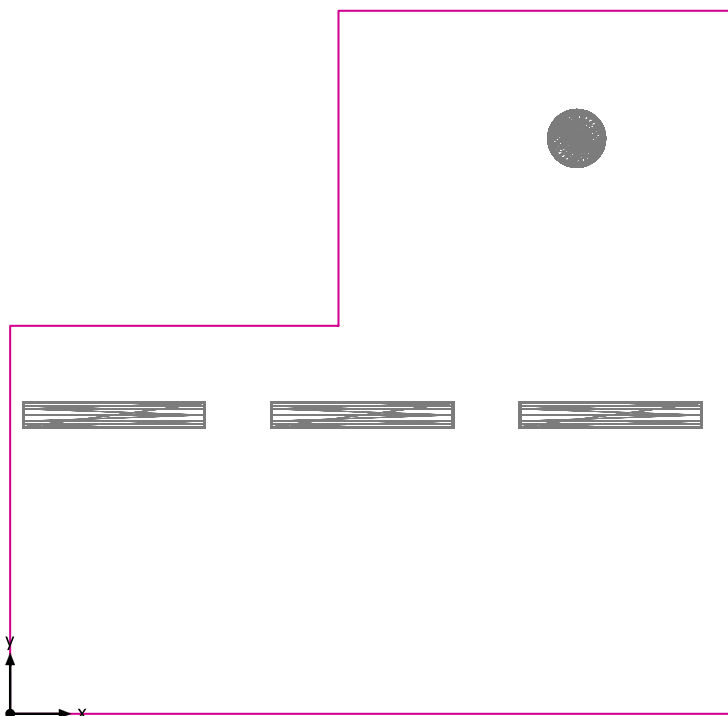
121



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



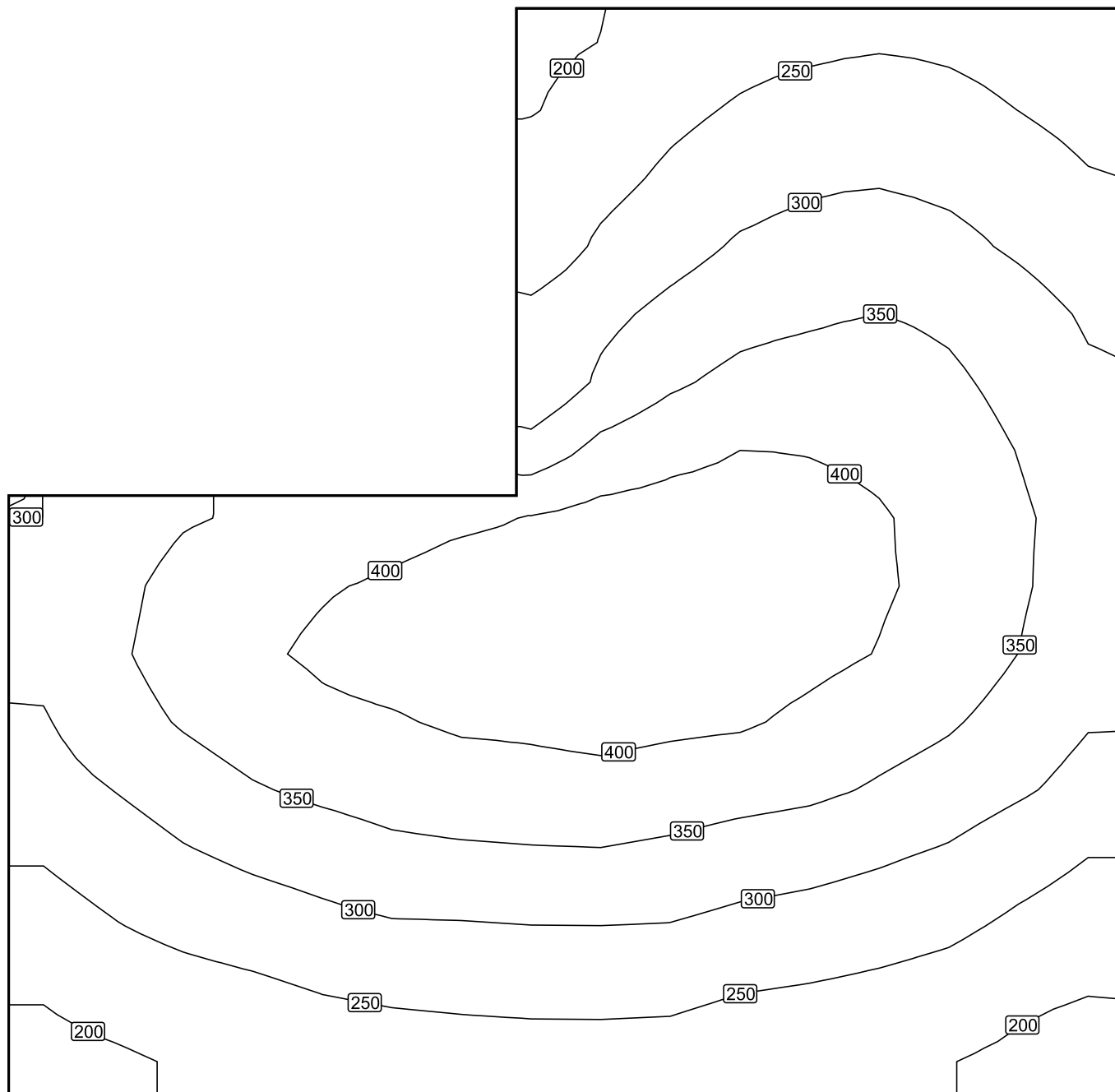
Uživatelská úroveň (121): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 314 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 182 lx, Max: 433 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.42

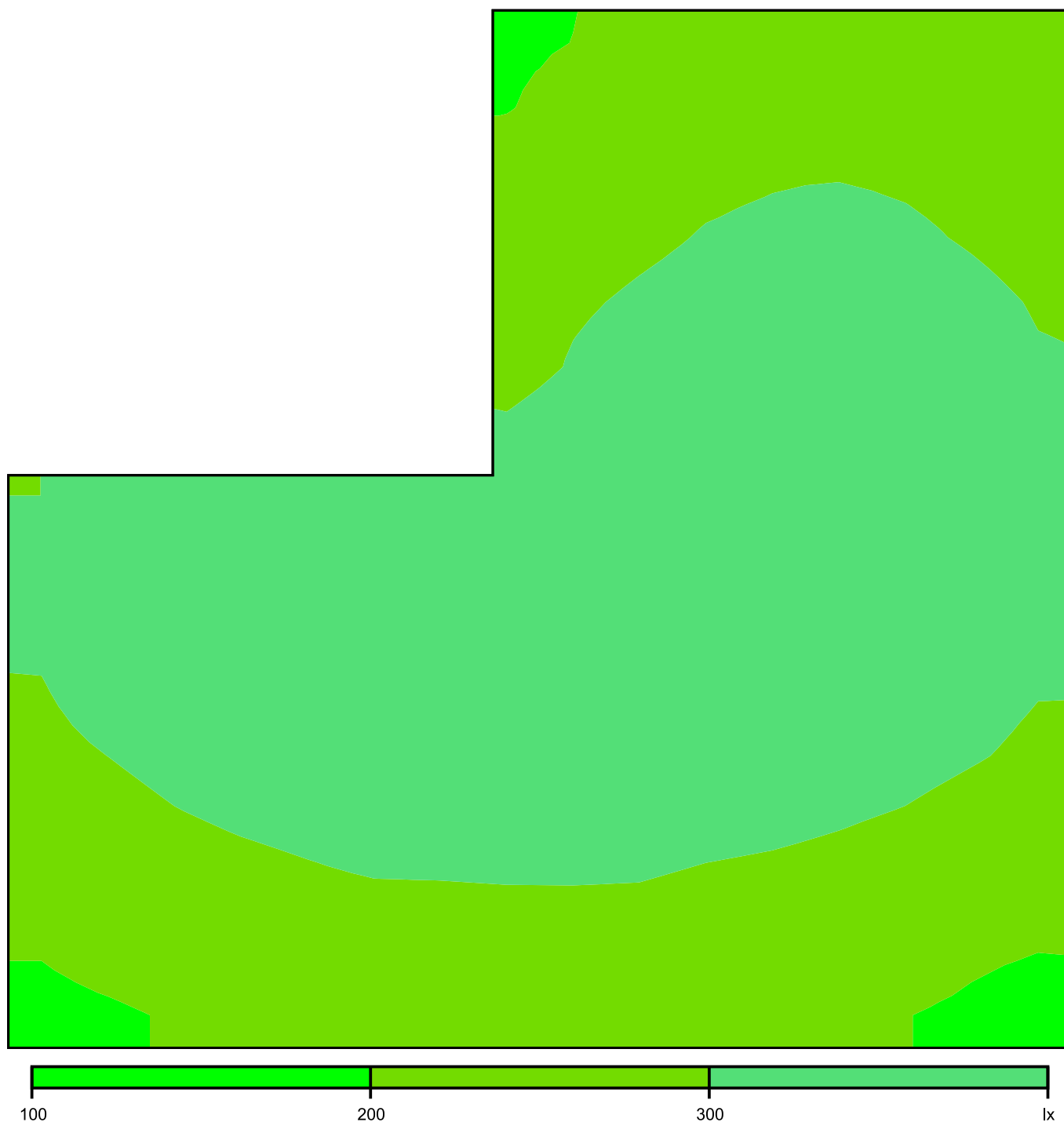
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]

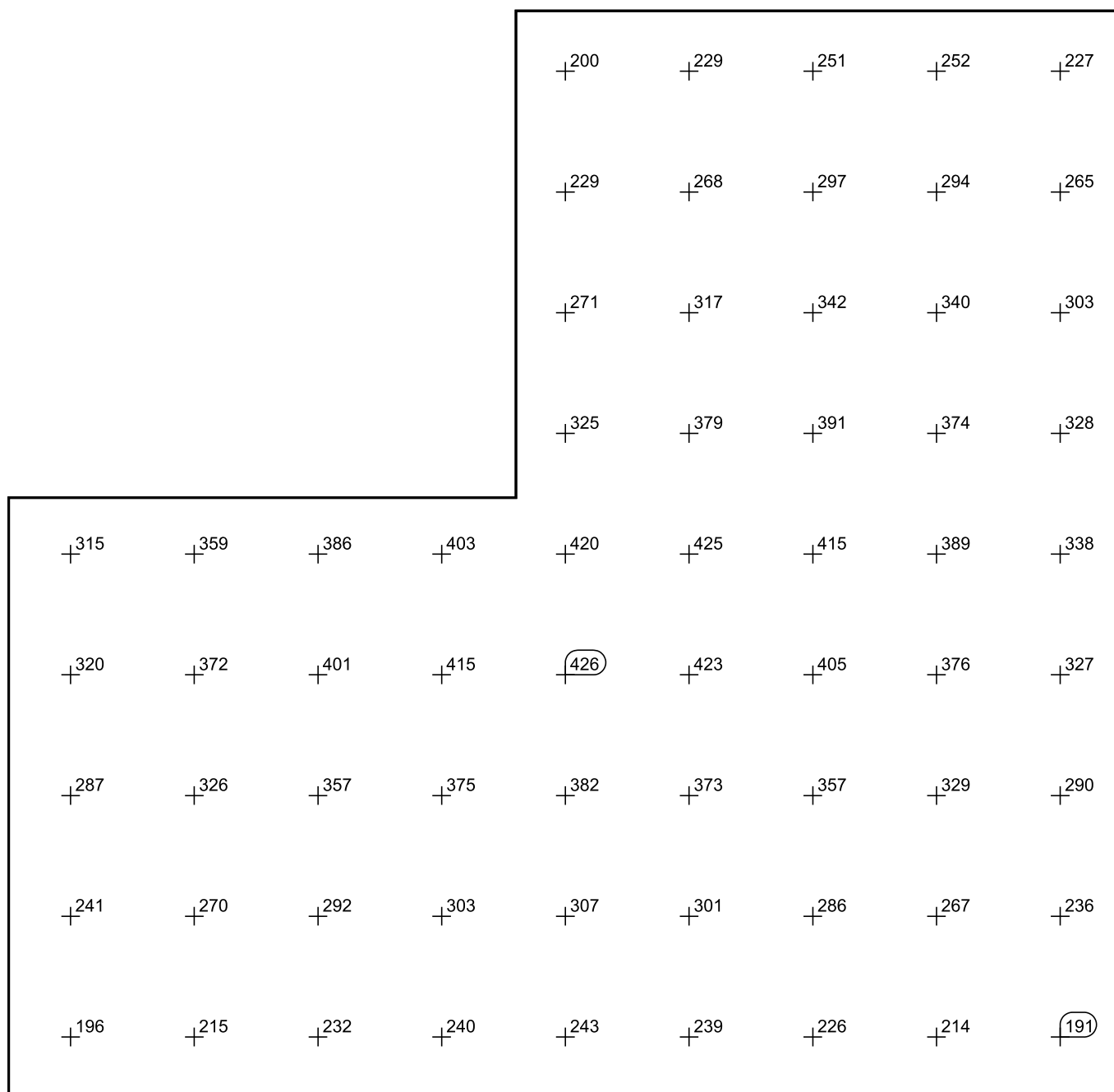


Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]

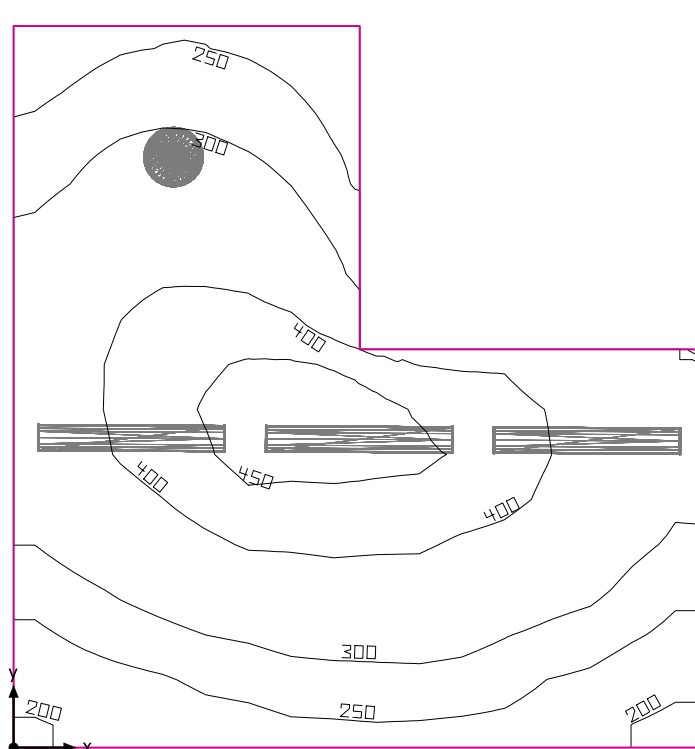


Měřítko: 1 : 33



DIALux

122



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	333 (≥ 300)	191	468	0.57	0.41

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

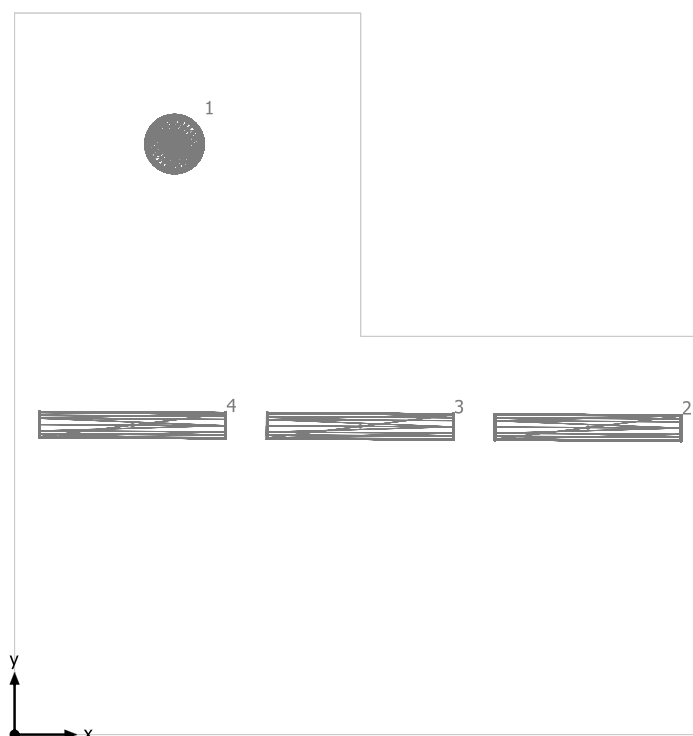
Specifický příkon:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 24.64 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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



122




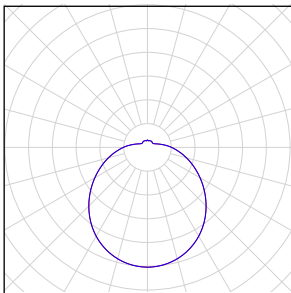

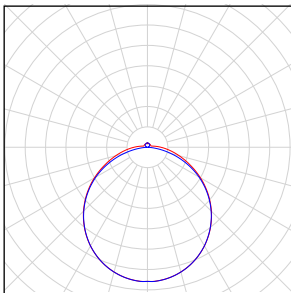
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.281	4.730	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

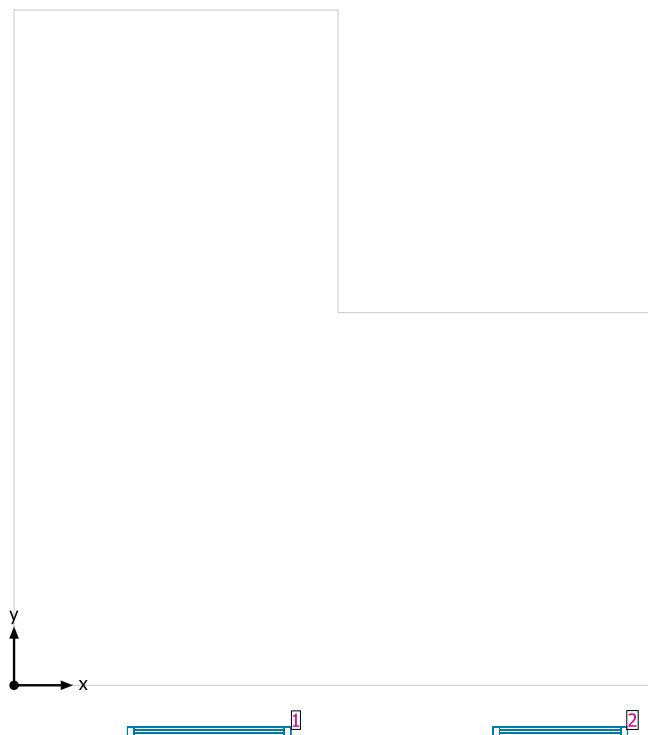
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.594	2.459	3.722	0.80
3	2.769	2.469	3.722	0.80
4	0.945	2.479	3.722	0.80

## 122

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

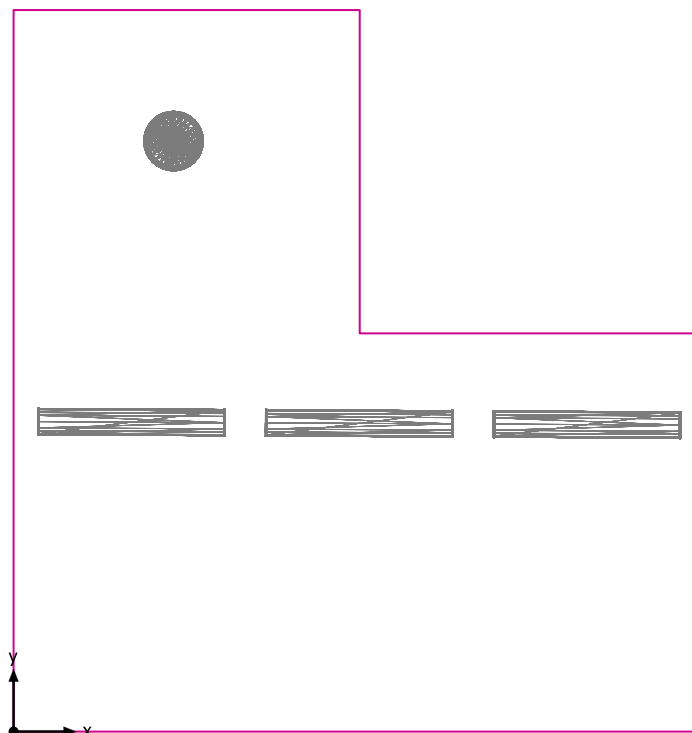
122



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.397 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



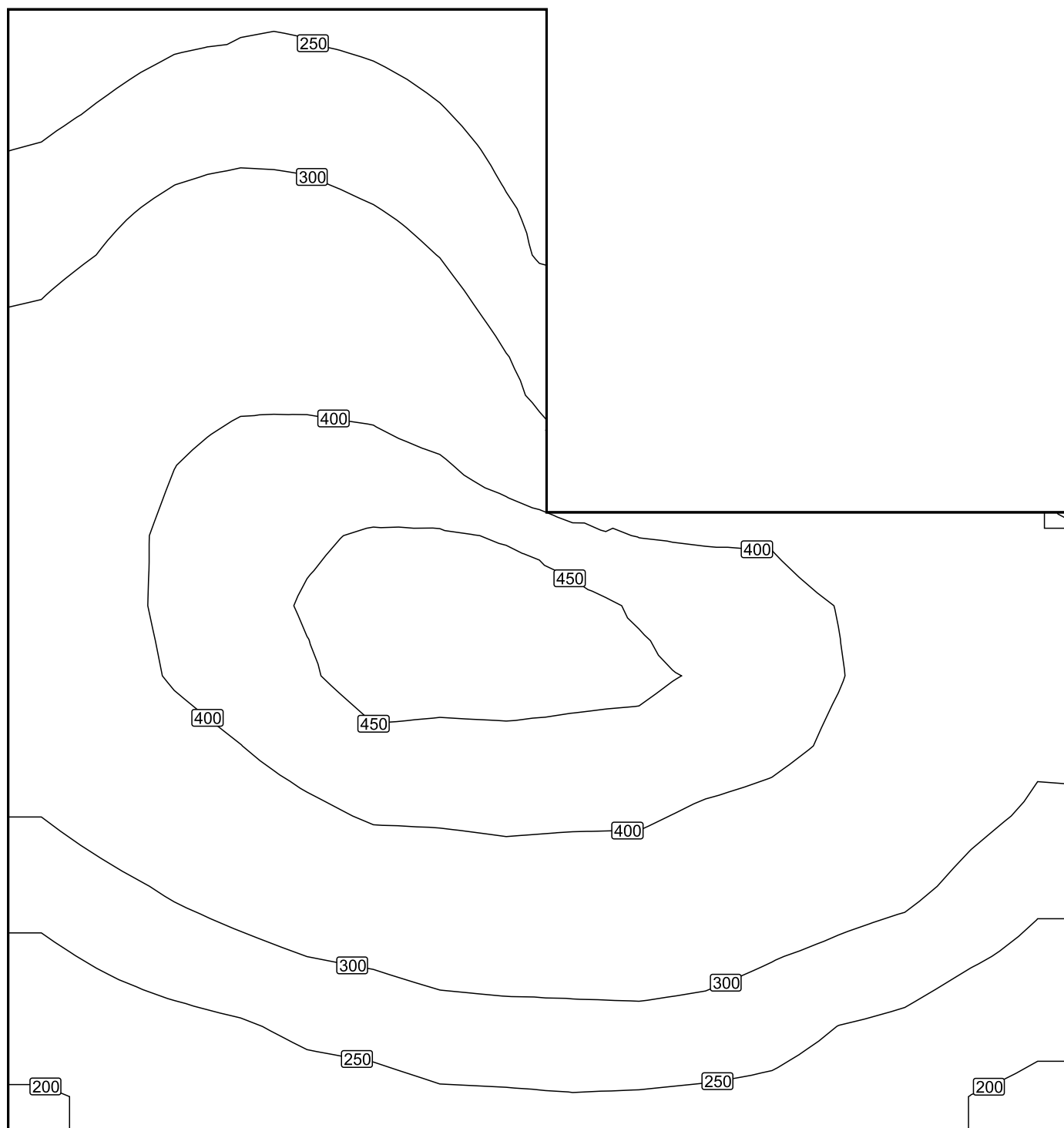
Uživatelská úroveň (122): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 333 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 191 lx, Max: 468 lx, Min/střední: 0.57, Min/Max: 0.41

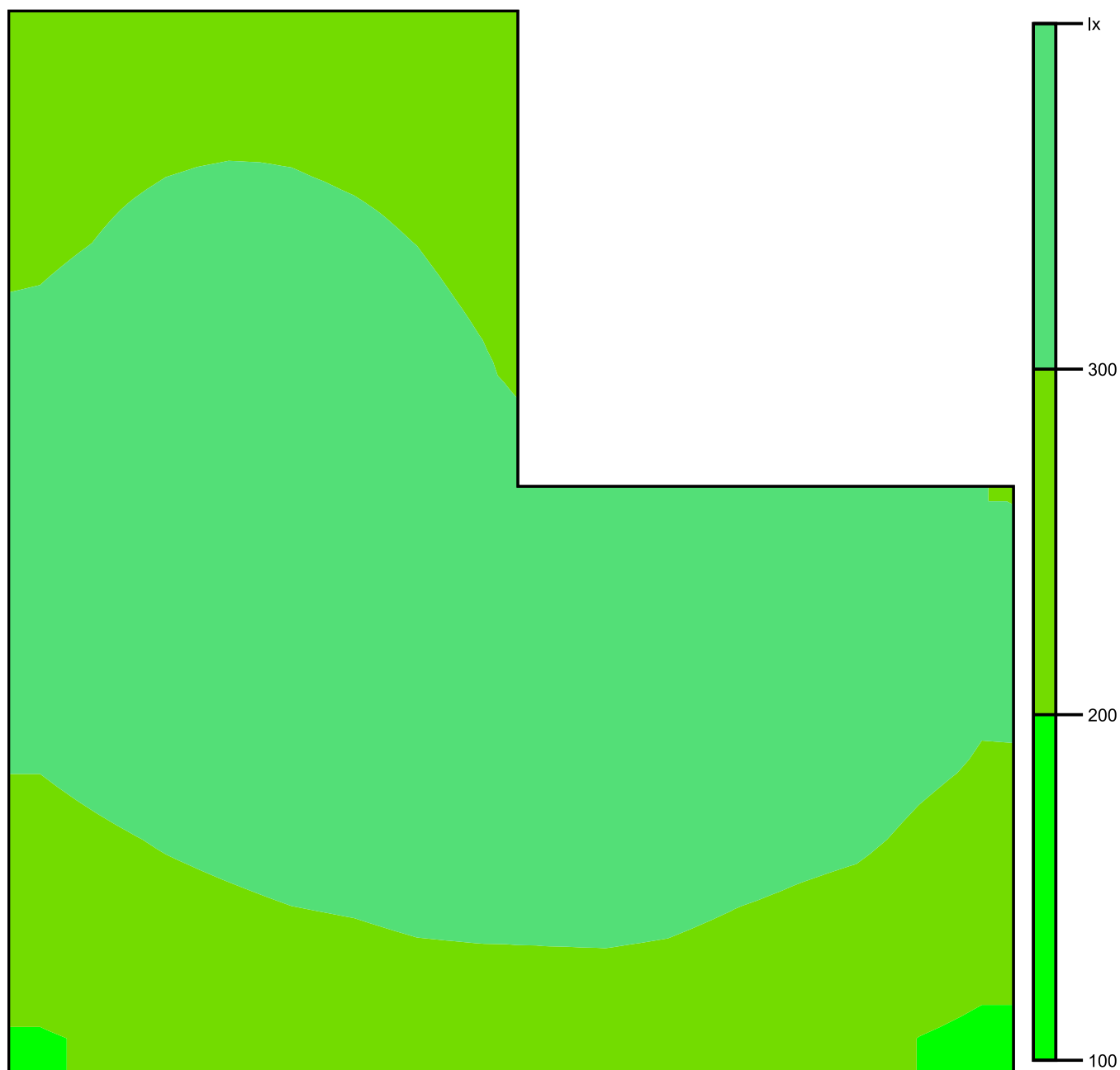
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



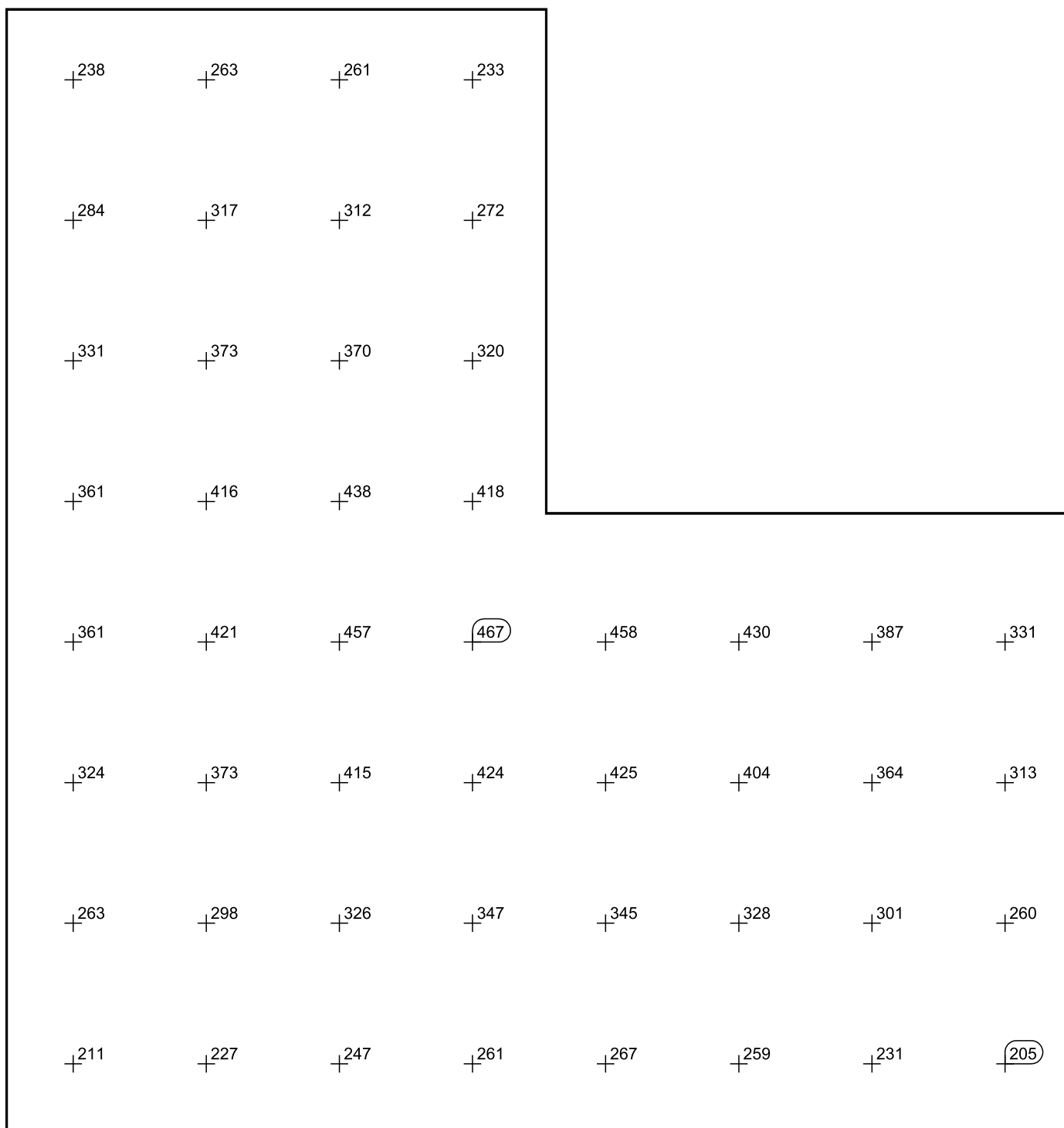
Měřítko: 1 : 30

Nepravidelné barvy [lx]



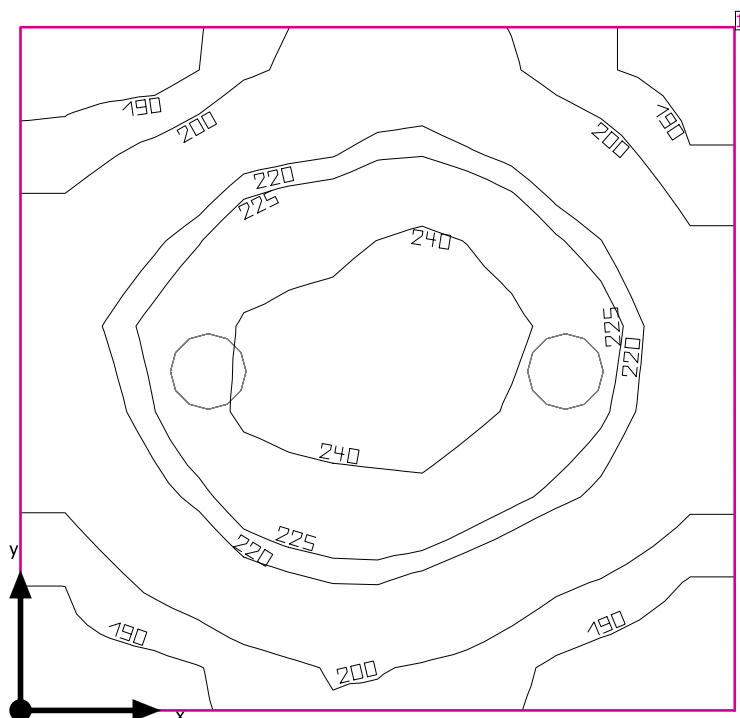
Měřítko: 1 : 34

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 30

123



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (123)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	214 (≥ 200)	180	247	0.84	0.73

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

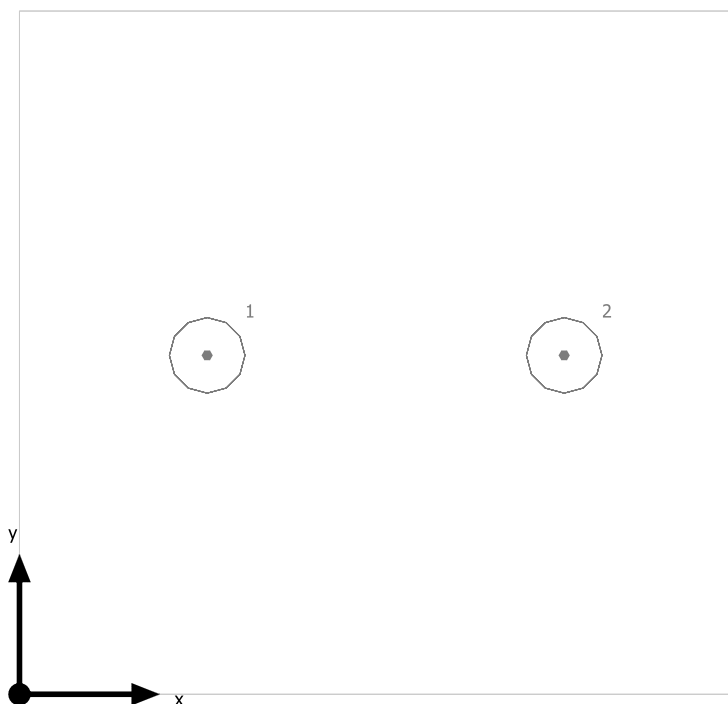
Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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




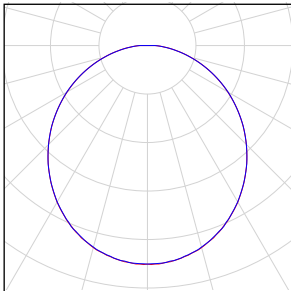
123



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

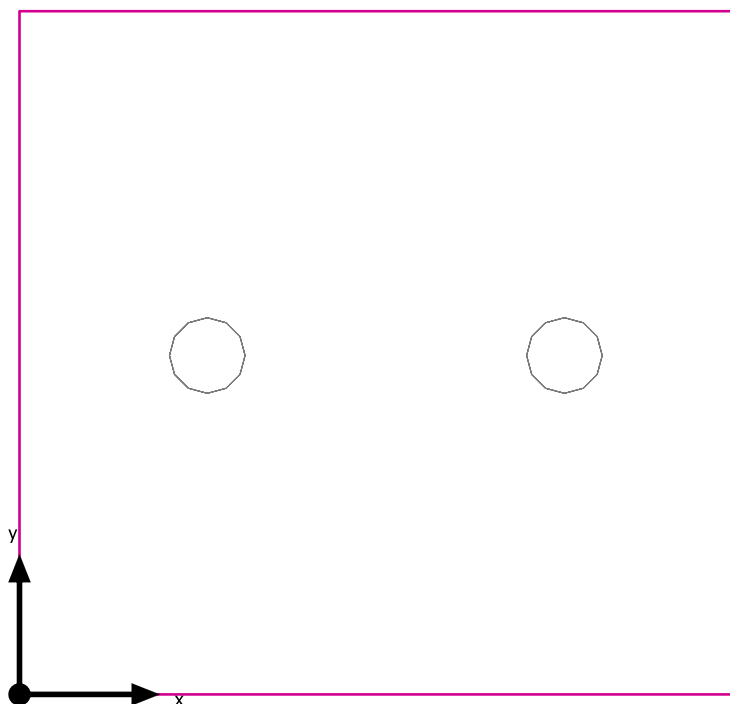
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.670	1.210	3.722	0.80
2	1.945	1.210	3.722	0.80

## 123

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (123) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



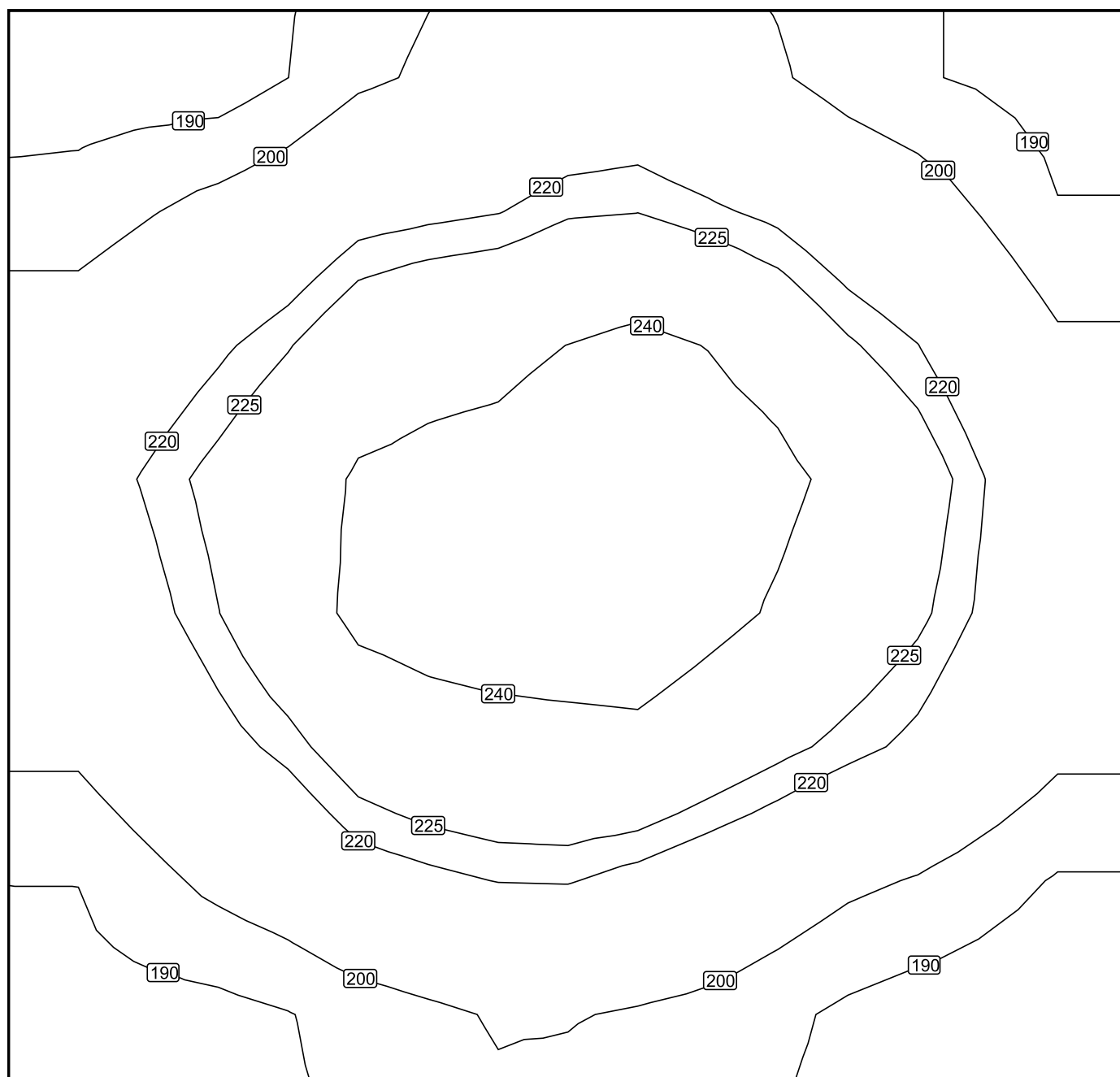
Uživatelská úroveň (123): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 214 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 180 lx, Max: 247 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.73

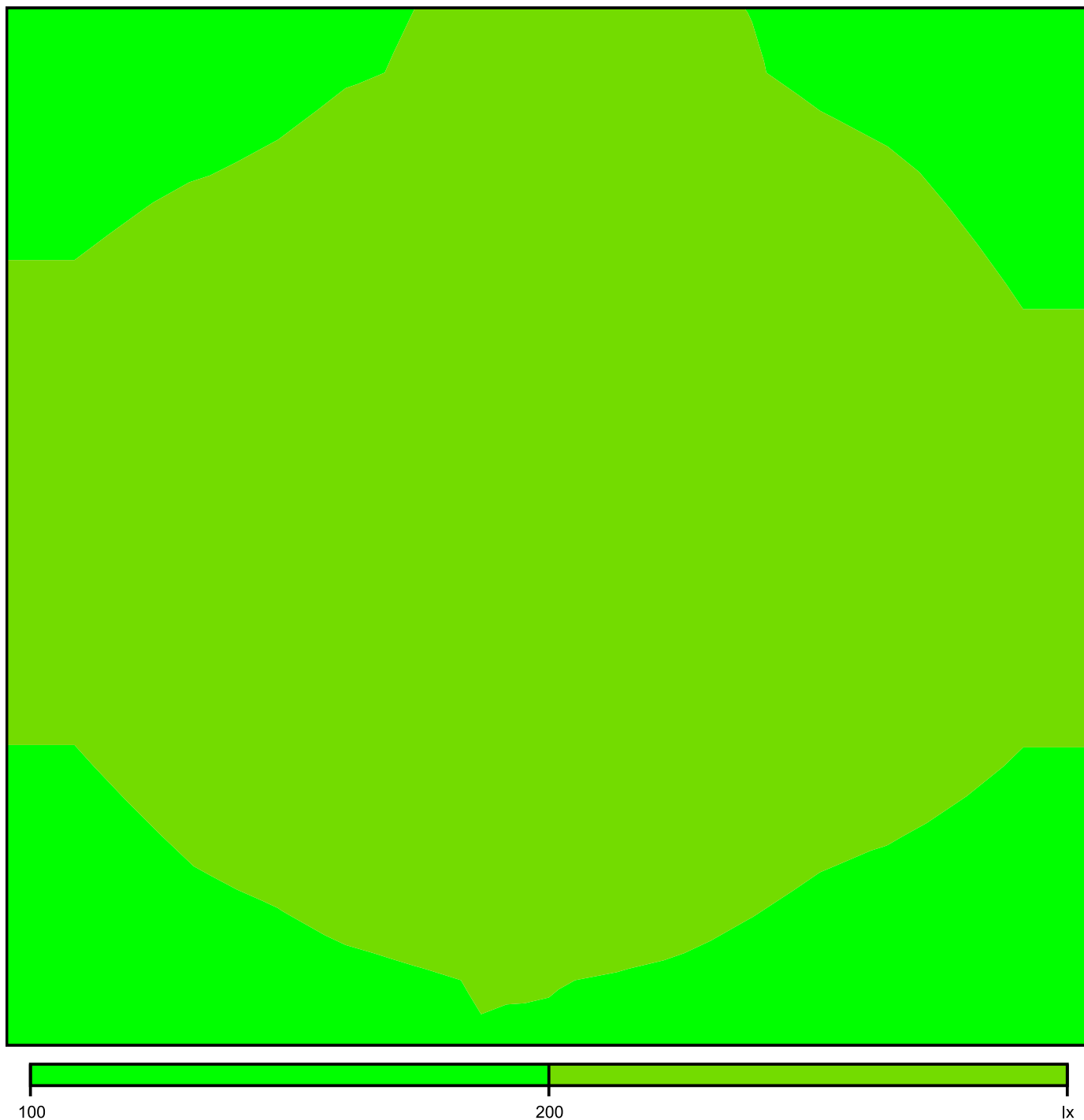
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



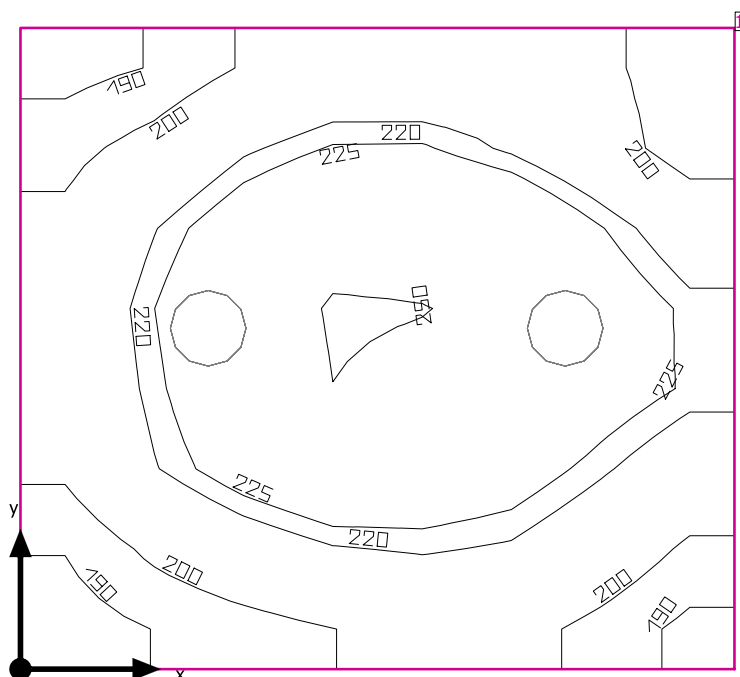
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]

+184	+188	+202	+209	+206	+194	+187
+198	+210	+222	+228	+224	+212	+194
+211	+225	+238	+242	+241	+226	+206
+213	+230	+243	+247	+244	+231	+211
+206	+223	+237	+240	+235	+223	+206
+194	+208	+221	+224	+216	+205	+193
+185	+189	+198	+202	+196	+187	+183

Měřítko: 1 : 14

124



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	217 (≥ 200)	184	250	0.85	0.74

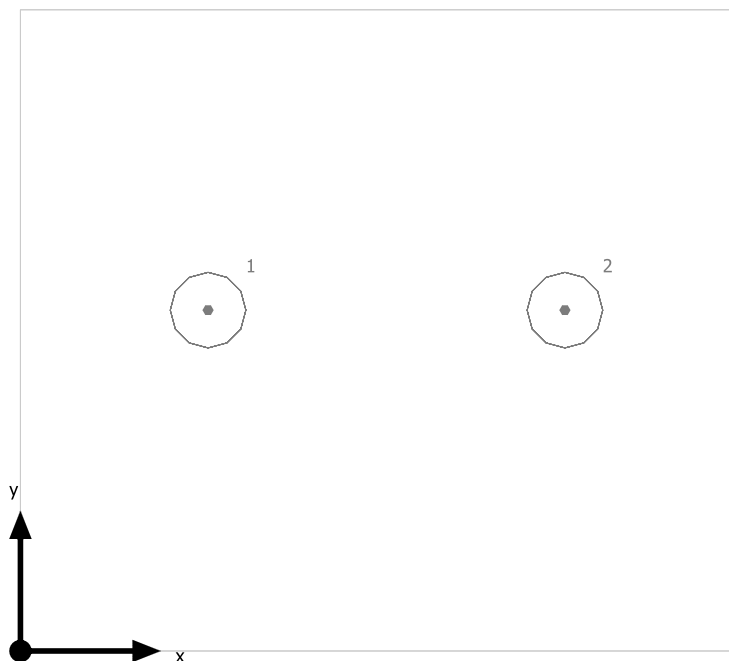
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 5.84 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

124


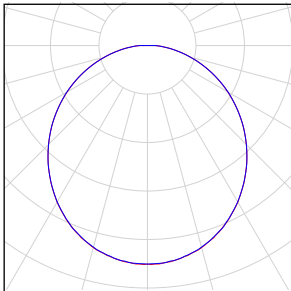


Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.670	1.217	3.722	0.80
2	1.945	1.217	3.722	0.80

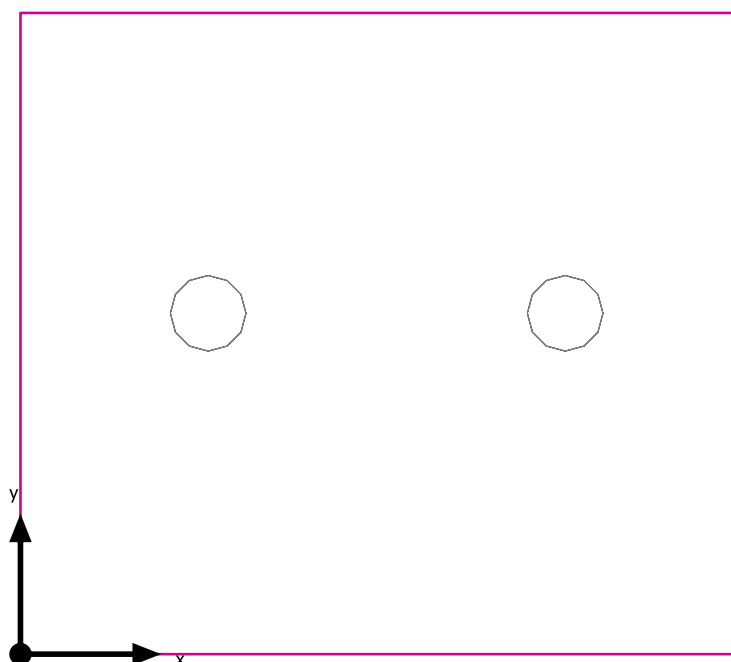


## 124

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

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



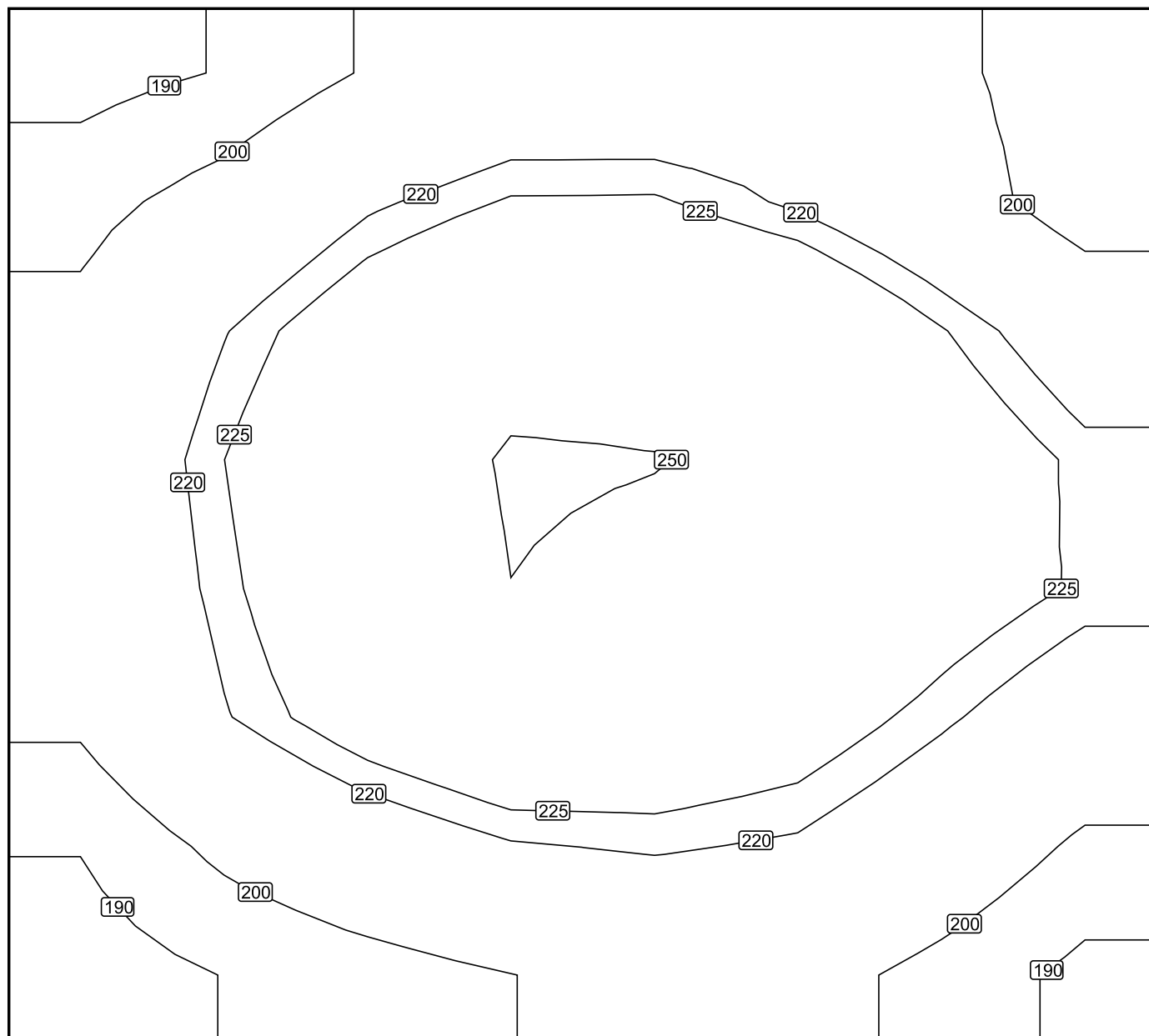
Uživatelská úroveň (124): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 217 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 184 lx, Max: 250 lx, Min/střední: 0.85, Min/Max: 0.74

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



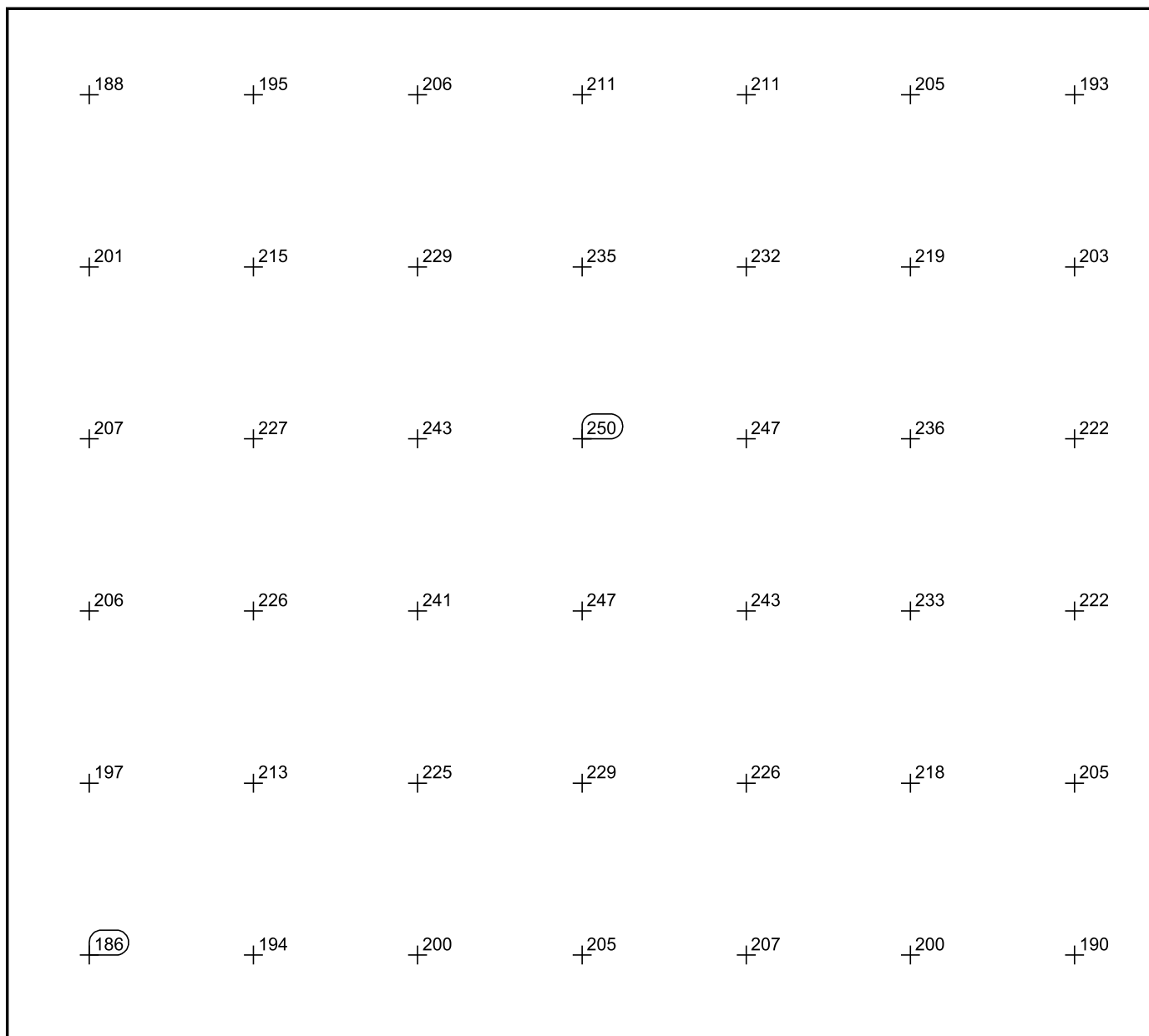
Měřítko: 1 : 14

Nepravidelné barvy [lx]



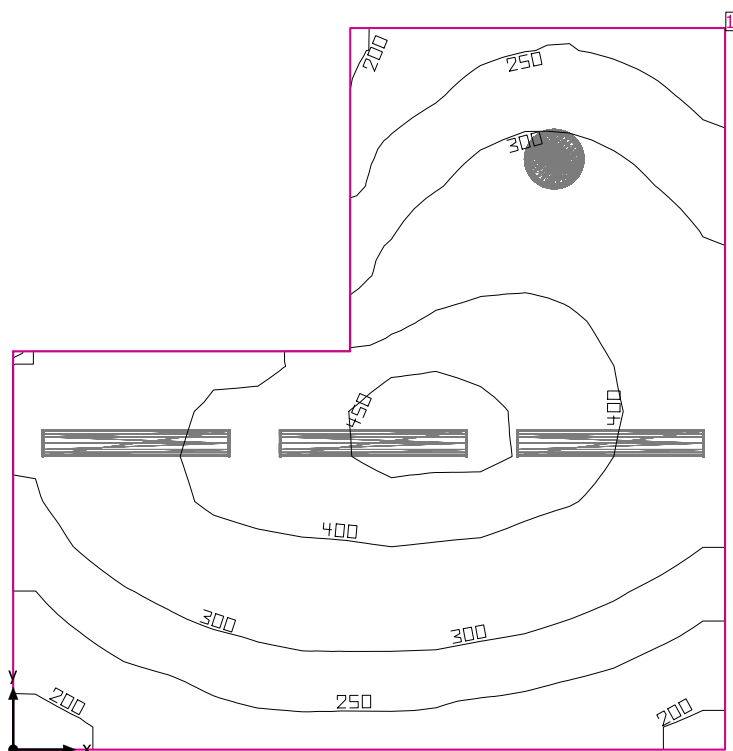
Měřítko: 1 : 14

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

125



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	326 (≥ 300)	187	462	0.57	0.40

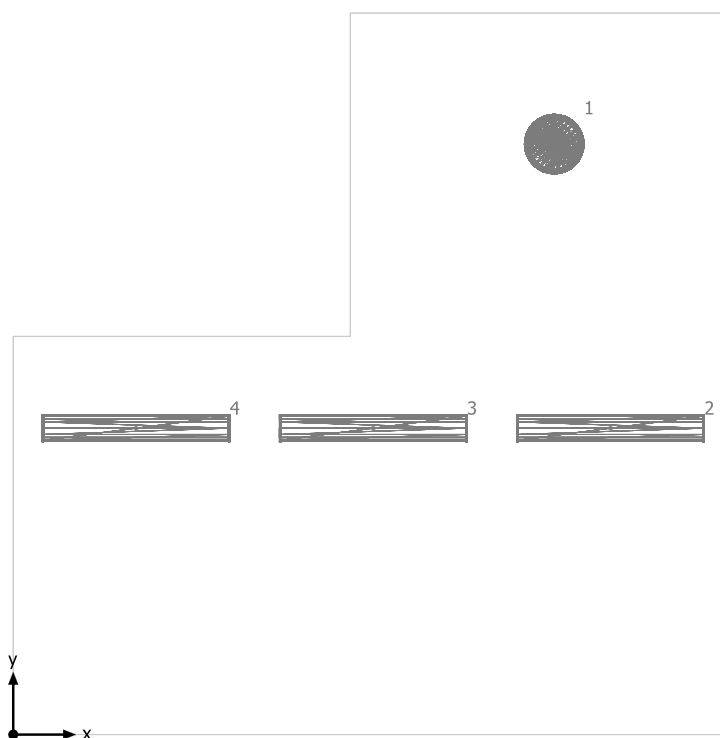
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $25.97 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

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

125




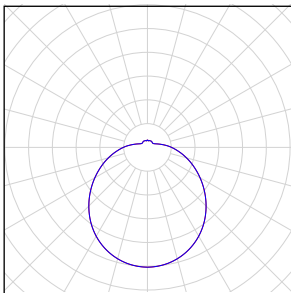

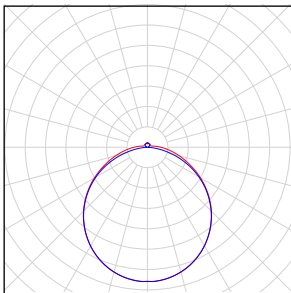
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.334	4.730	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.785	2.454	3.722	0.80
3	2.884	2.454	3.722	0.80
4	0.983	2.454	3.722	0.80

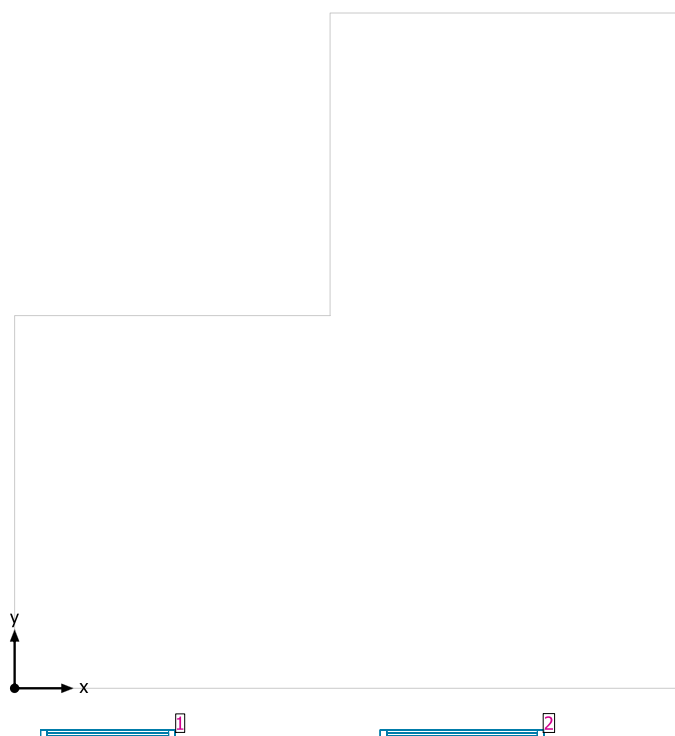
## 125

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W



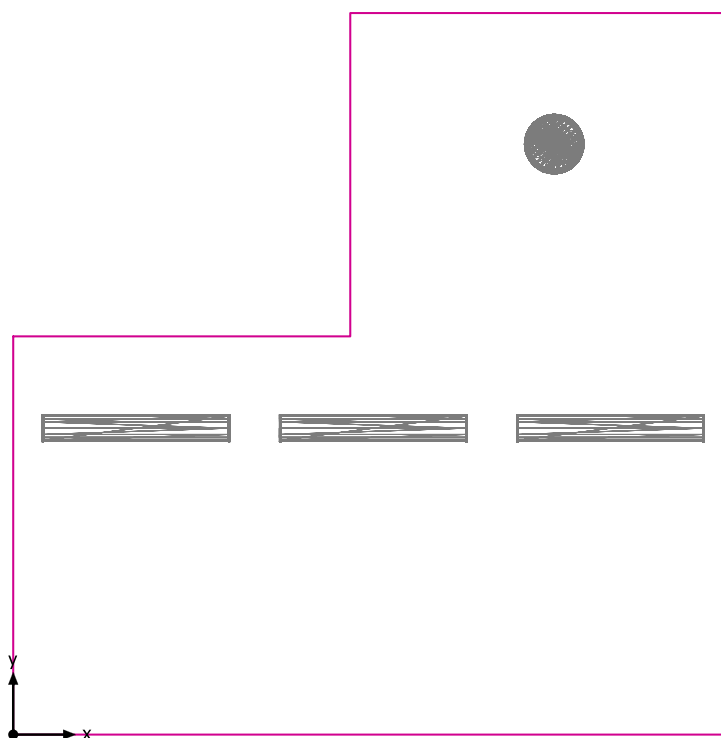
125



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.400 m x 1.800 m	Sklo

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



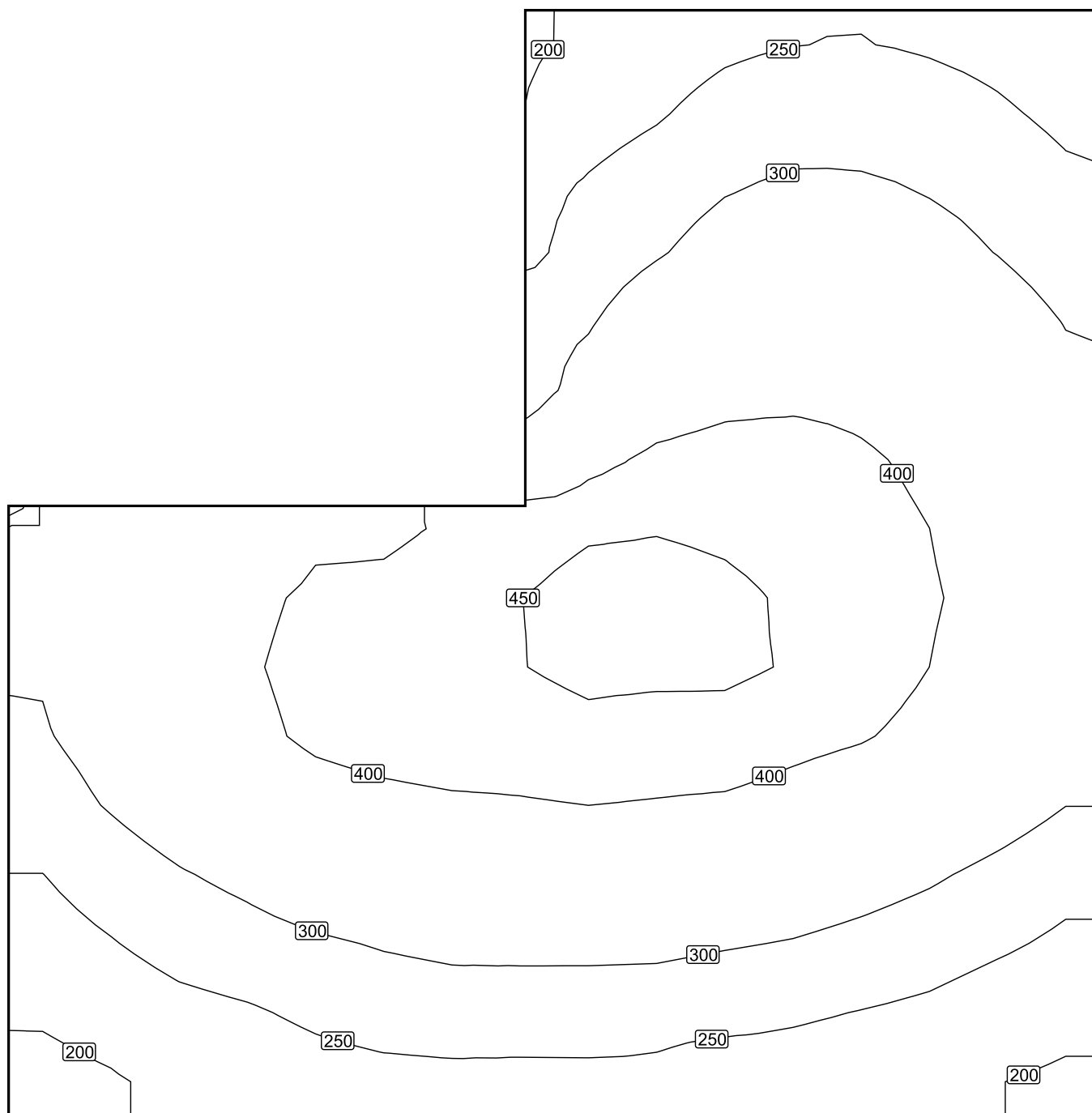
Uživatelská úroveň (125): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 326 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 187 lx, Max: 462 lx, Min/střední: 0.57, Min/Max: 0.40

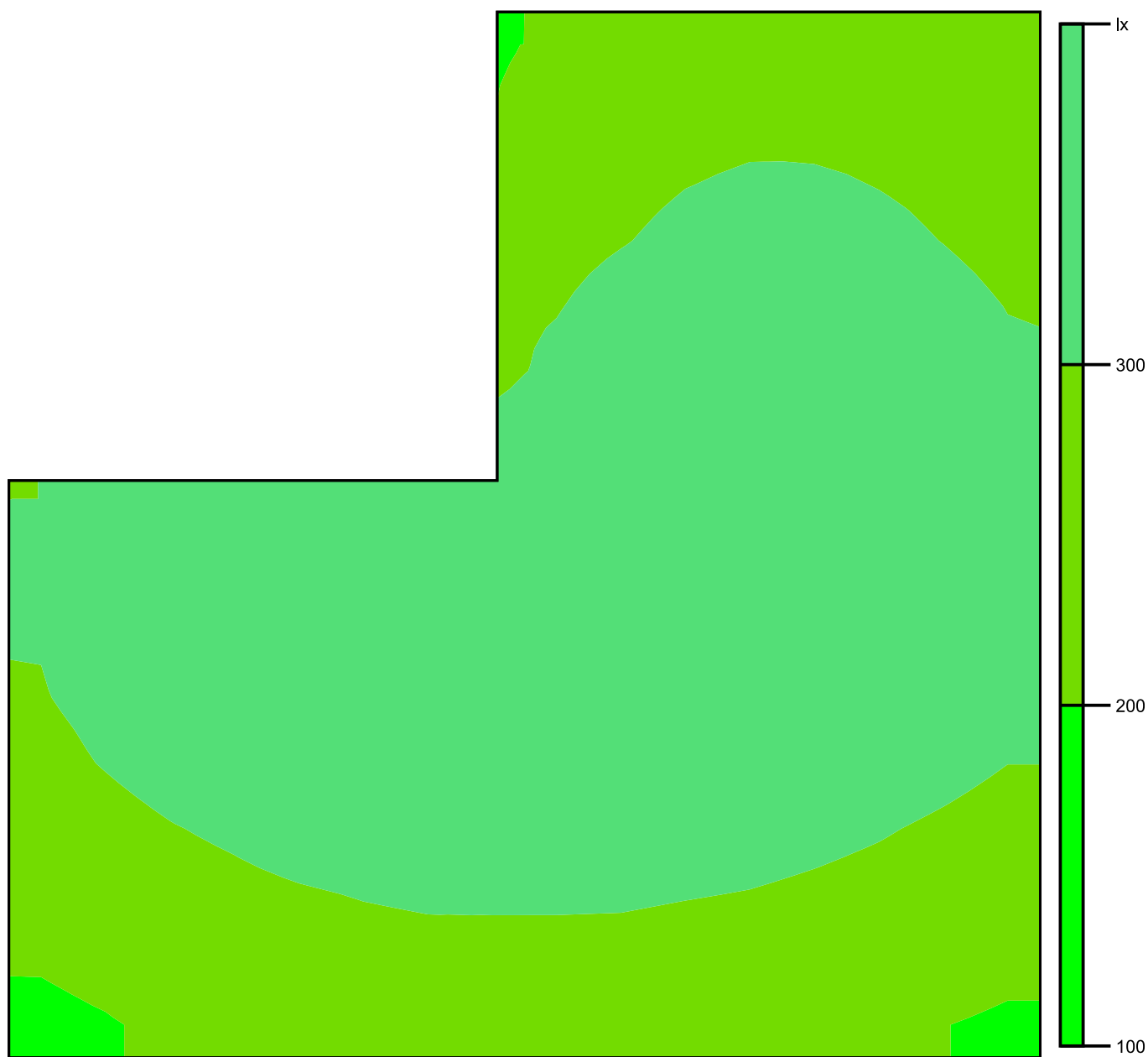
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



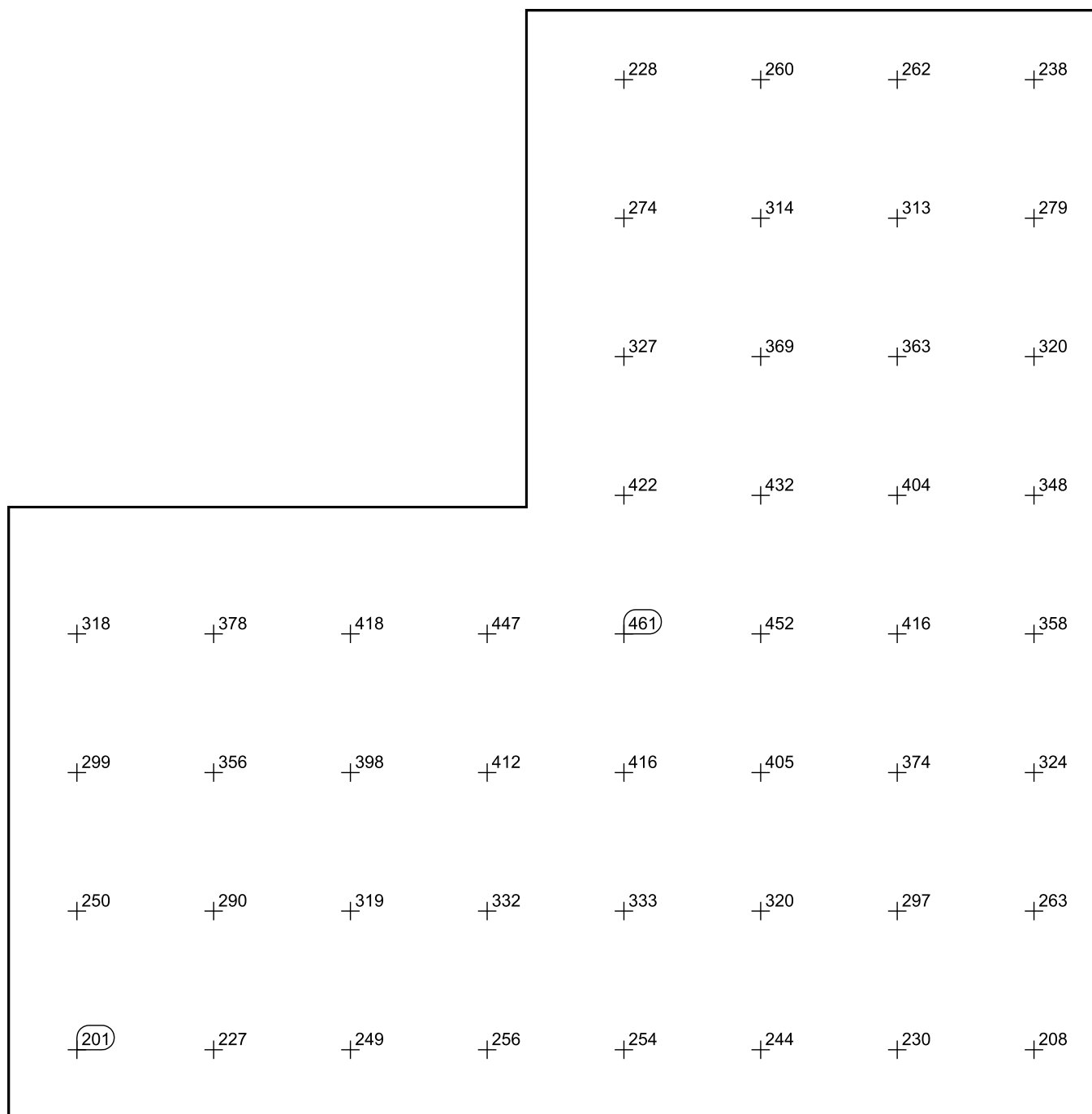
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



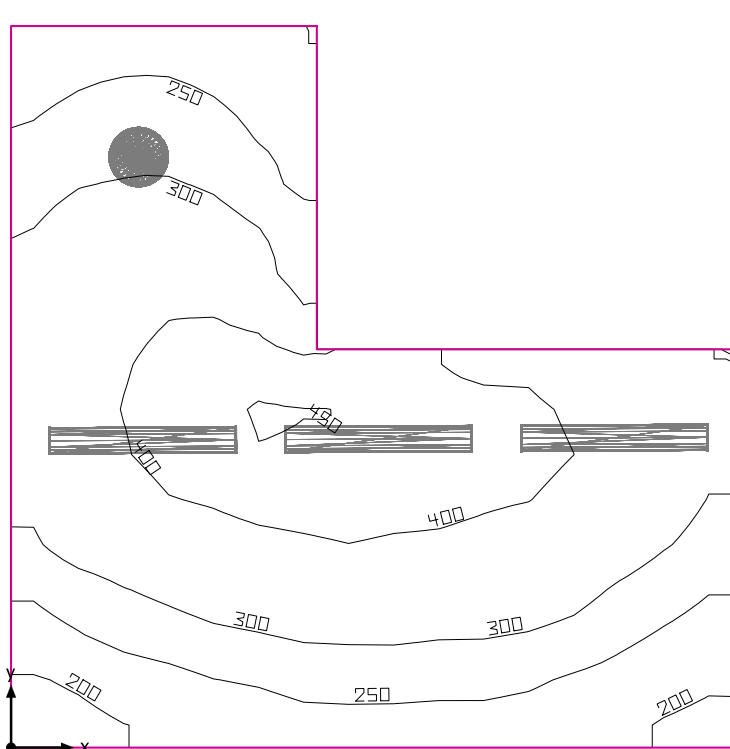
Měřítko: 1 : 35

## Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

126



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	320 (≥ 300)	177	451	0.55	0.39

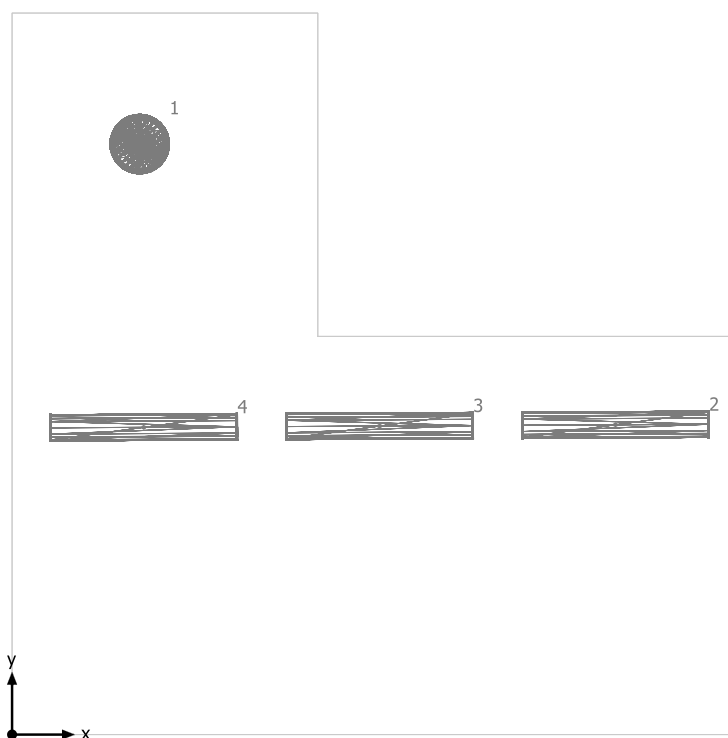
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon: 7.00 W/m² = 2.19 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 24.75 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

126




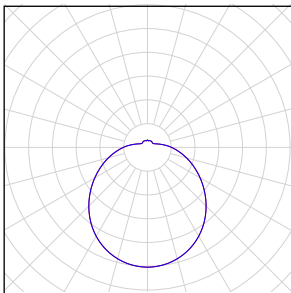

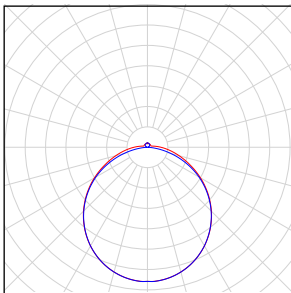
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.022	4.730	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.834	2.482	3.722	0.80
3	2.944	2.471	3.722	0.80
4	1.055	2.461	3.722	0.80

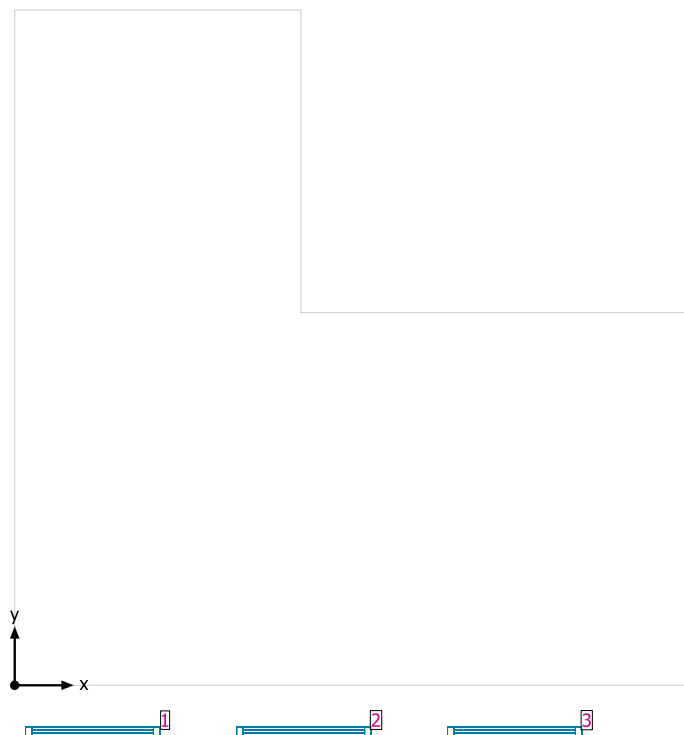
## 126

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W



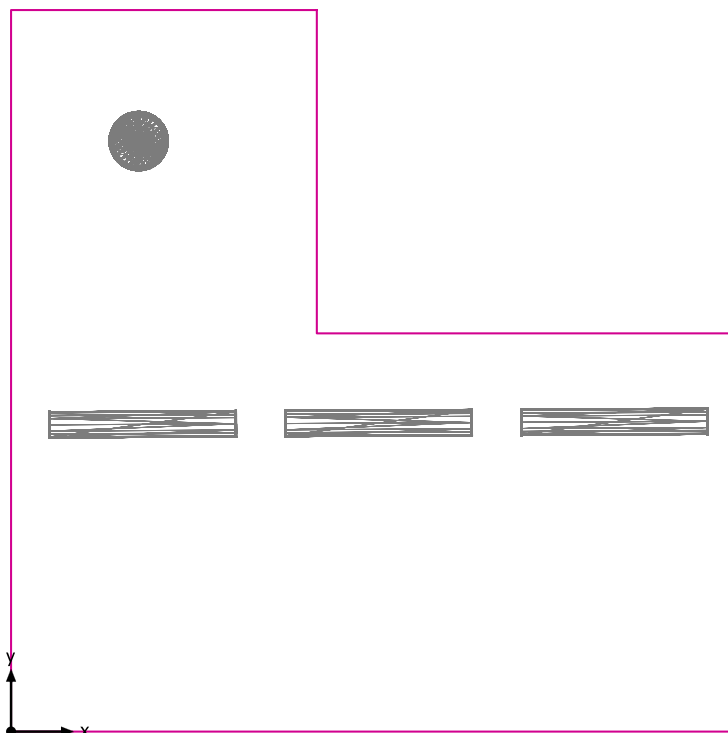
126



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



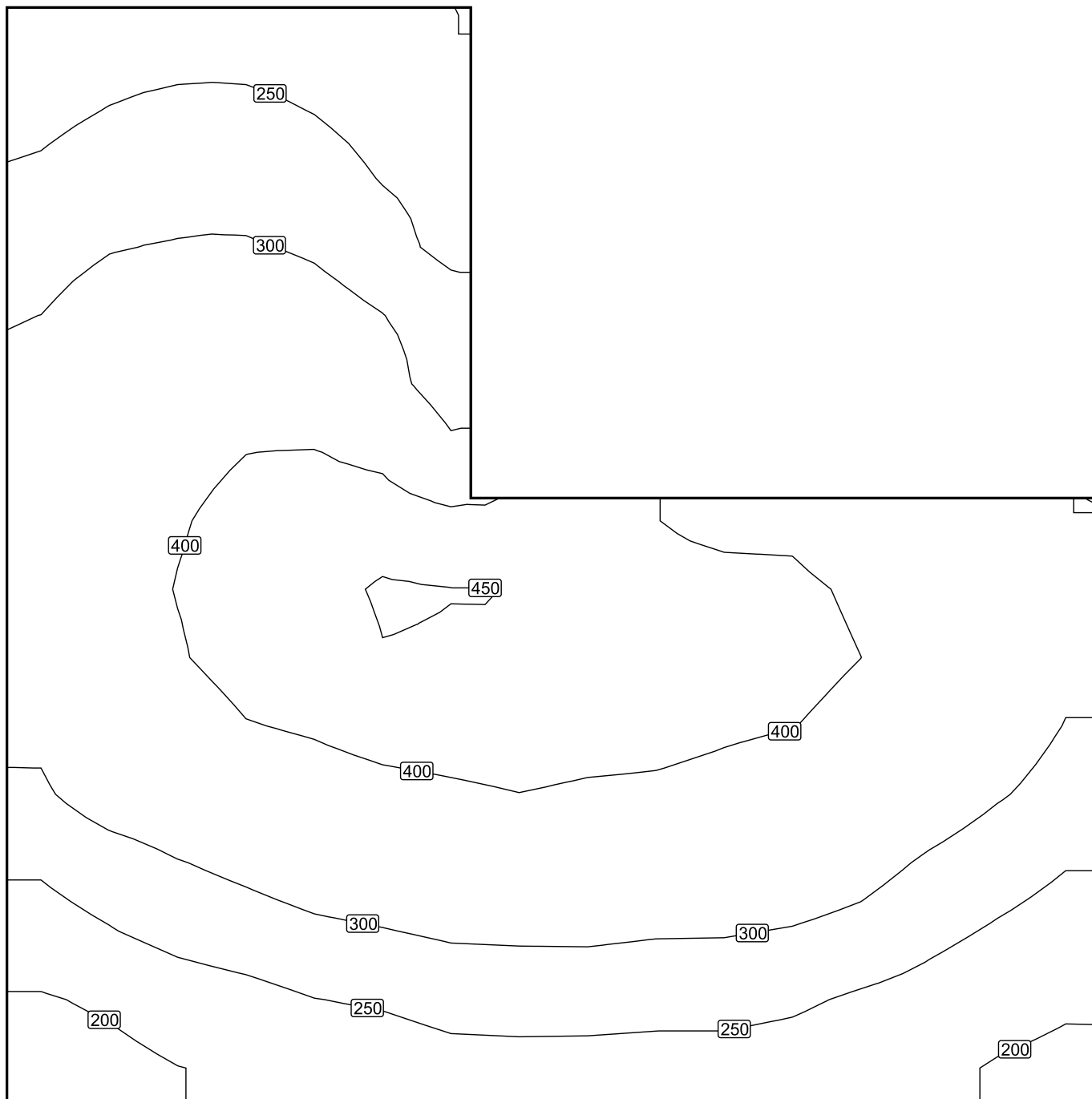
Uživatelská úroveň (126): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 320 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 177 lx, Max: 451 lx, Min/střední: 0.55, Min/Max: 0.39

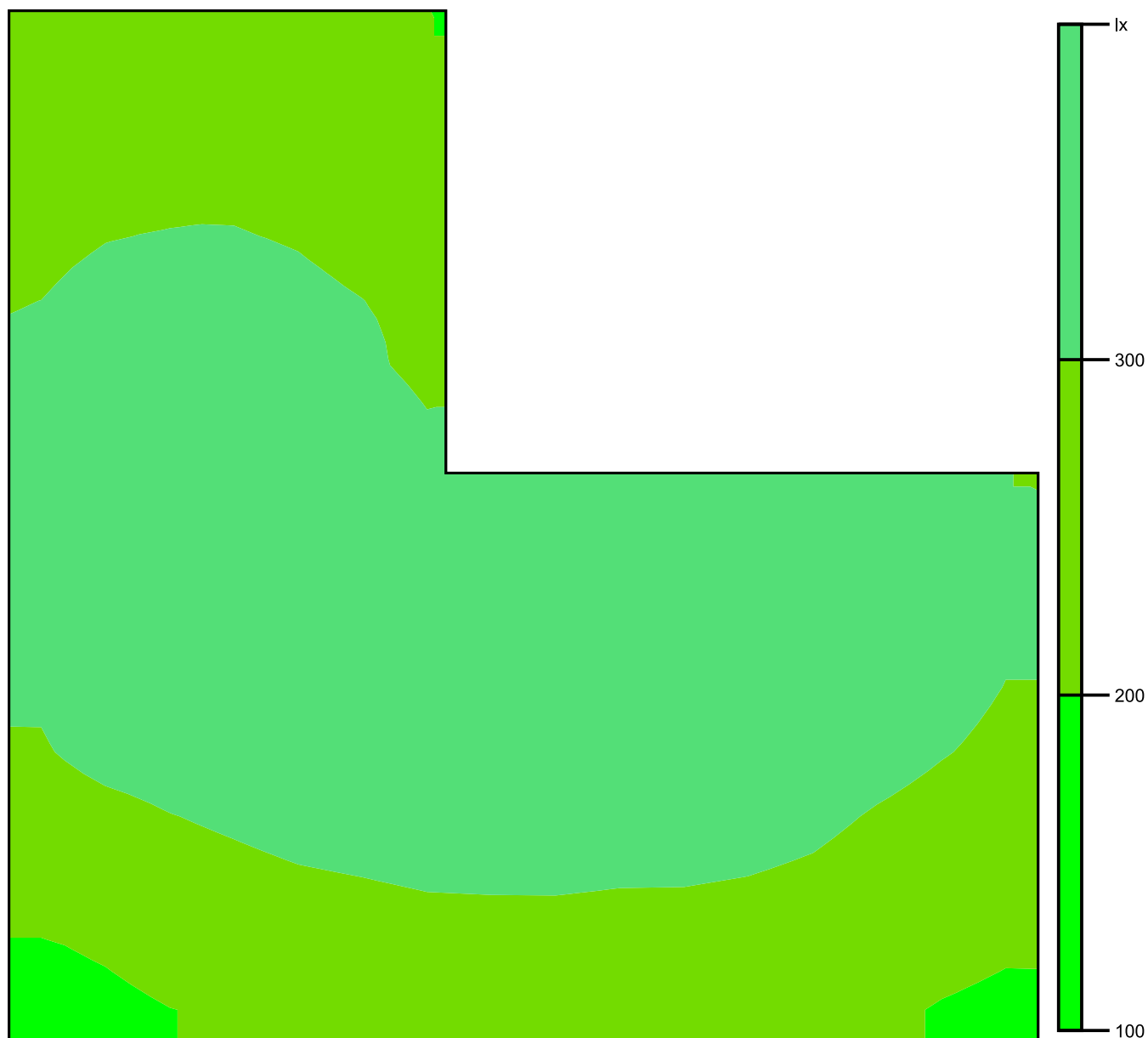
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



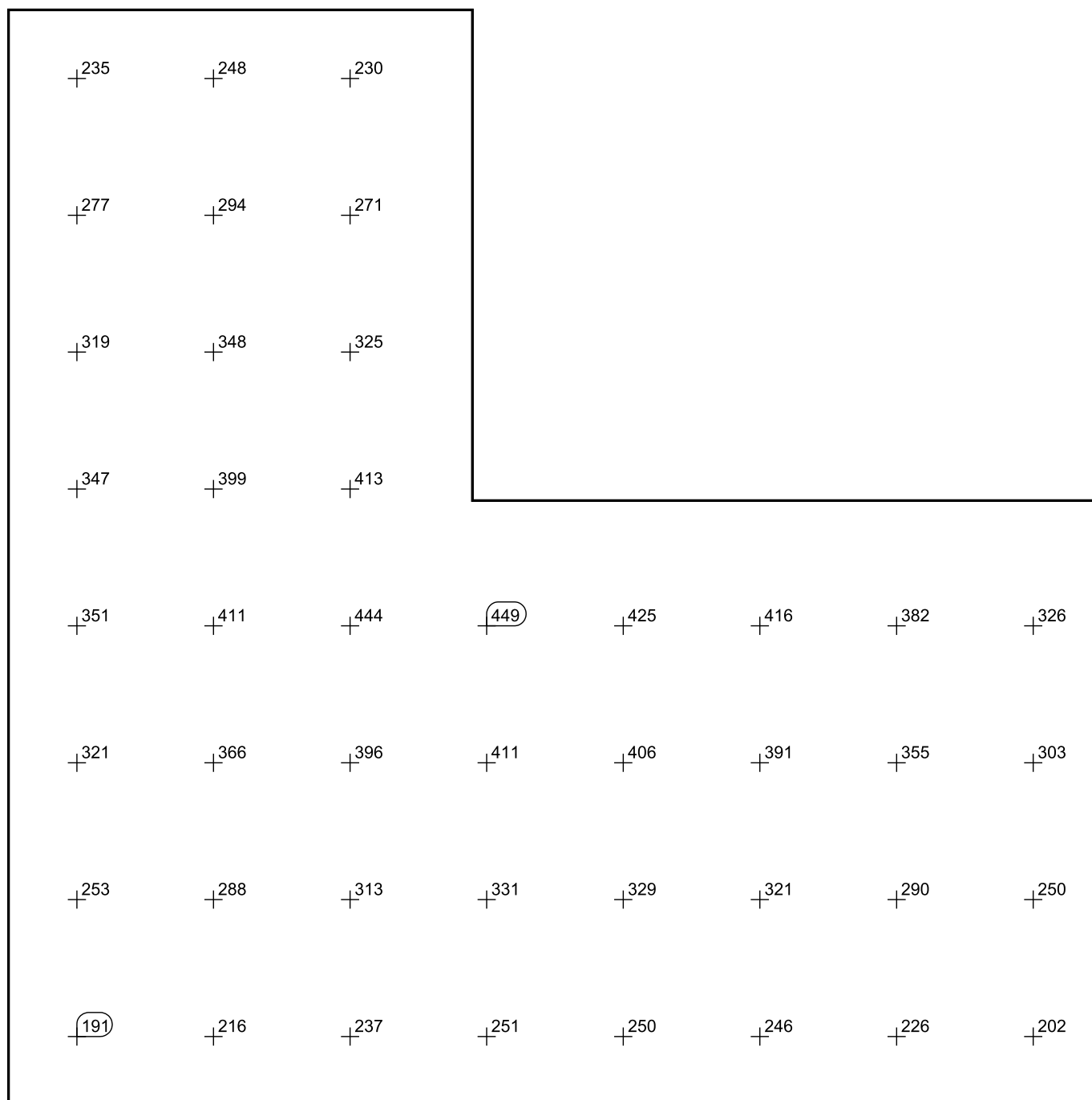
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



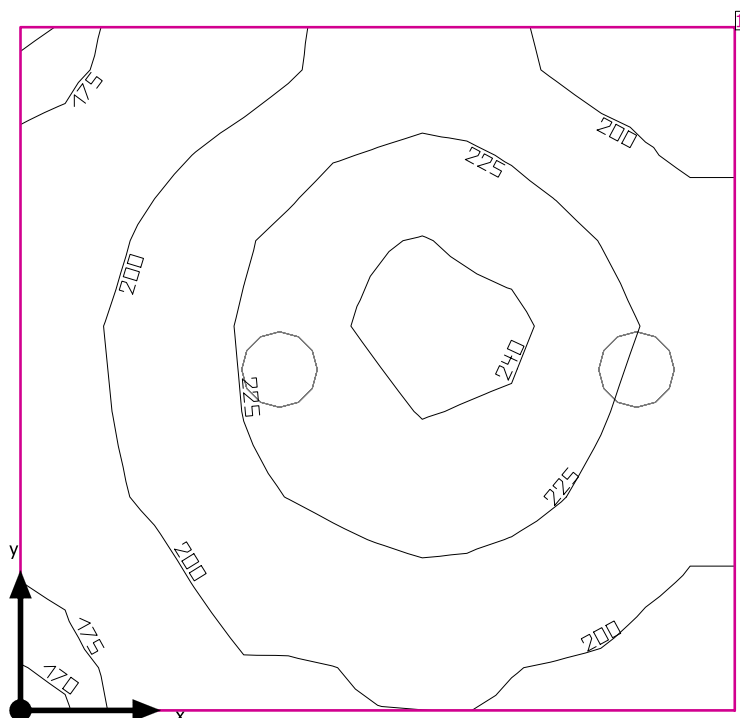
Měřítko: 1 : 36

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

127



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	211 (≥ 200)	169	243	0.80	0.70

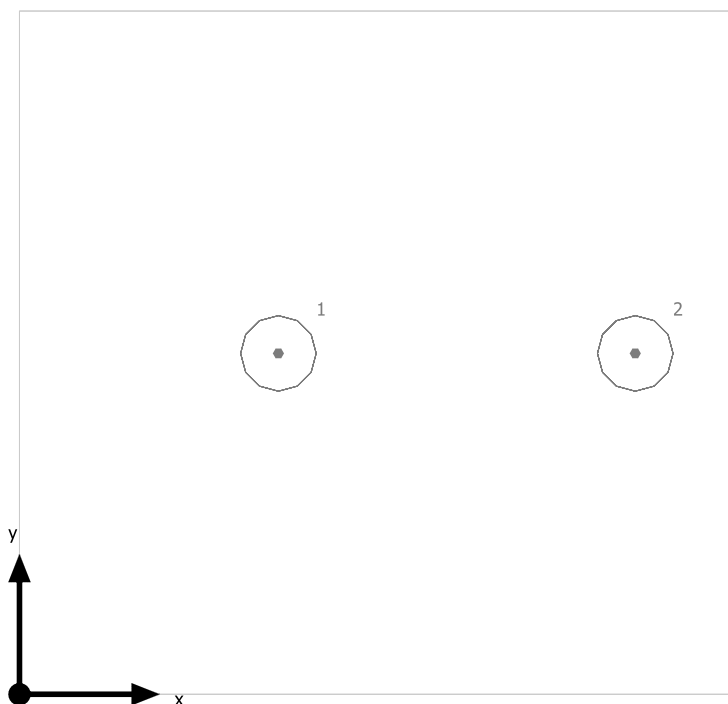
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


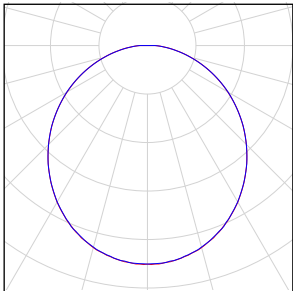
127



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.925	1.217	3.722	0.80
2	2.199	1.217	3.722	0.80

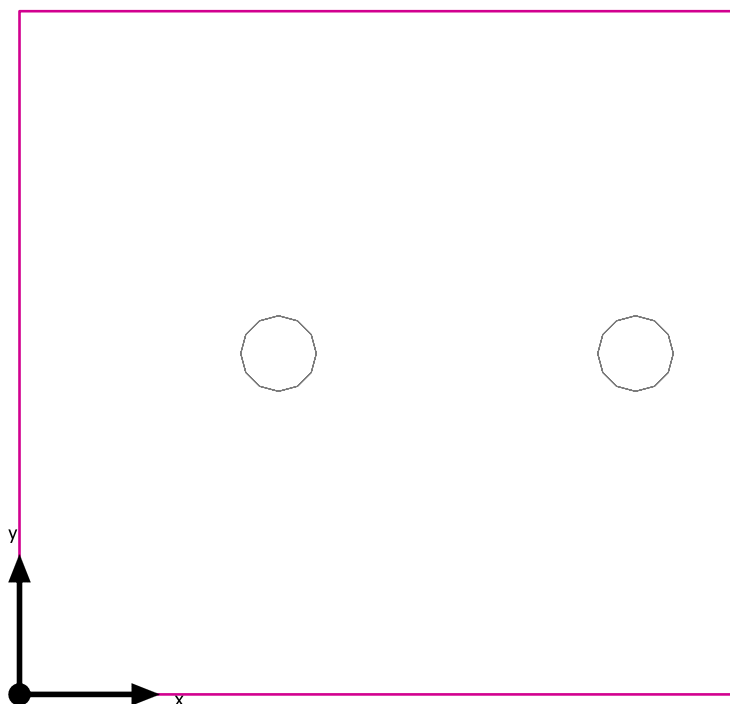
## 127

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W



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



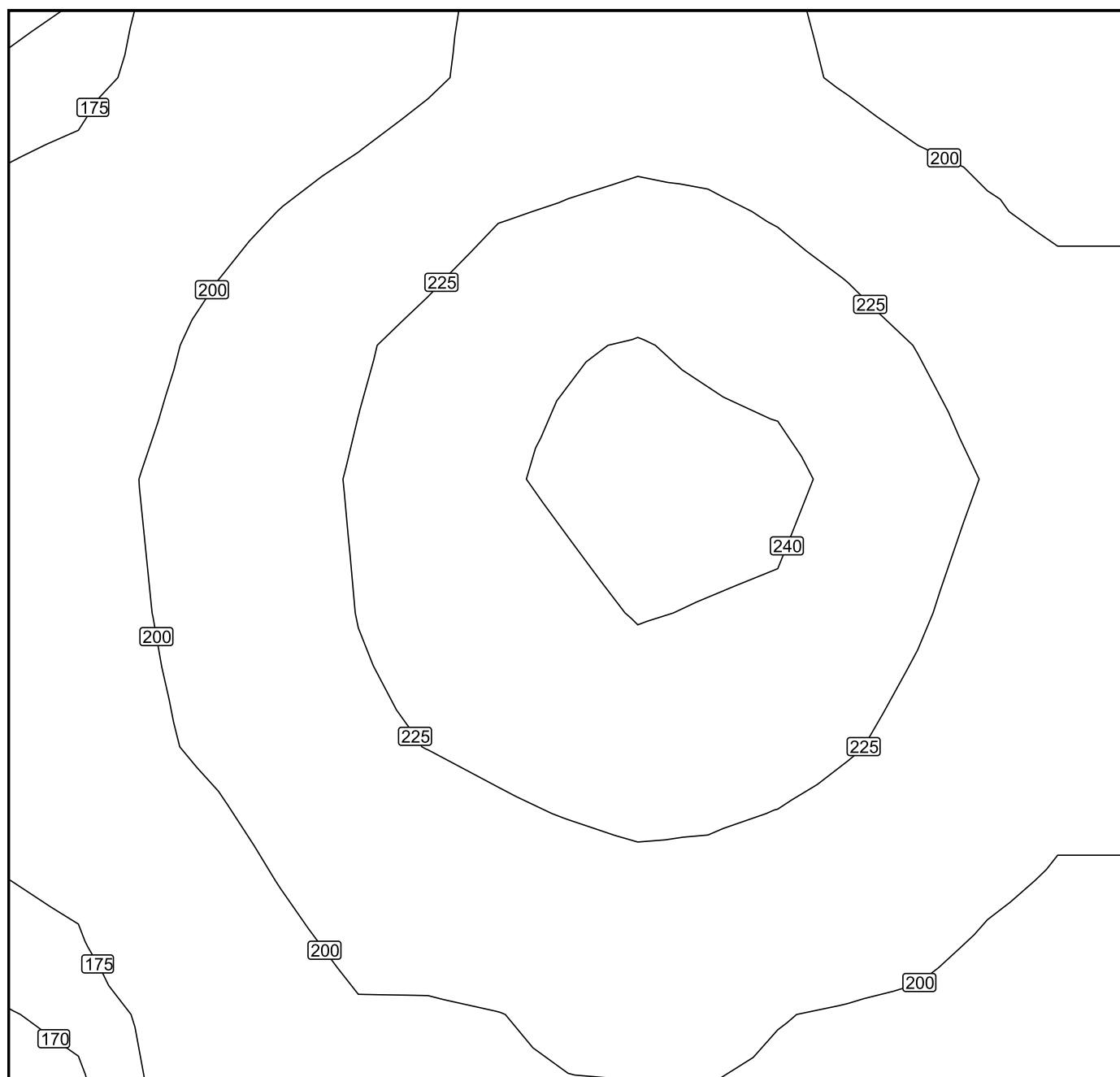
Uživatelská úroveň (127): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 211 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 169 lx, Max: 243 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.70

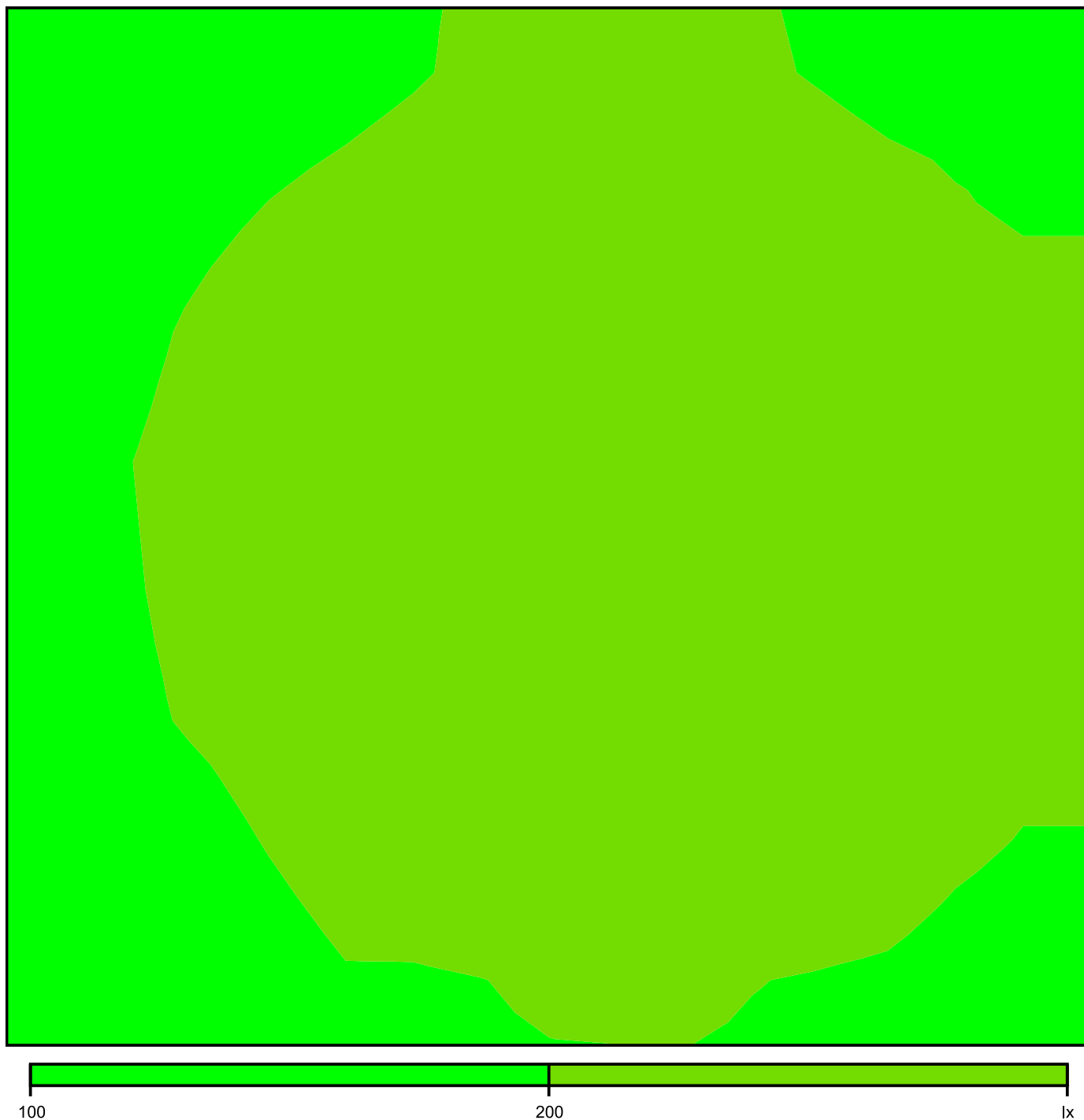
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



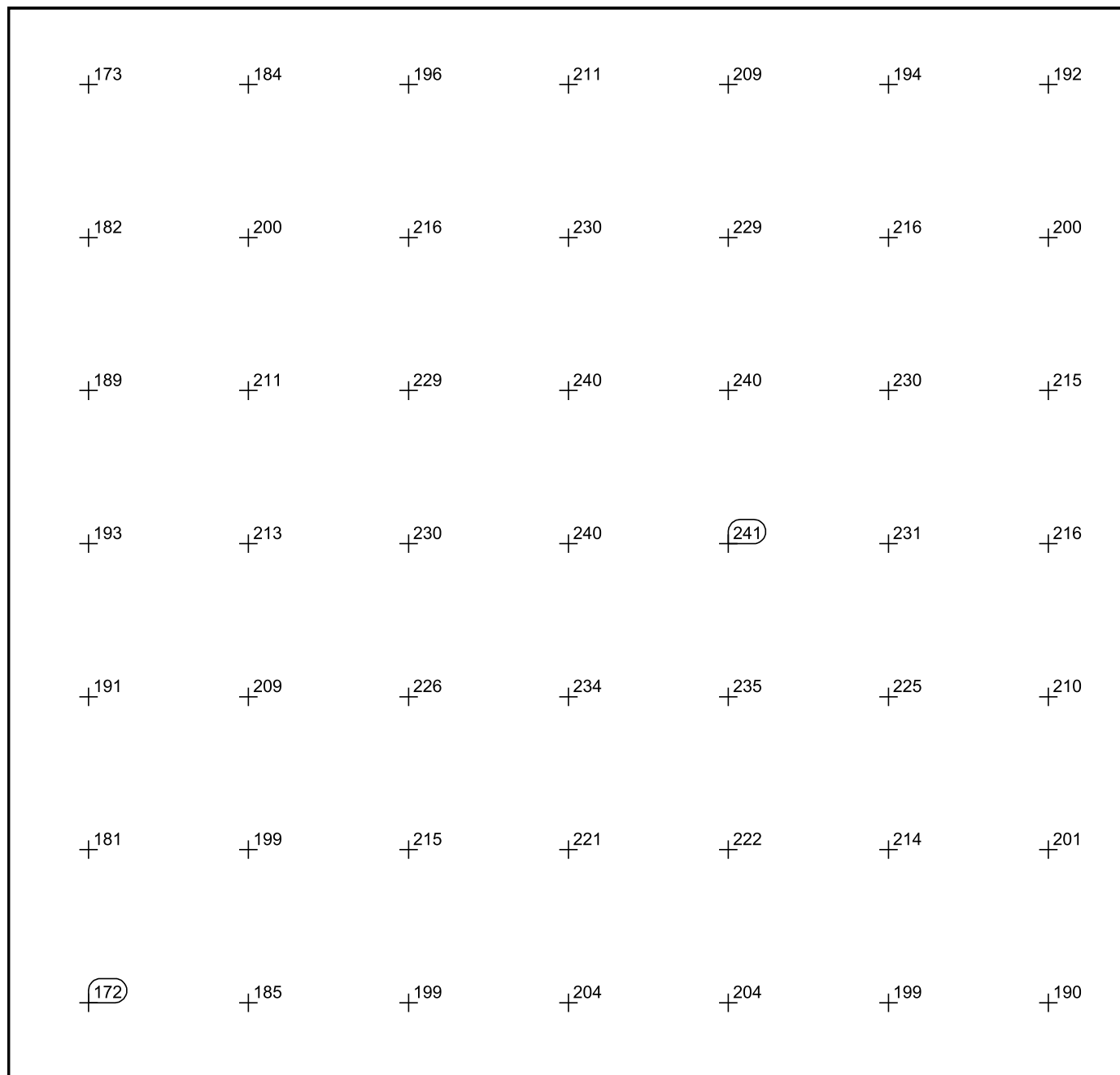
Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



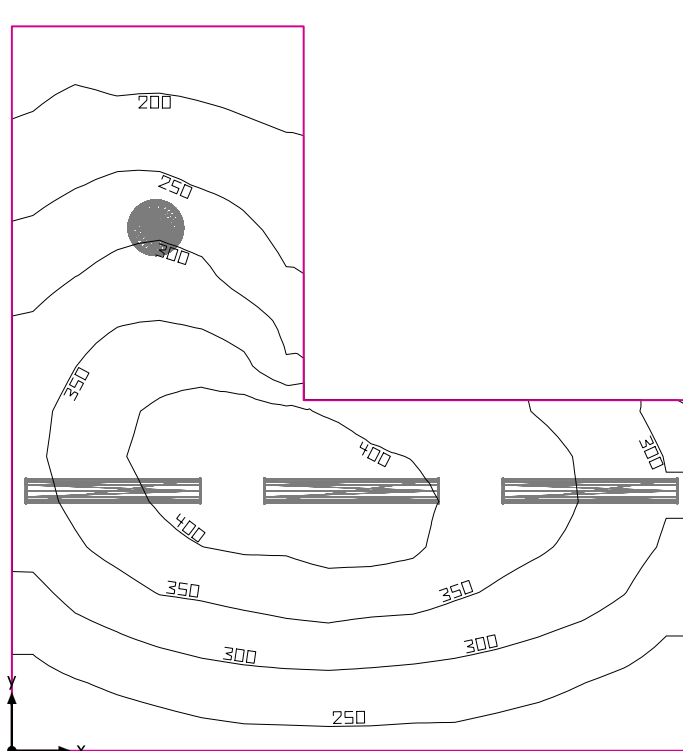
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

128



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	308 (≥ 300)	165	439	0.54	0.38

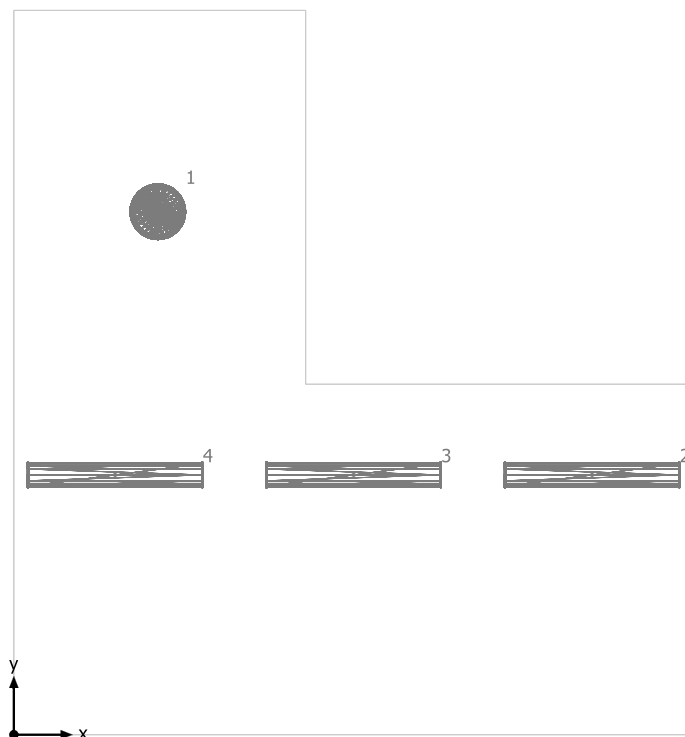
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.83 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $25.33 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

128




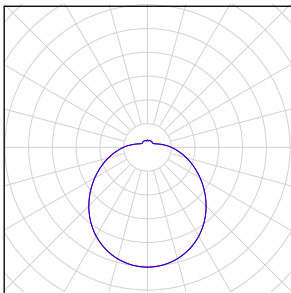

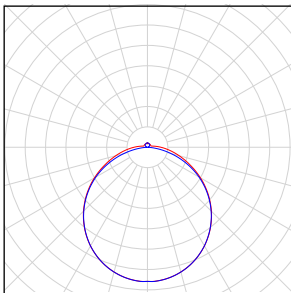
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.233	4.476	3.722	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

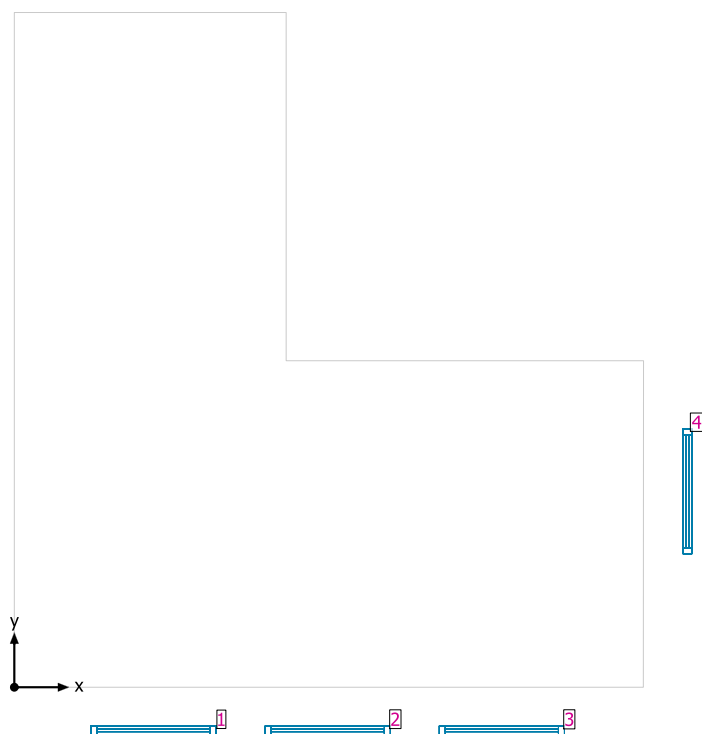
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.950	2.224	3.722	0.80
3	2.908	2.224	3.722	0.80
4	0.867	2.224	3.722	0.80

## 128

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

128

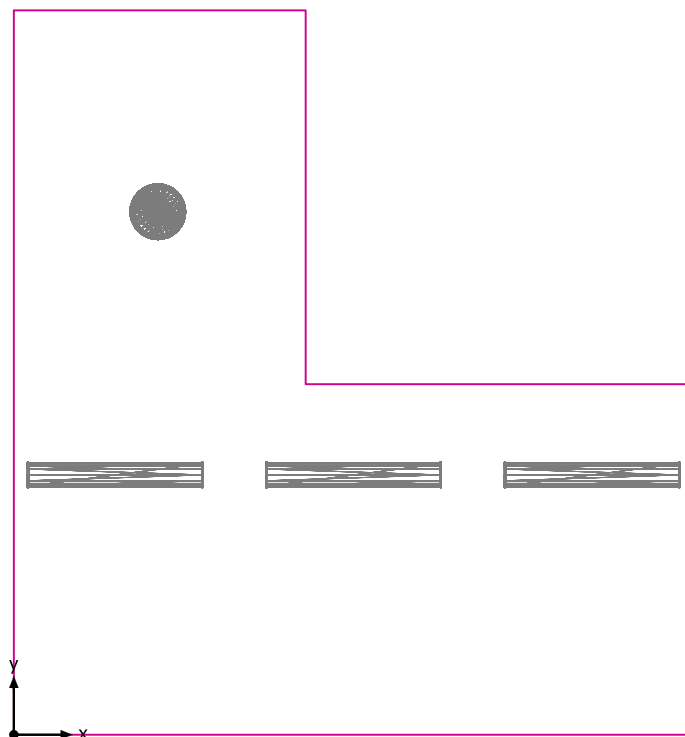


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	



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



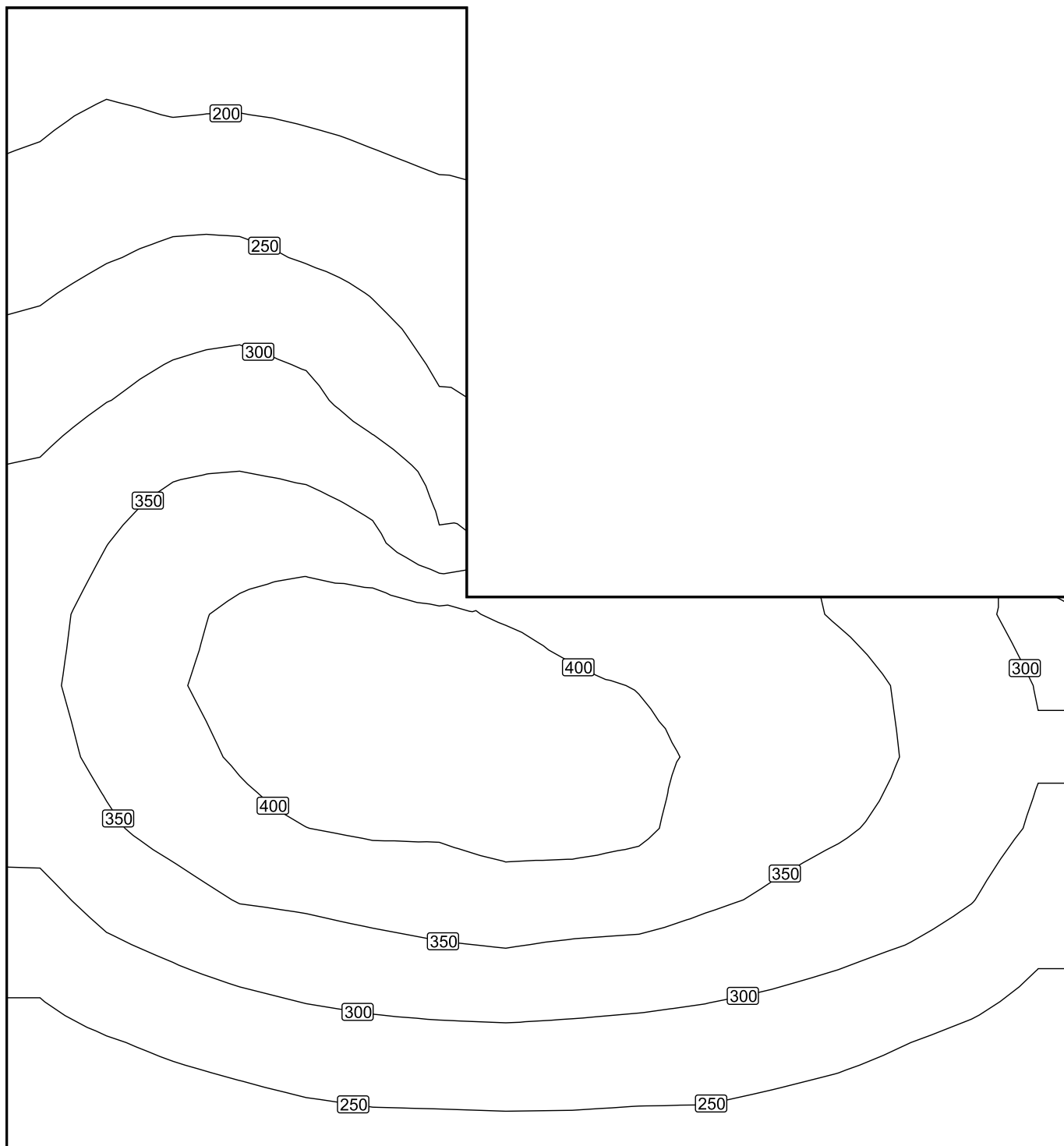
Uživatelská úroveň (128): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 308 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 165 lx, Max: 439 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.38

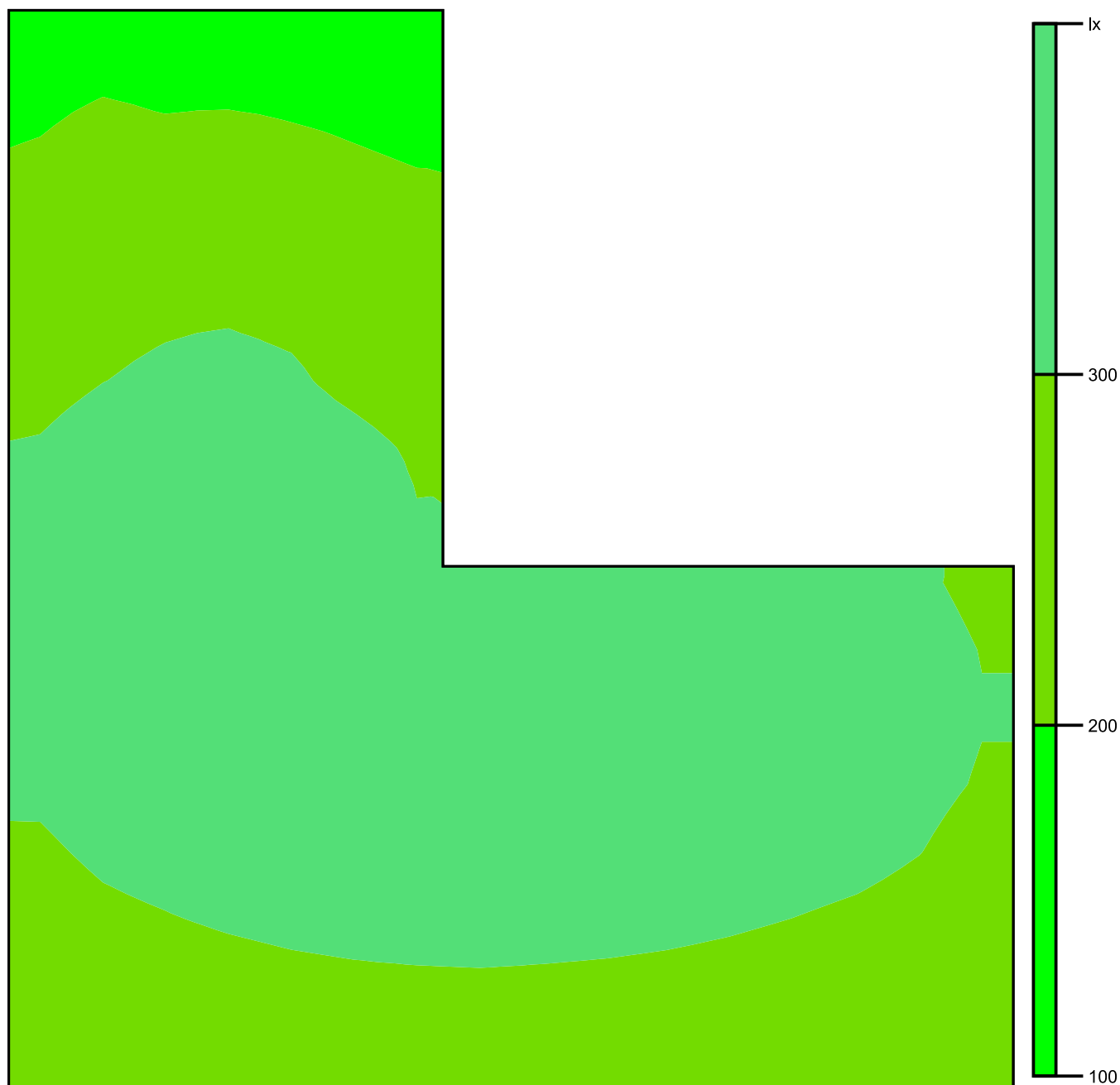
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



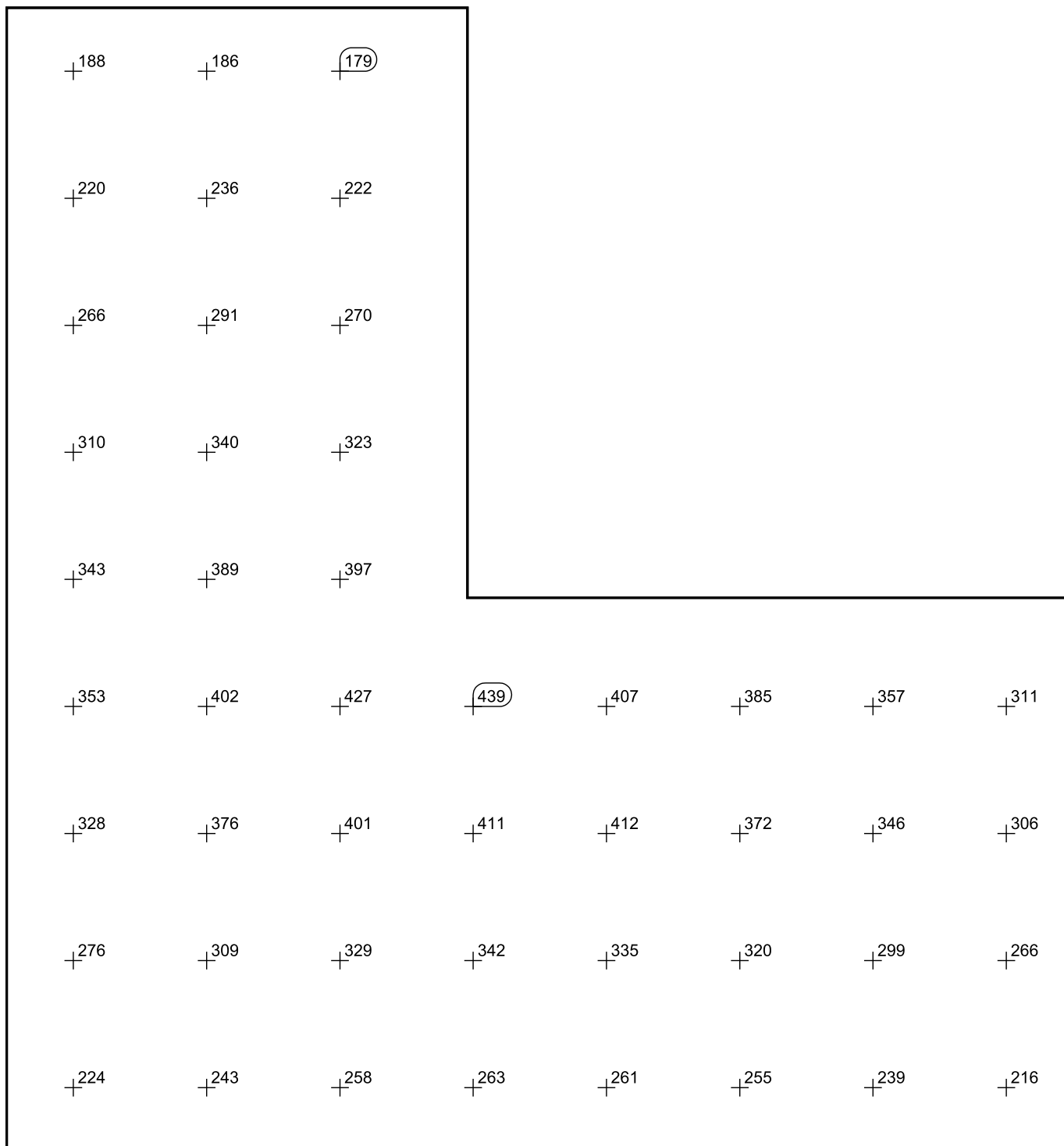
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



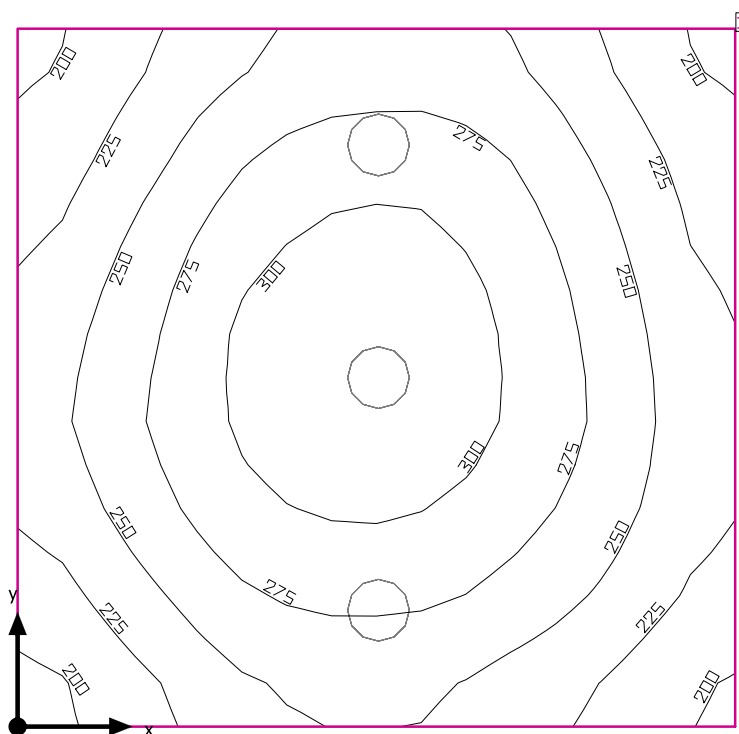
Měřítko: 1 : 36

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

129



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (129)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	260 (≥ 200)	195	317	0.75	0.62

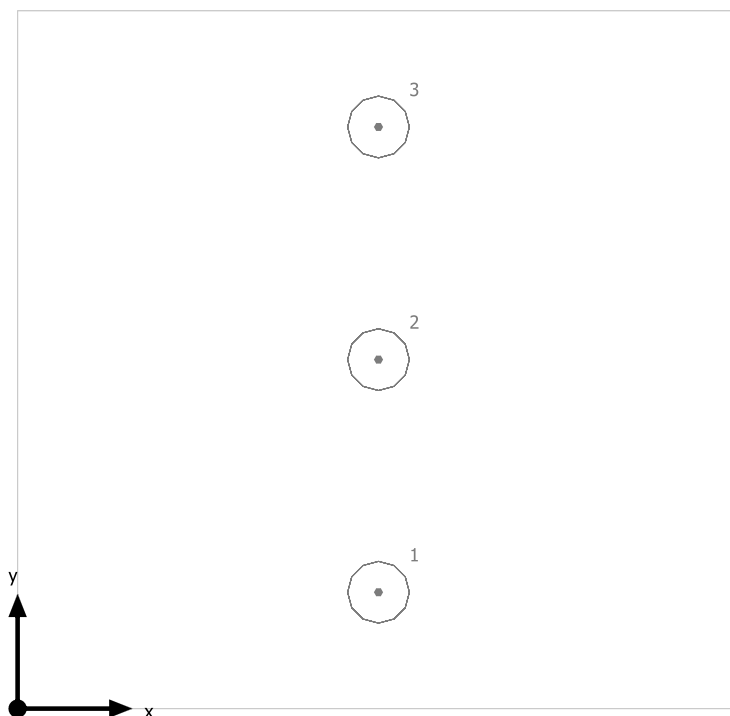
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	7659	81.0	94.6

Specifický příkon:  $8.47 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $9.56 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 42 - 67 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


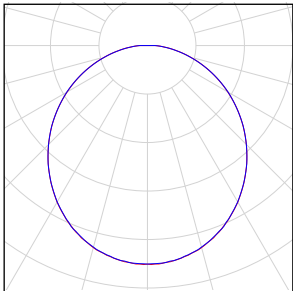
129



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.577	0.508	3.725	0.80
2	1.577	1.525	3.725	0.80
3	1.577	2.541	3.725	0.80

## 129

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7659 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7659 lm, Celkový výkon: 81.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

129

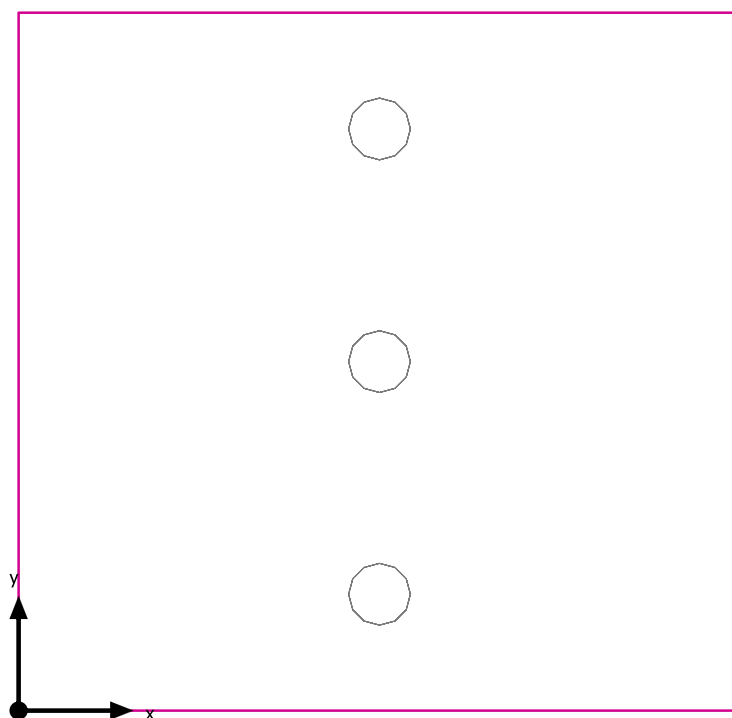


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (129) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



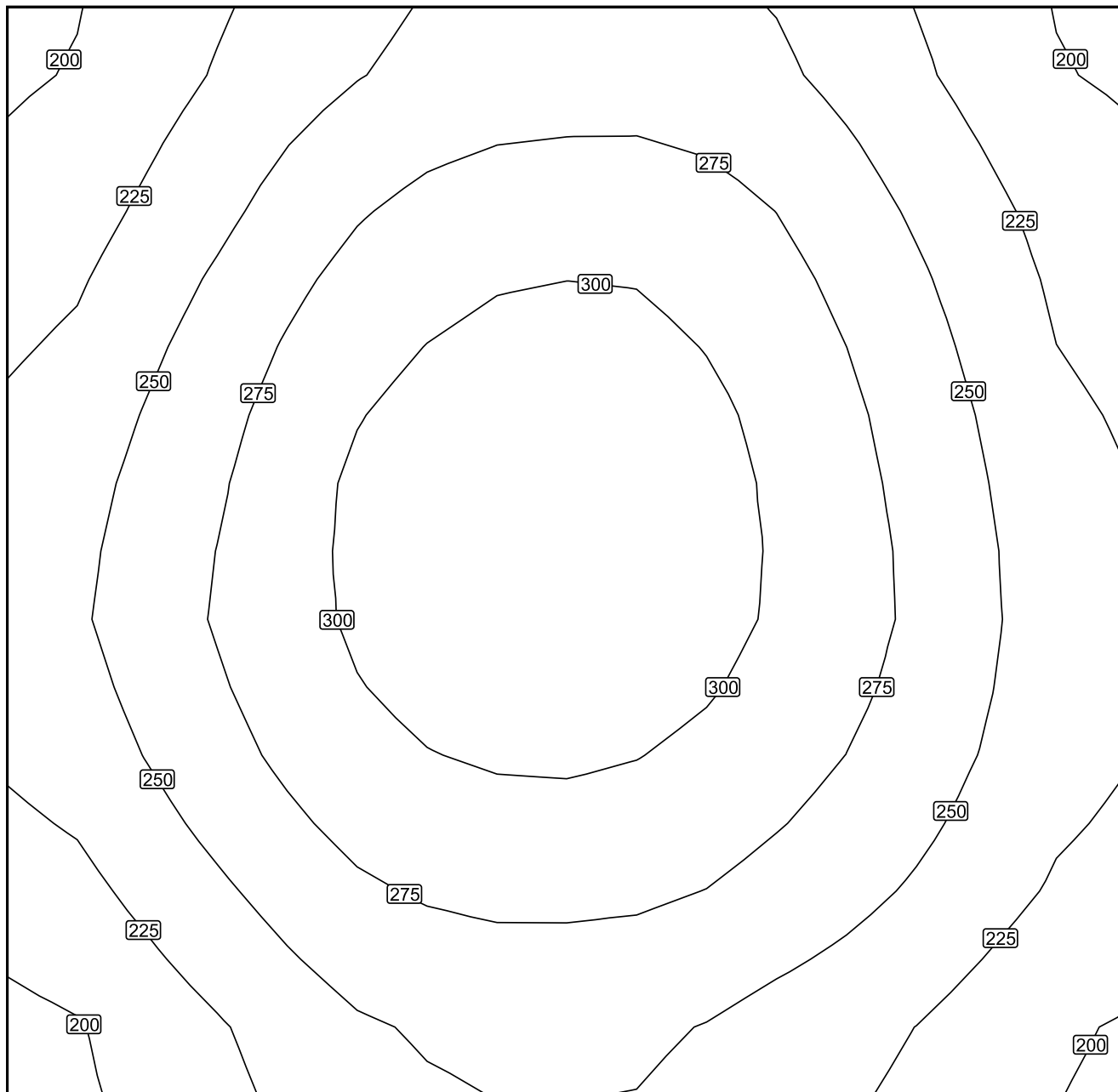
Uživatelská úroveň (129): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 260 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 195 lx, Max: 317 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.62

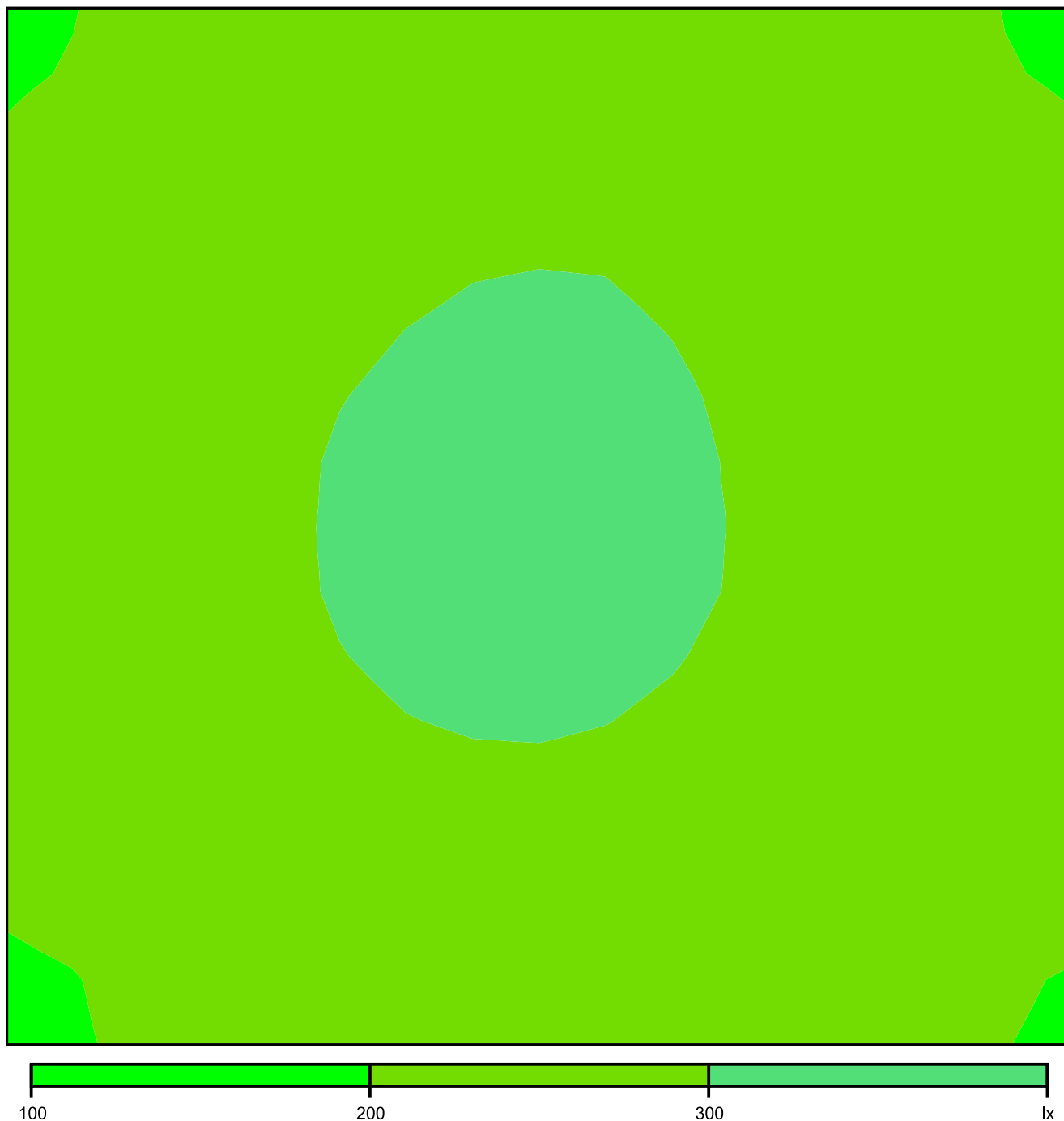
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



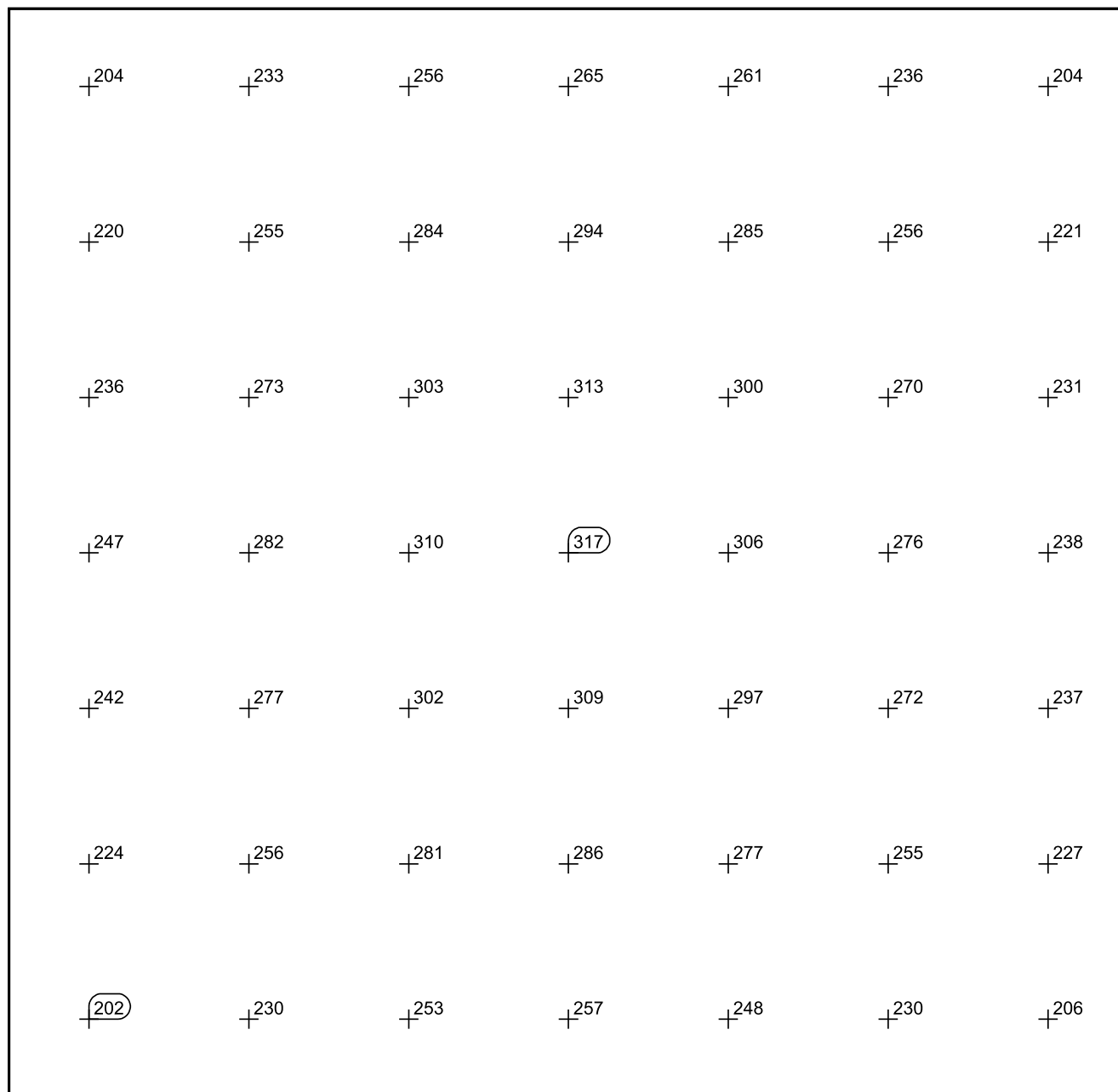
Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



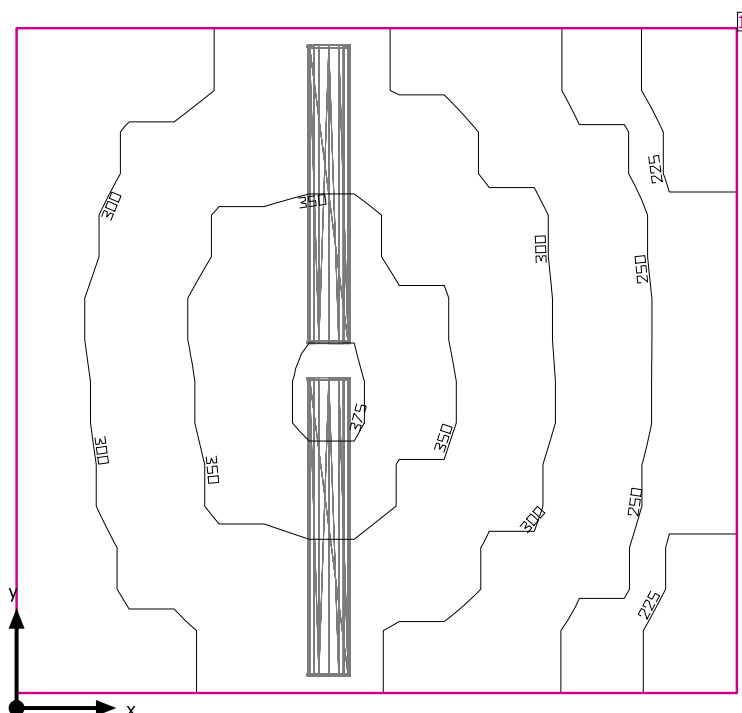
Měřítko: 1 : 18

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 18

130



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (130)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	299 (≥ 300)	207	379	0.69	0.55

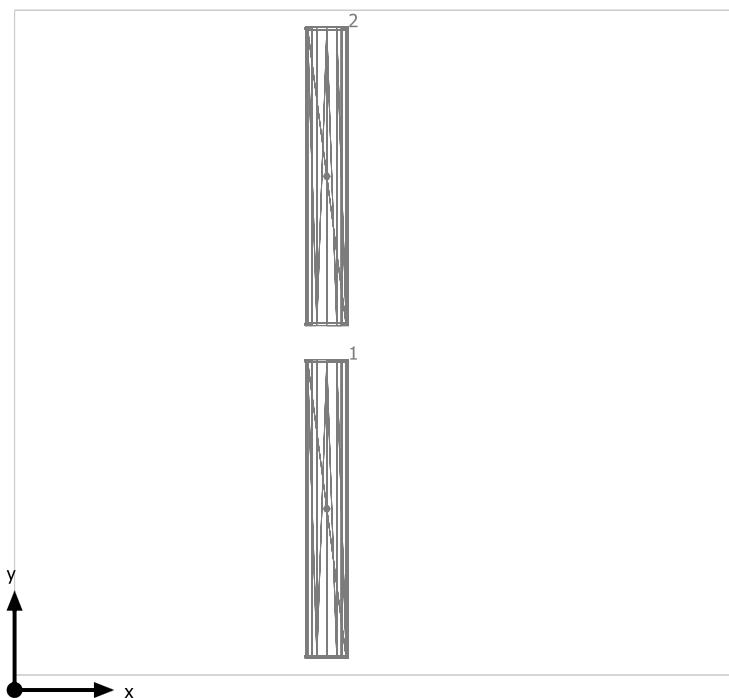
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	10276	90.2	113.9

Specifický příkon:  $7.42 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 12.16 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 220 - 320 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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


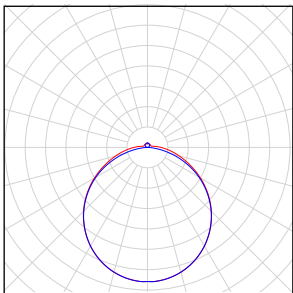
130



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

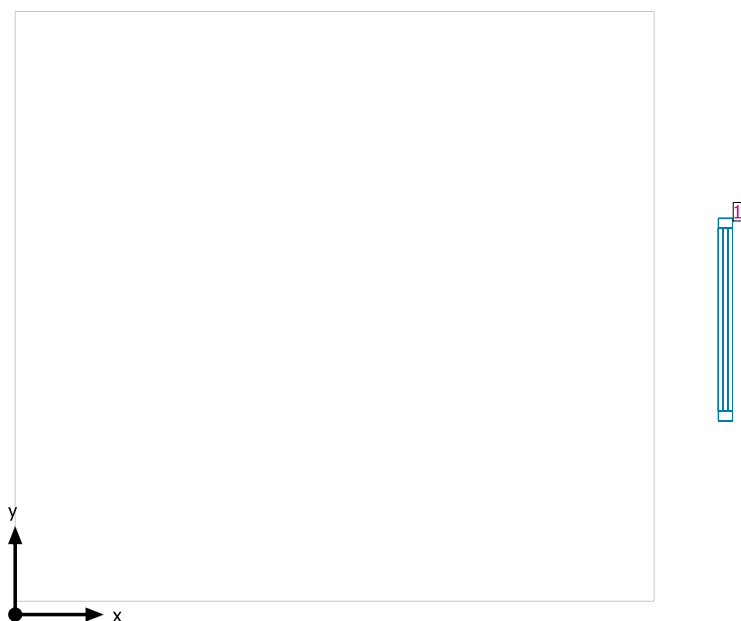
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.573	0.913	3.725	0.80
2	1.573	2.588	3.725	0.80

## 130

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 10276 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10276 lm, Celkový výkon: 90.2 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

130

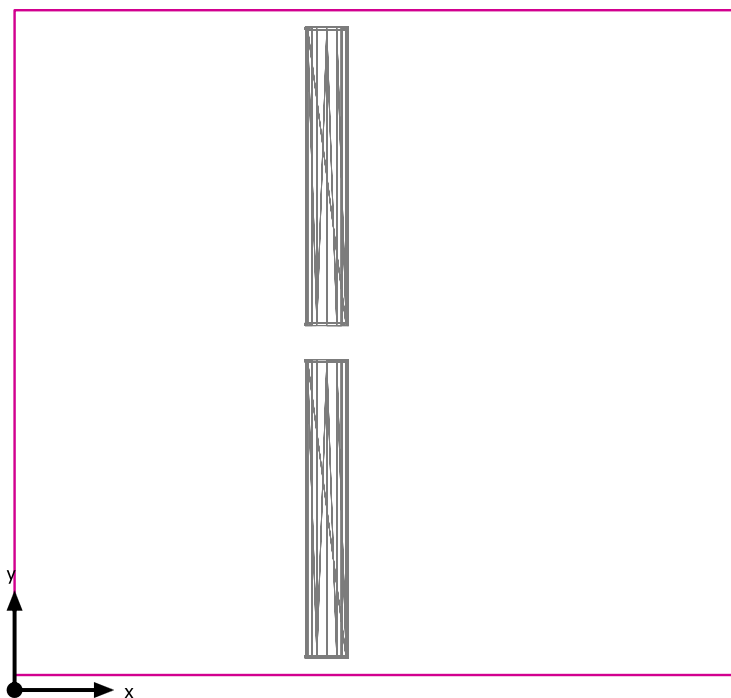


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (130) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



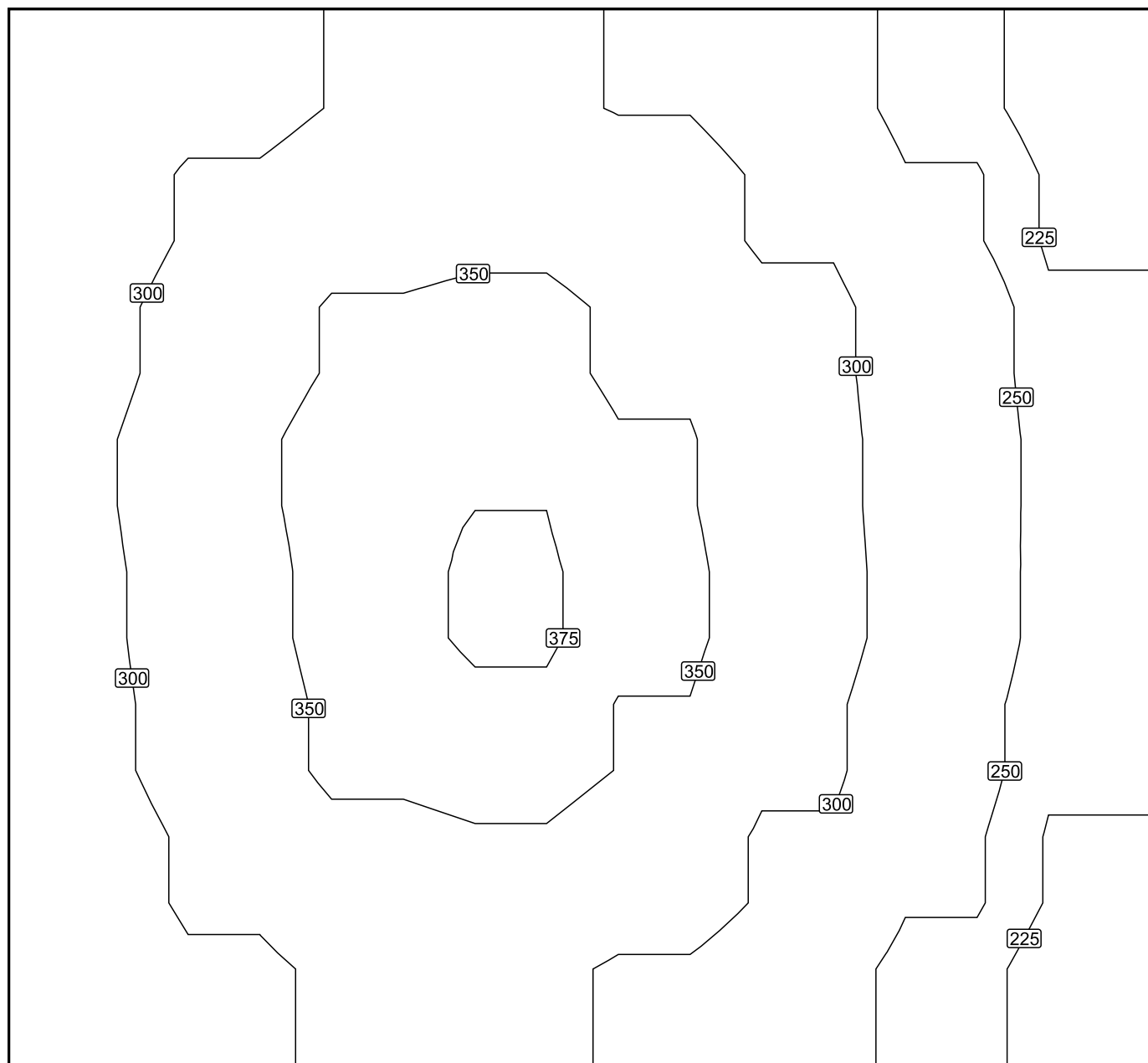
Uživatelská úroveň (130): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 299 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 207 lx, Max: 379 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.55

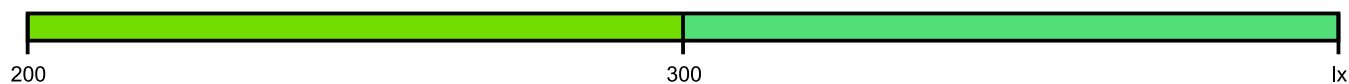
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



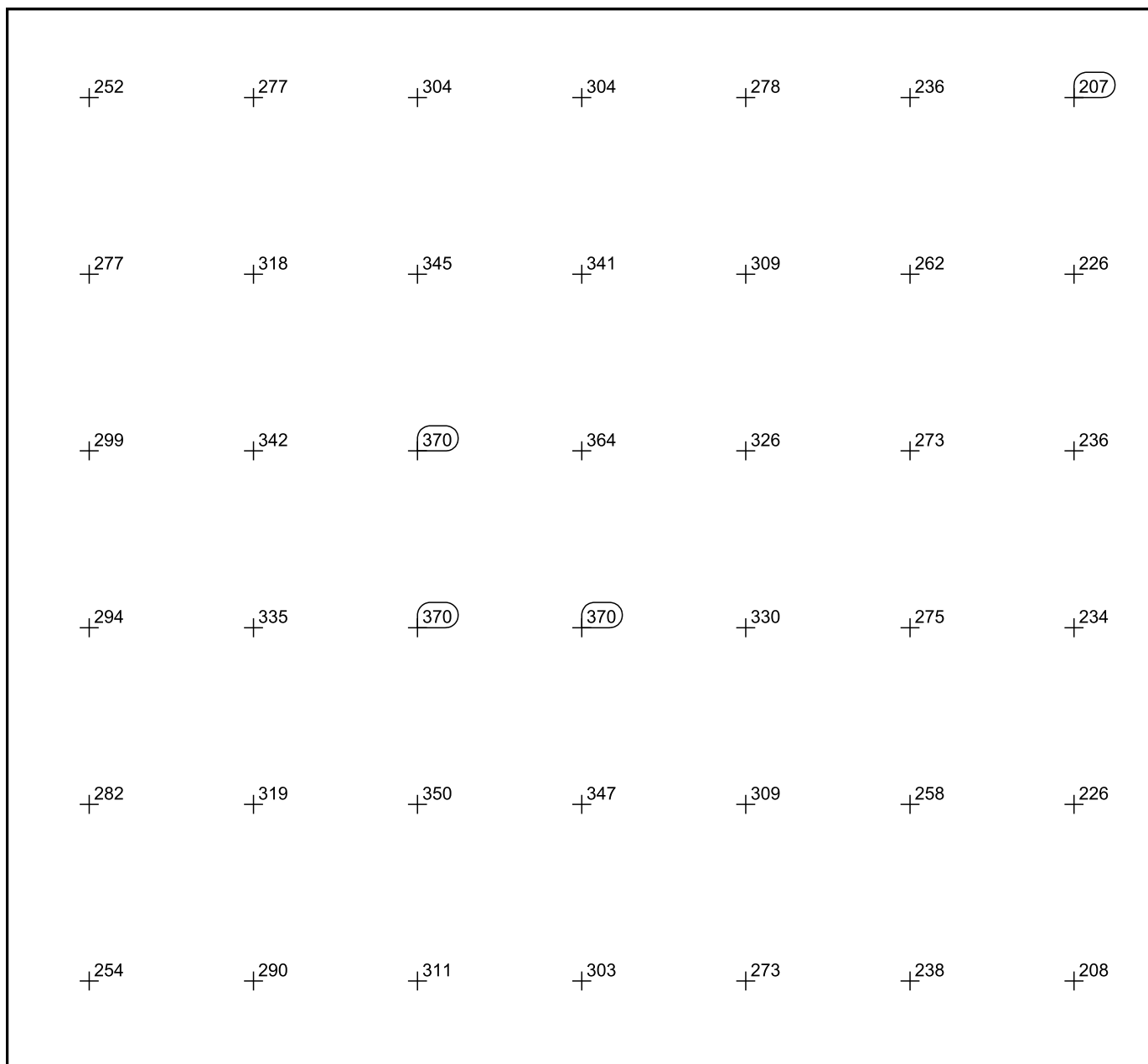
Měřítko: 1 : 20

## Neprávé barvy [lx]



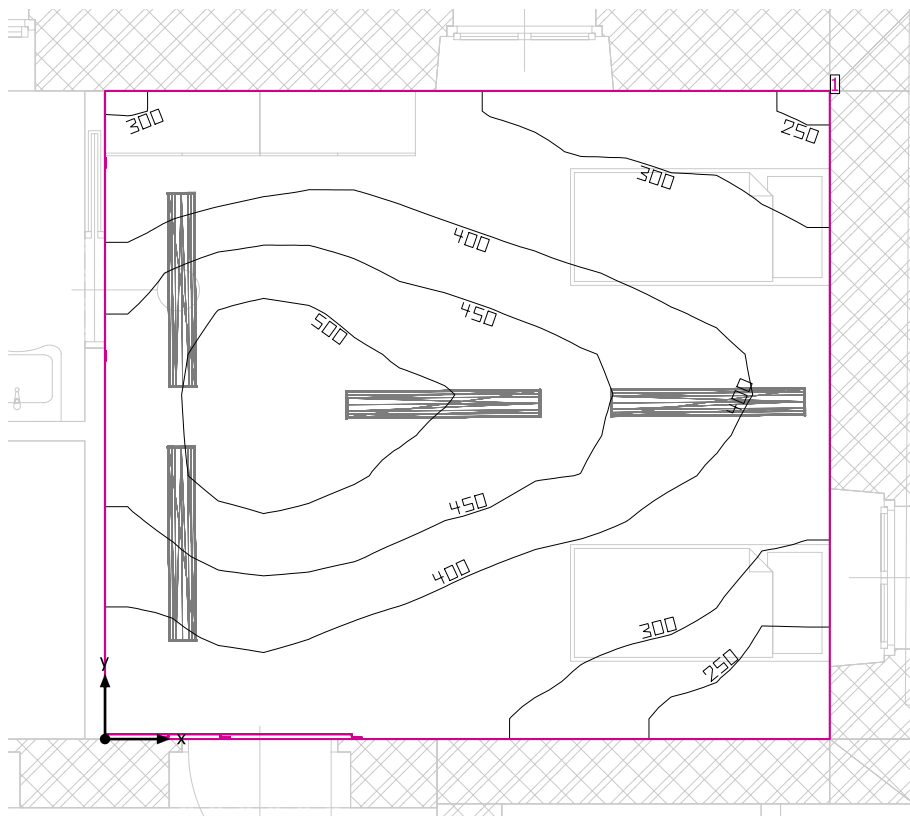
Měřítko: 1 : 20

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 20

131



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 56.6%, Podlaha 62.4%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (131)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	390 (≥ 300)	210	536	0.54	0.39

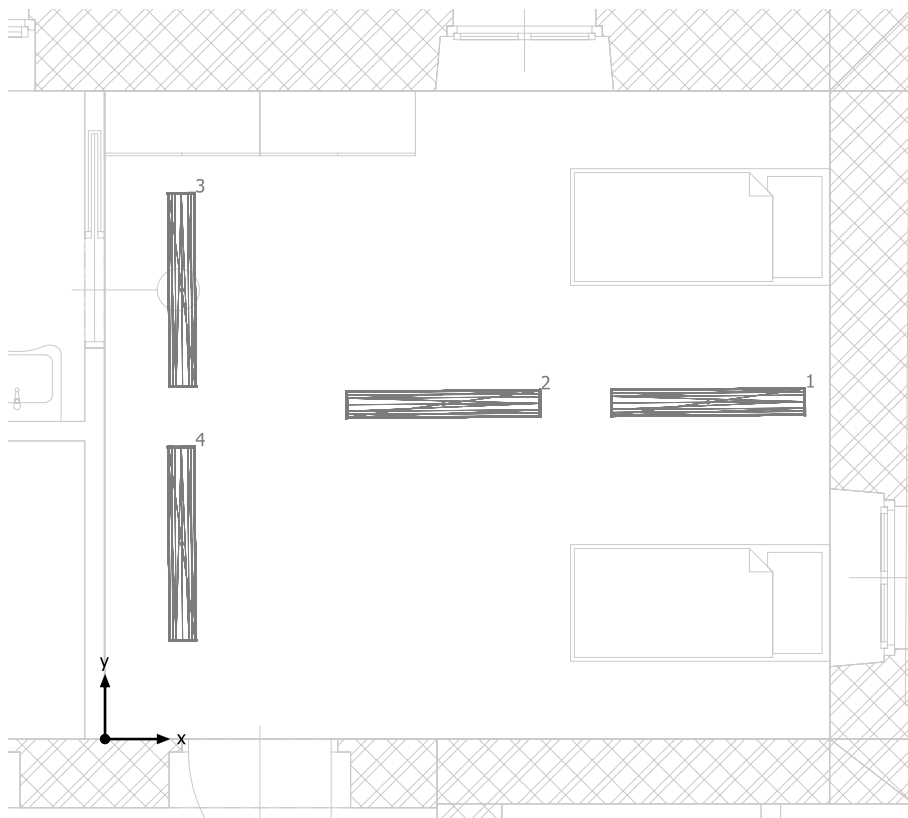
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	20552	180.4	113.9

Specifický příkon:  $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 27.95 m²)

Spotřeba: 490 - 650 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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


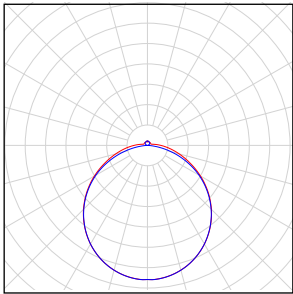
131



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

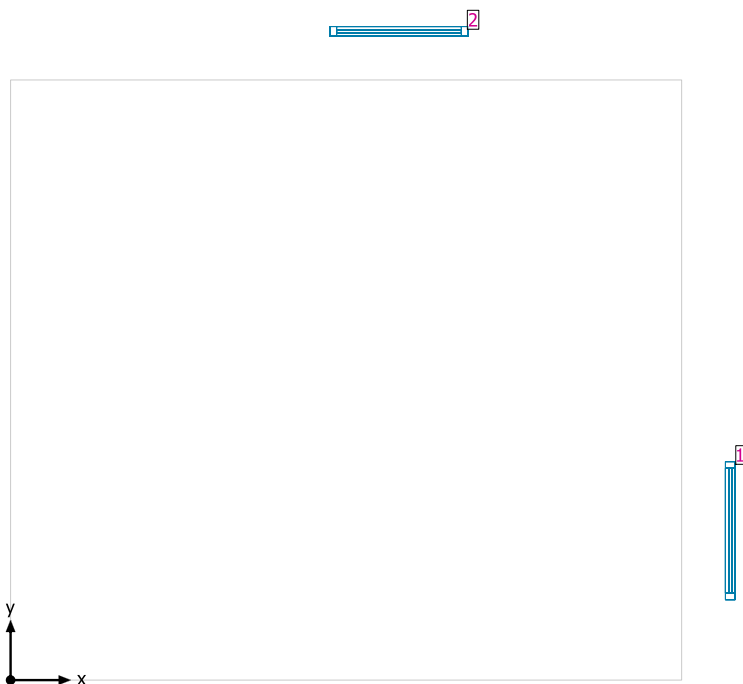
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.652	2.598	3.722	0.80
2	2.610	2.584	3.722	0.80
3	0.593	3.464	3.722	0.80
4	0.593	1.507	3.722	0.80

## 131

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 20552 lm, Celkový světelný tok svítidla: 20552 lm, Celkový výkon: 180.4 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

131

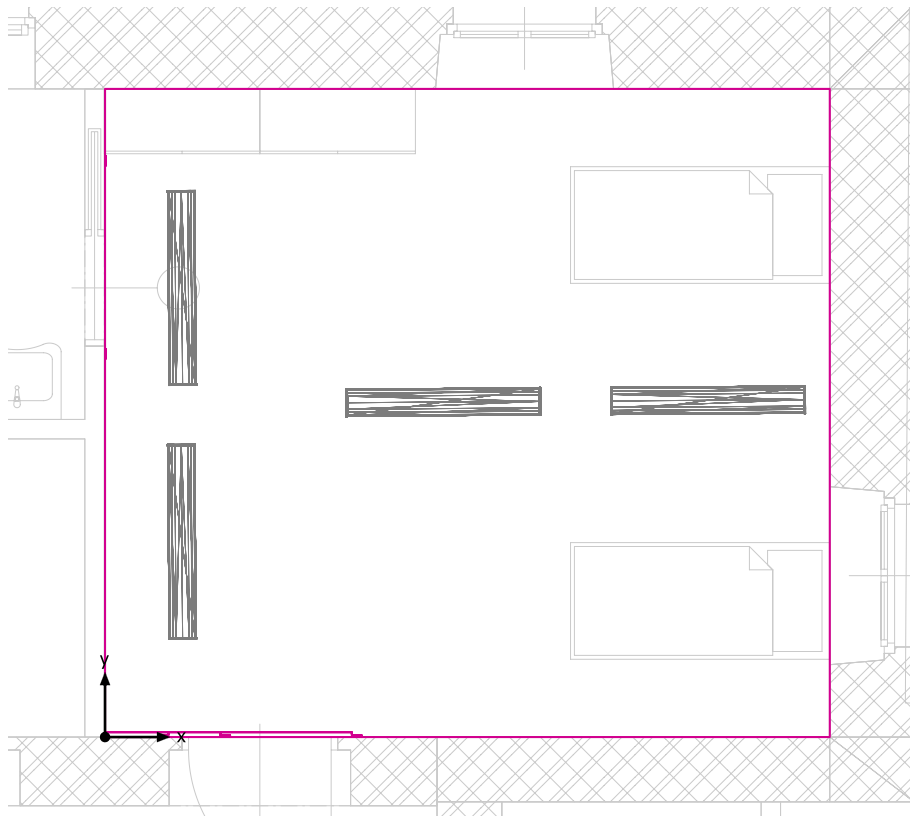


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (131) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



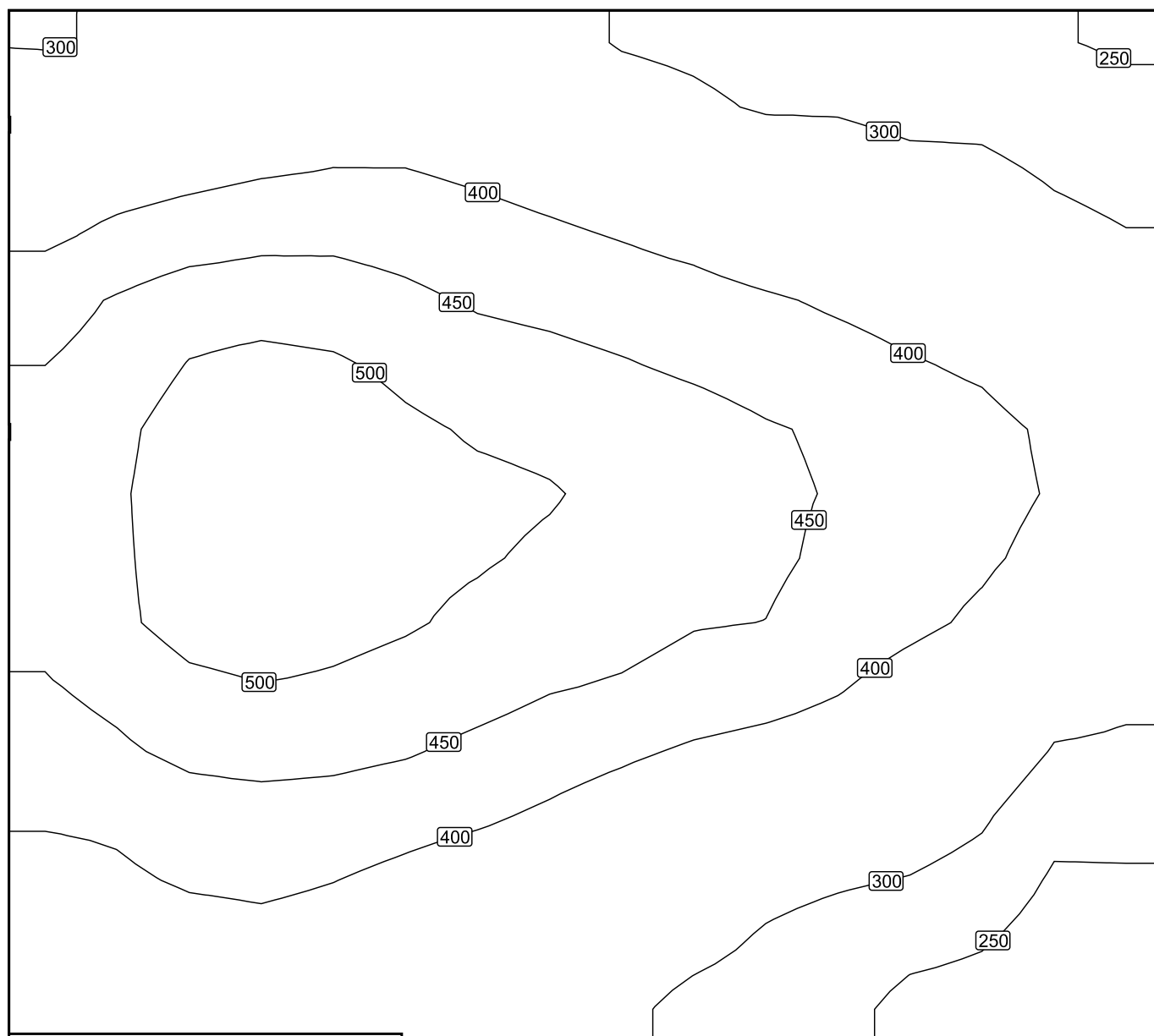
Uživatelská úroveň (131): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 390 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 210 lx, Max: 536 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.39

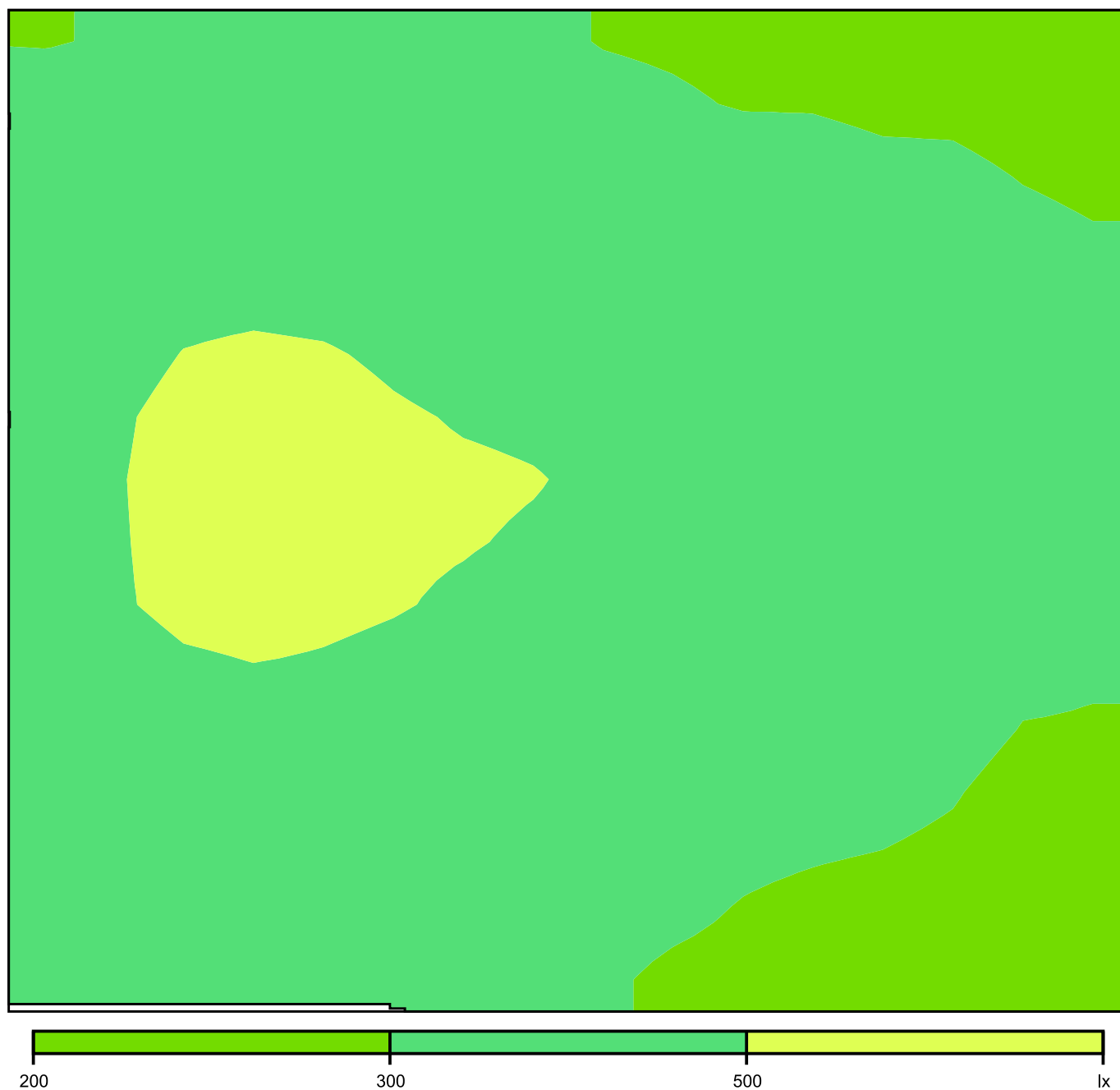
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



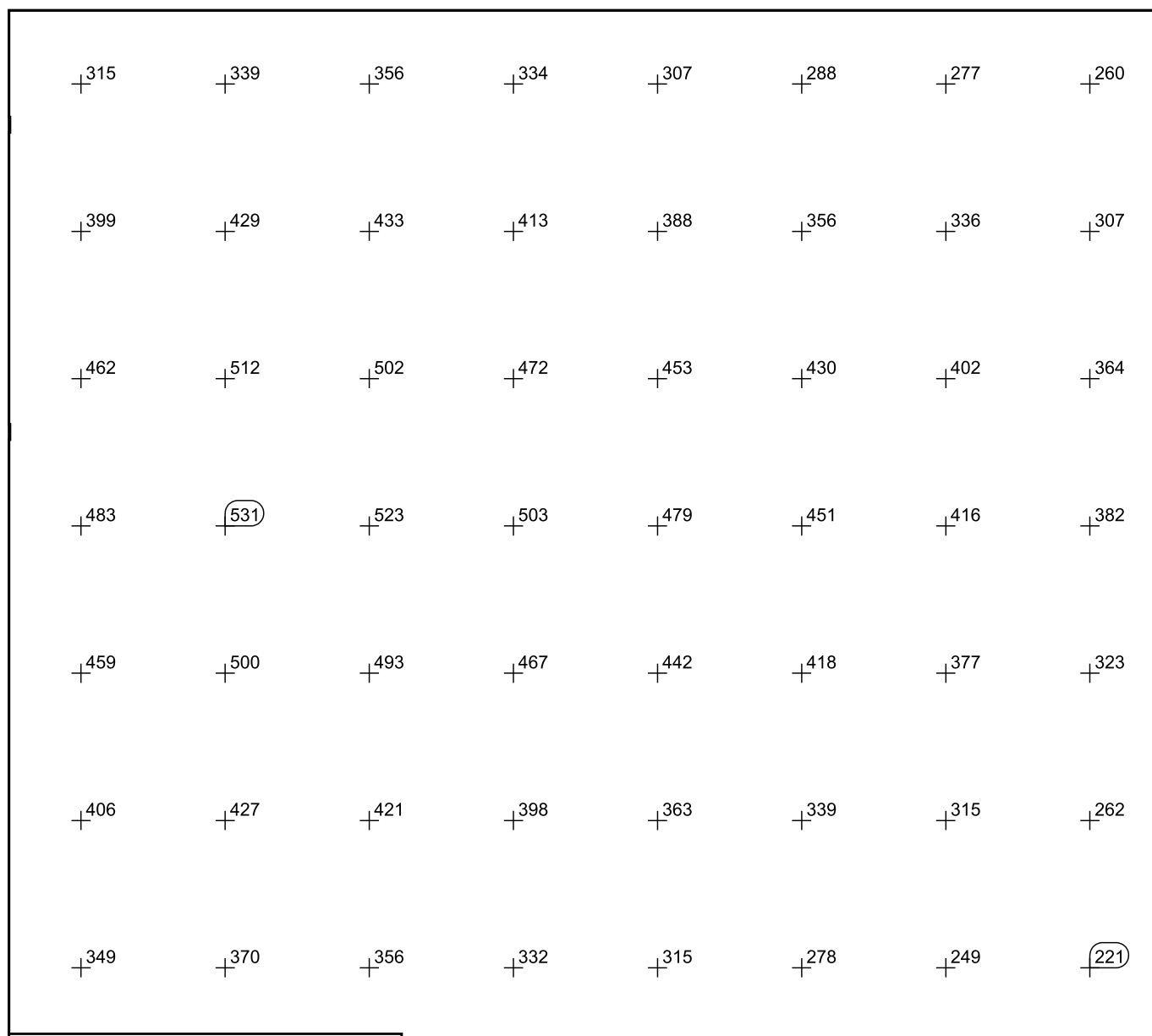
Měřítko: 1 : 31

Nepravé barvy [lx]



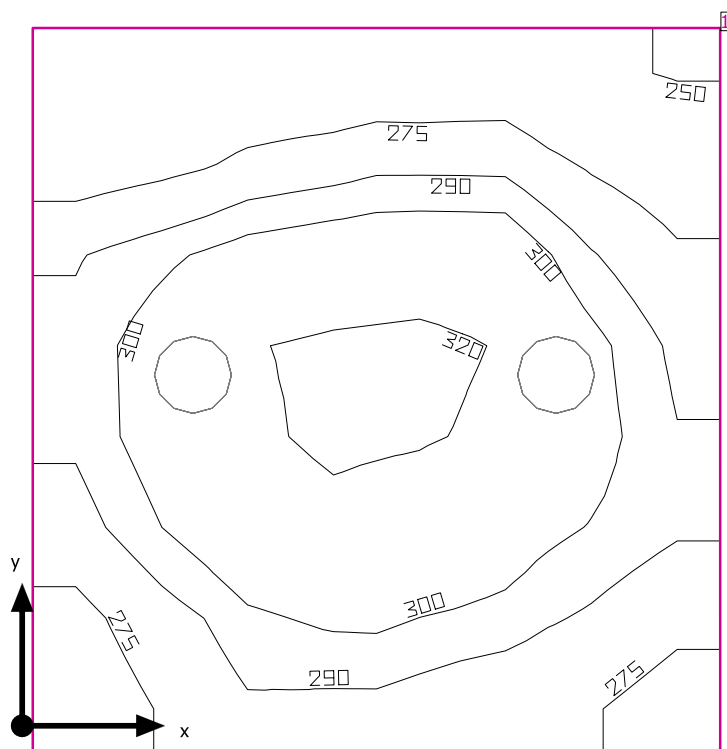
Měřítko: 1 : 31

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 31

132



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 68.5%, Podlaha 62.4%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (132)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	290 (≥ 200)	249	323	0.86	0.77

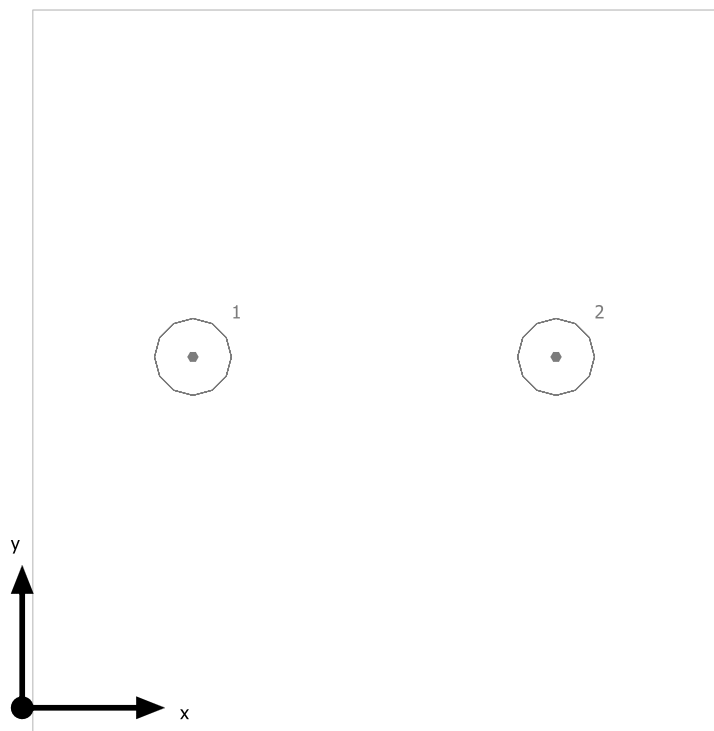
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.78 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 6.15 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 28 - 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


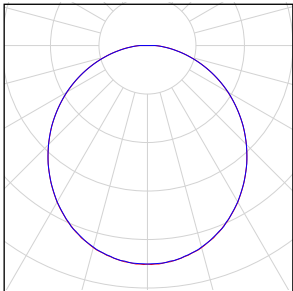
132



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

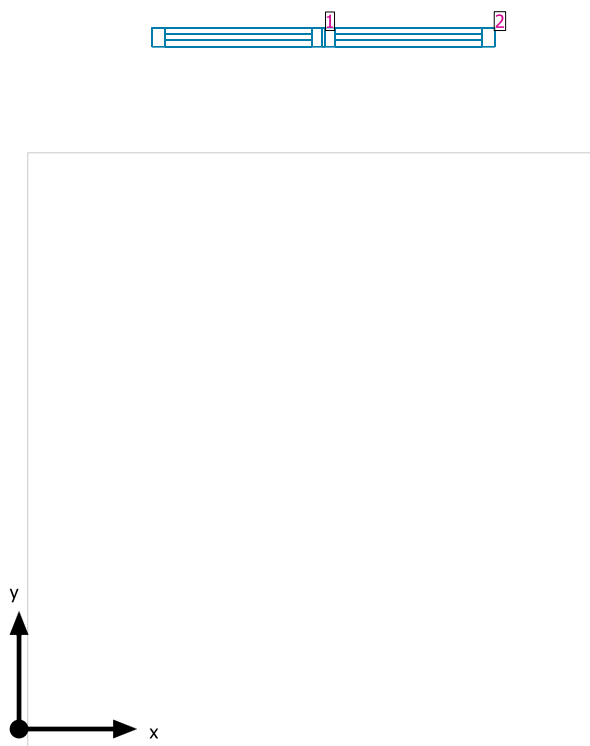
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.599	1.231	3.722	0.80
2	1.874	1.231	3.722	0.80

## 132

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

132

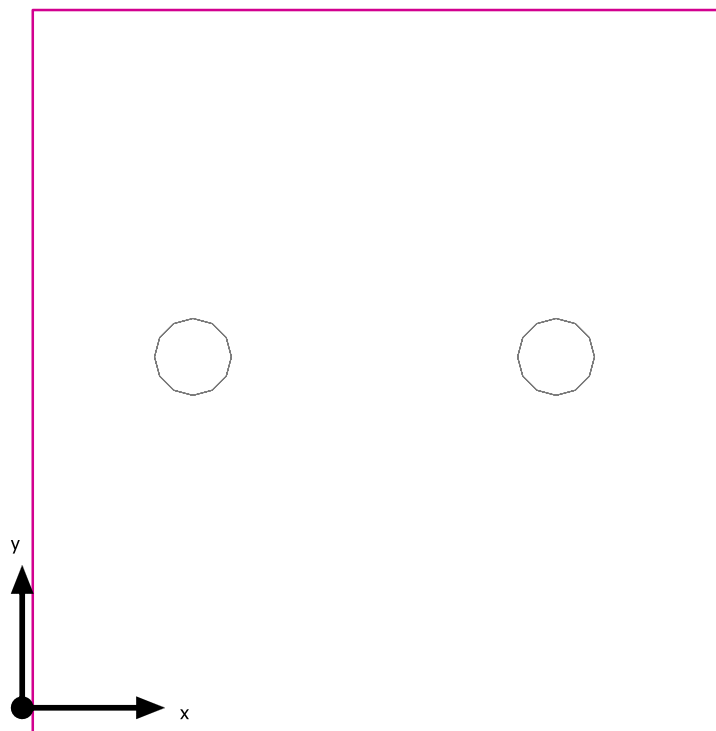


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	0.734 m x 1.800 m	Sklo	
2	0.734 m x 1.800 m	Sklo	



## Uživatelská úroveň (132) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



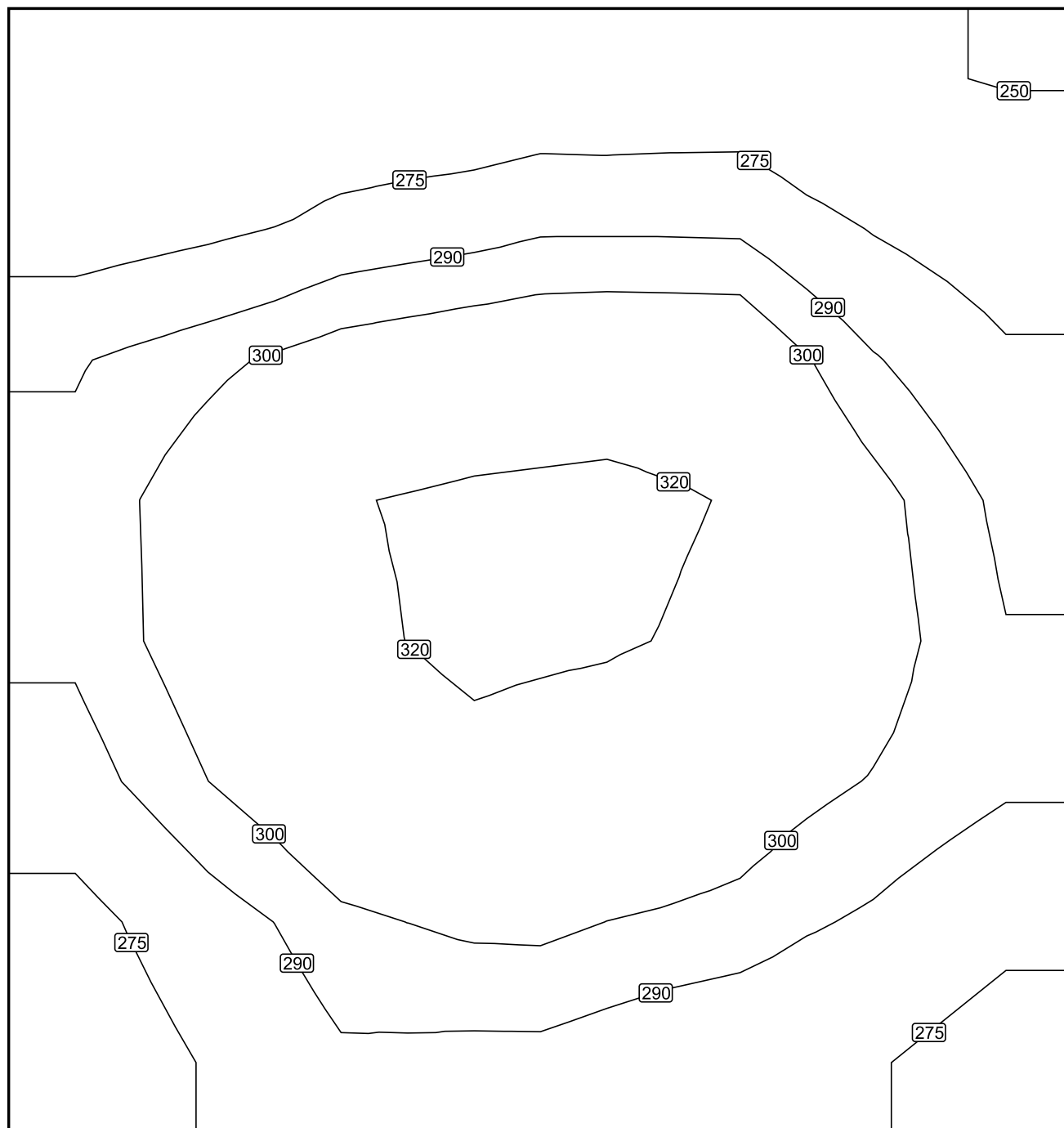
Uživatelská úroveň (132): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 290 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 249 lx, Max: 323 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.77

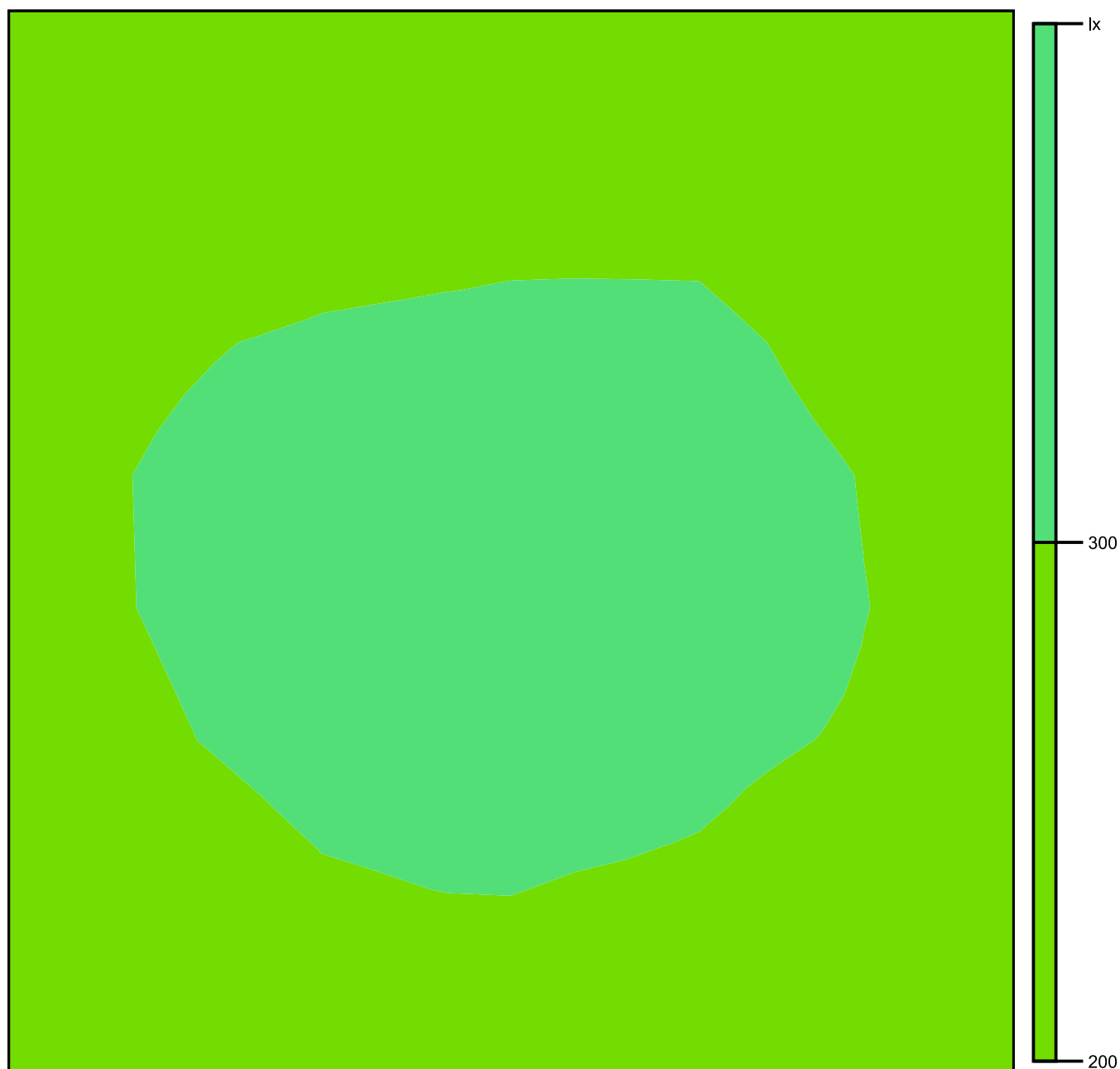
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



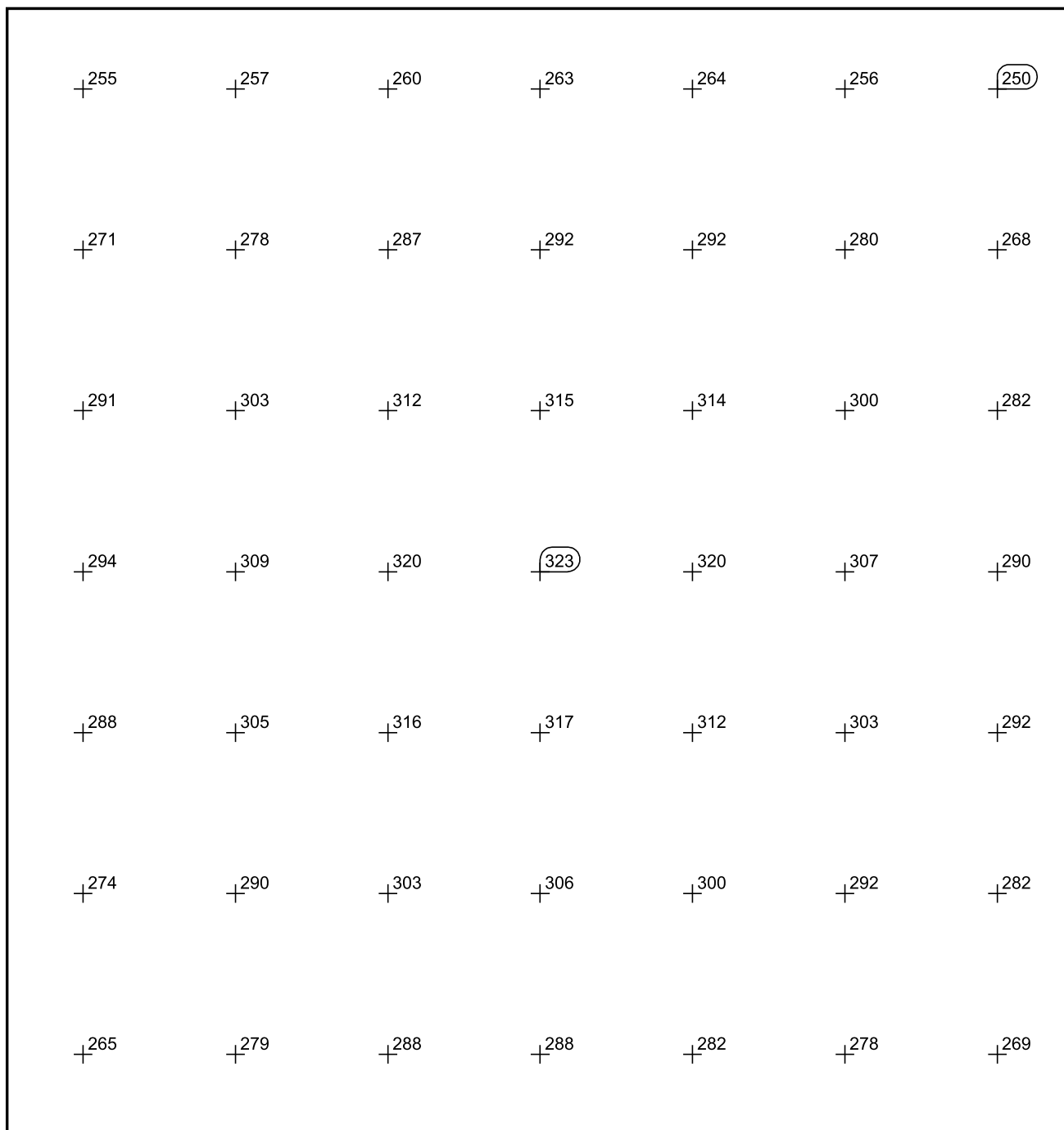
Měřítko: 1 : 14

Nepravidelné barvy [lx]



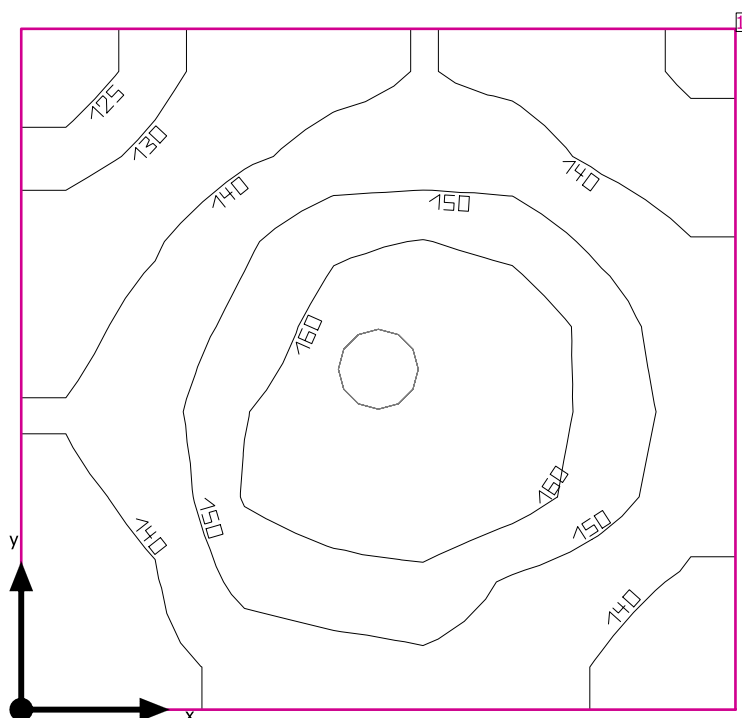
Měřítko: 1 : 15

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

133



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 62.7%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (133)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	146 (≥ 100)	121	170	0.83	0.71

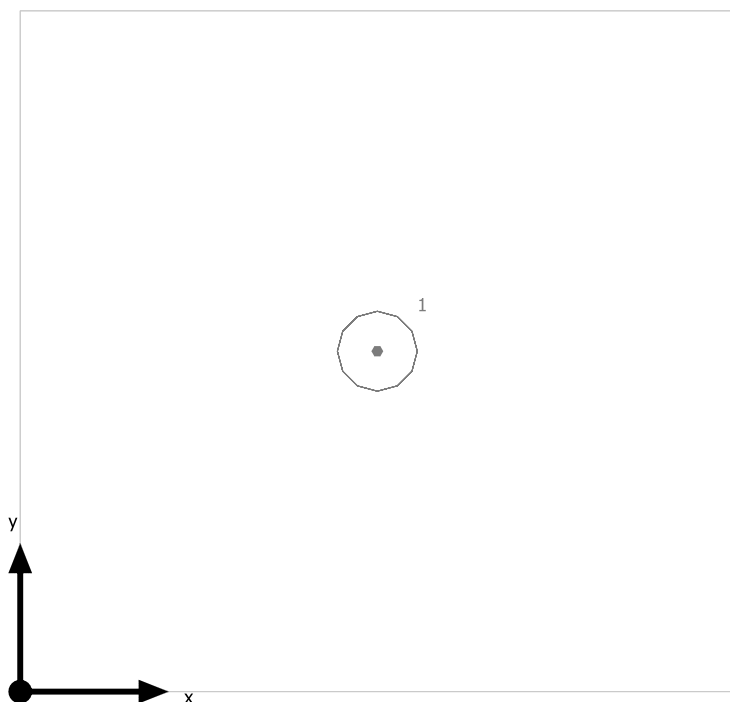
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	2553	27.0	94.6

Specifický příkon:  $4.87 \text{ W/m}^2 = 3.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $5.55 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 5 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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


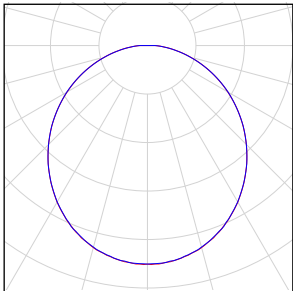
133



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

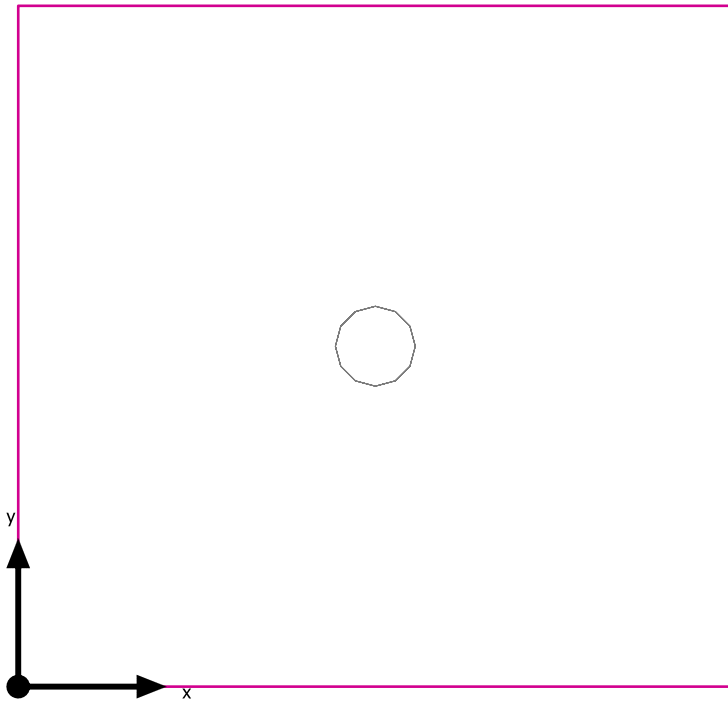
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.206	1.150	3.732	0.80

## 133

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 2553 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2553 lm, Celkový výkon: 27.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (133) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



Uživatelská úroveň (133): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

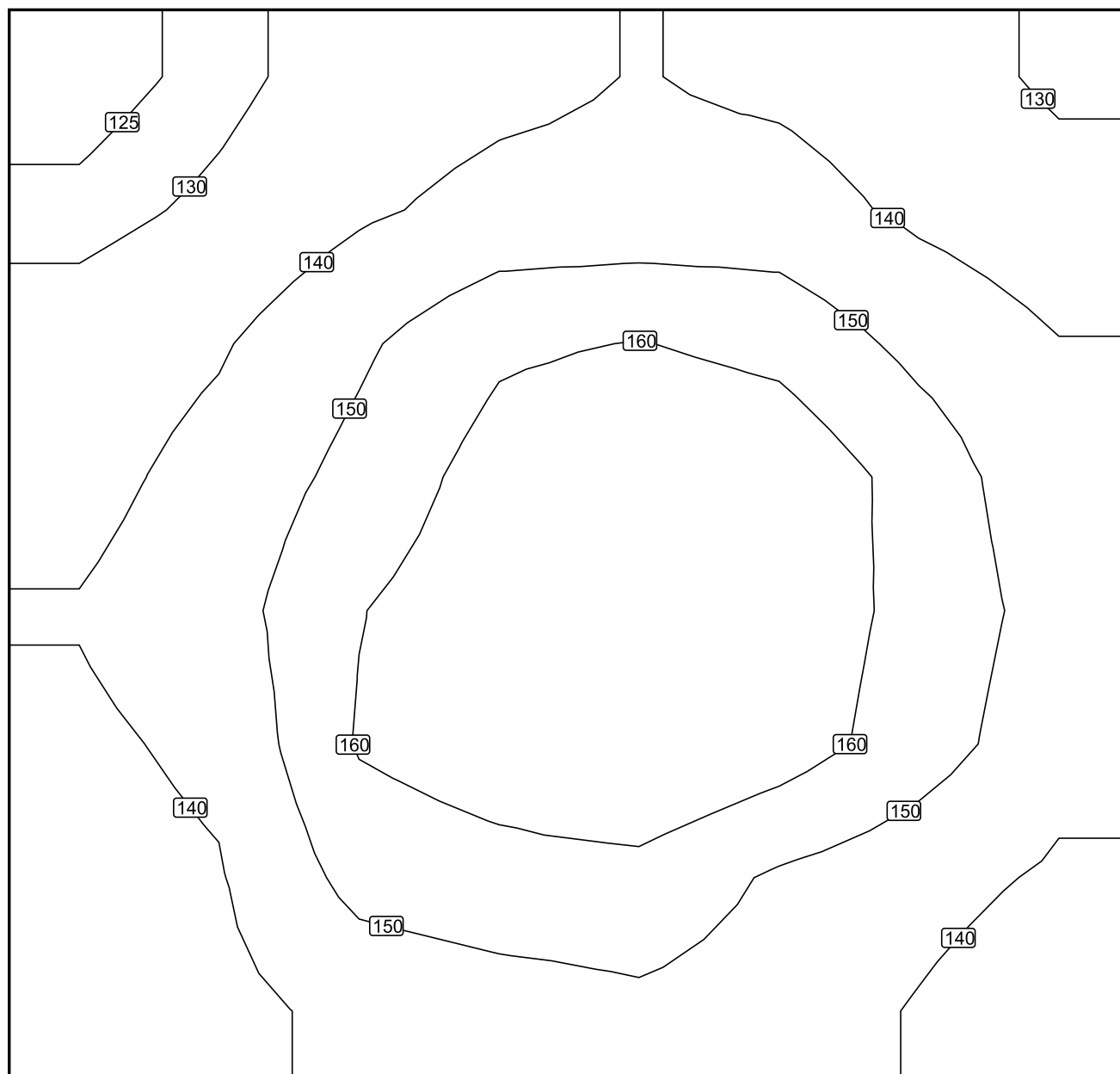
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 146 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 121 lx, Max: 170 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.71

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

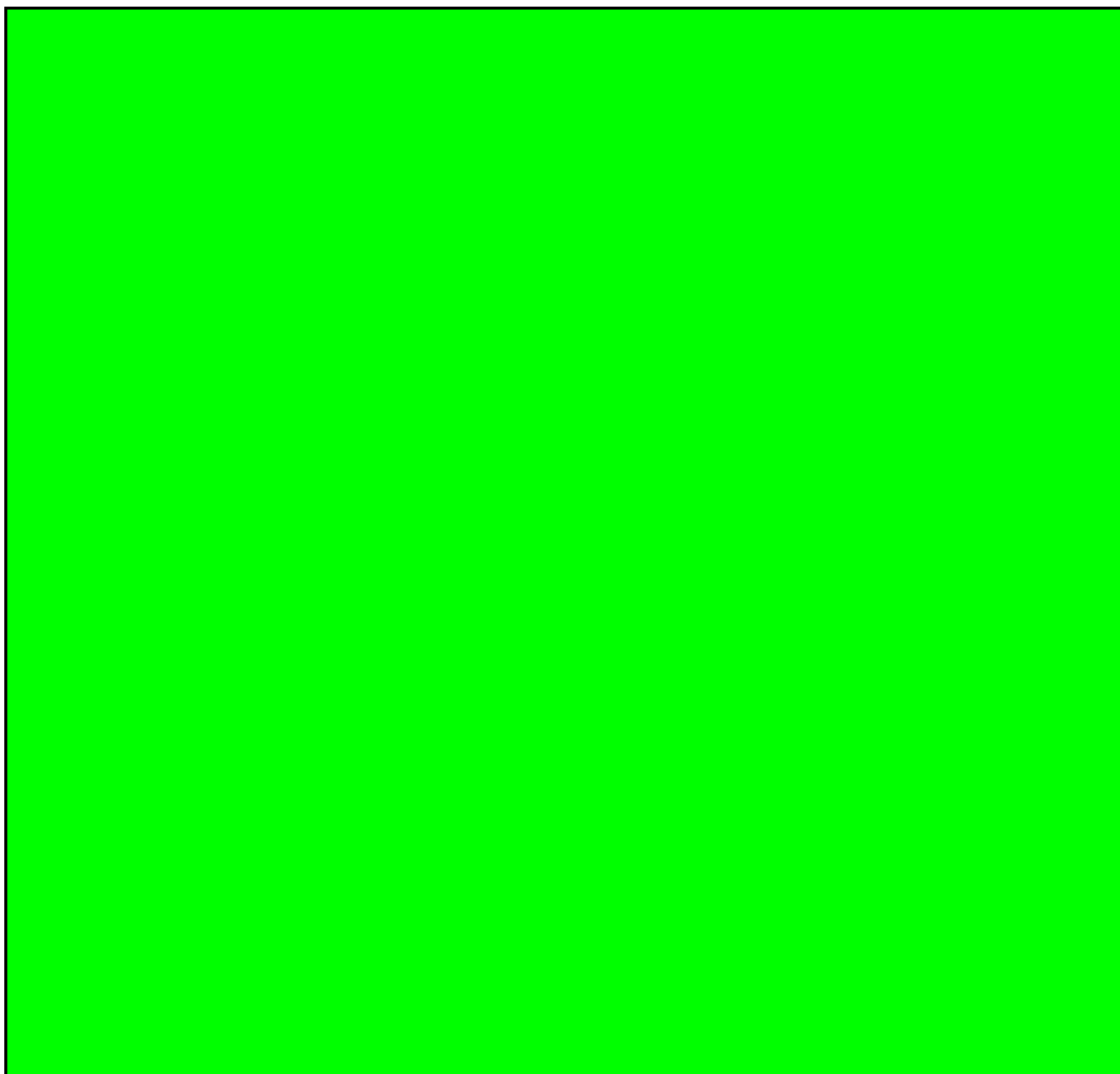


Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

## Nepravé barvy [lx]



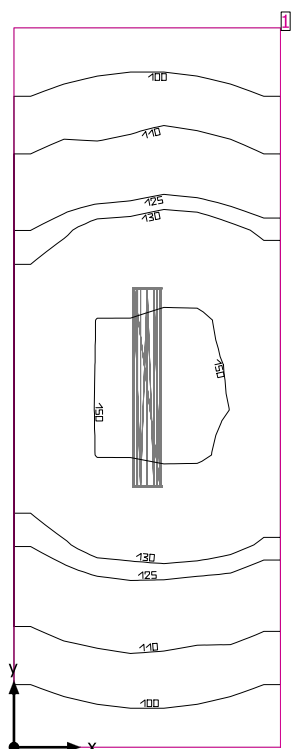
Měřítko: 1 : 14

## Rastr hodnot [lx]

+122	+129	+136	+139	+139	+135	+129
+129	+135	+143	+147	+147	+141	+136
+136	+143	+154	+162	+162	+153	+142
+139	+147	+160	+169	+169	+159	+145
+139	+147	+162	+169	+168	+158	+145
+137	+143	+156	+159	+155	+147	+140
+132	+139	+144	+147	+146	+141	+134

Měřítko: 1 : 14

134



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (134)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	124 (≥ 100)	92.6	153	0.75	0.61

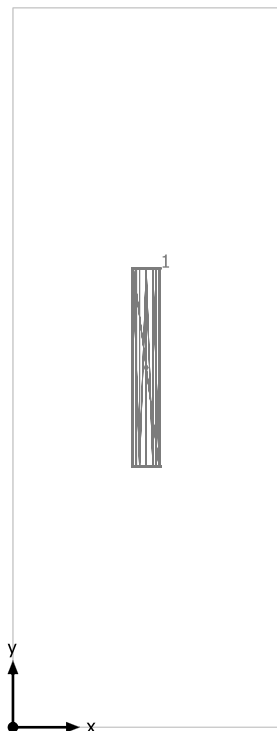
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	5138	45.1	113.9

Specifický příkon:  $4.15 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $10.86 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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


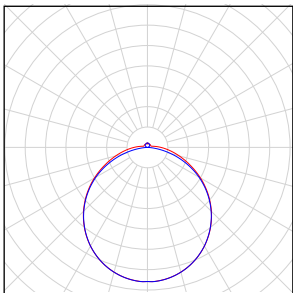
134



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

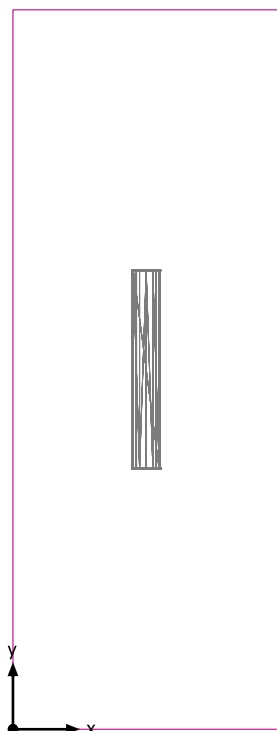
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.003	2.708	3.732	0.80

## 134

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5138 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5138 lm, Celkový výkon: 45.1 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

## Uživatelská úroveň (134) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



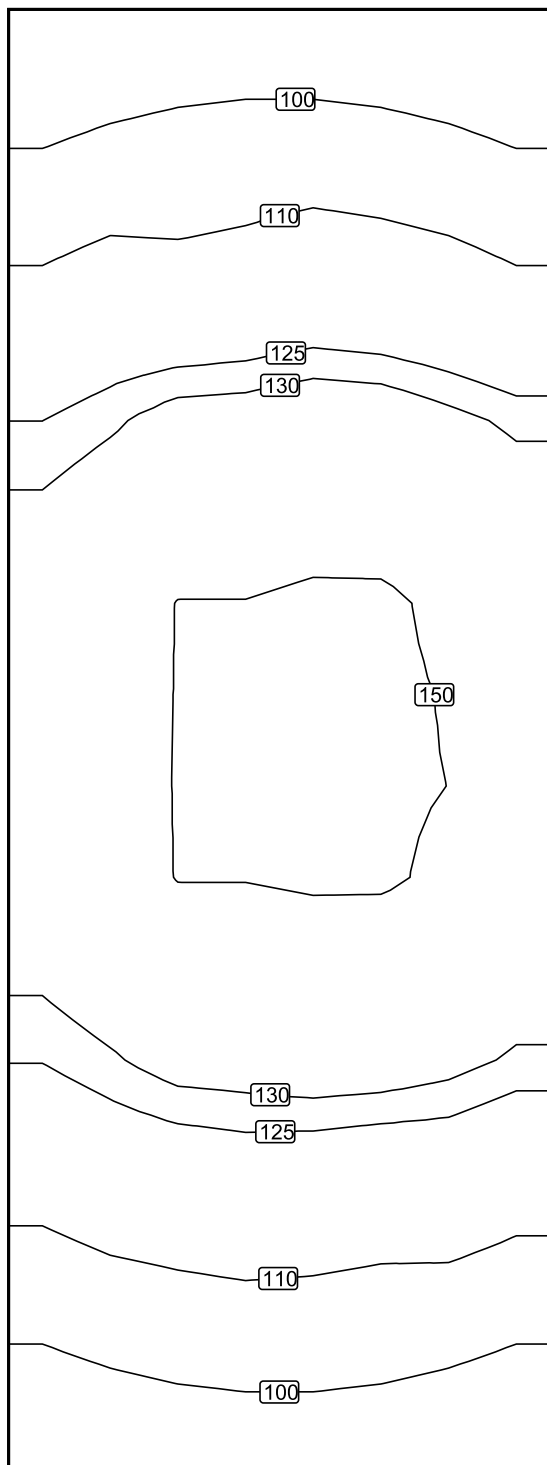
Uživatelská úroveň (134): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 124 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 92.6 lx, Max: 153 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.61

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

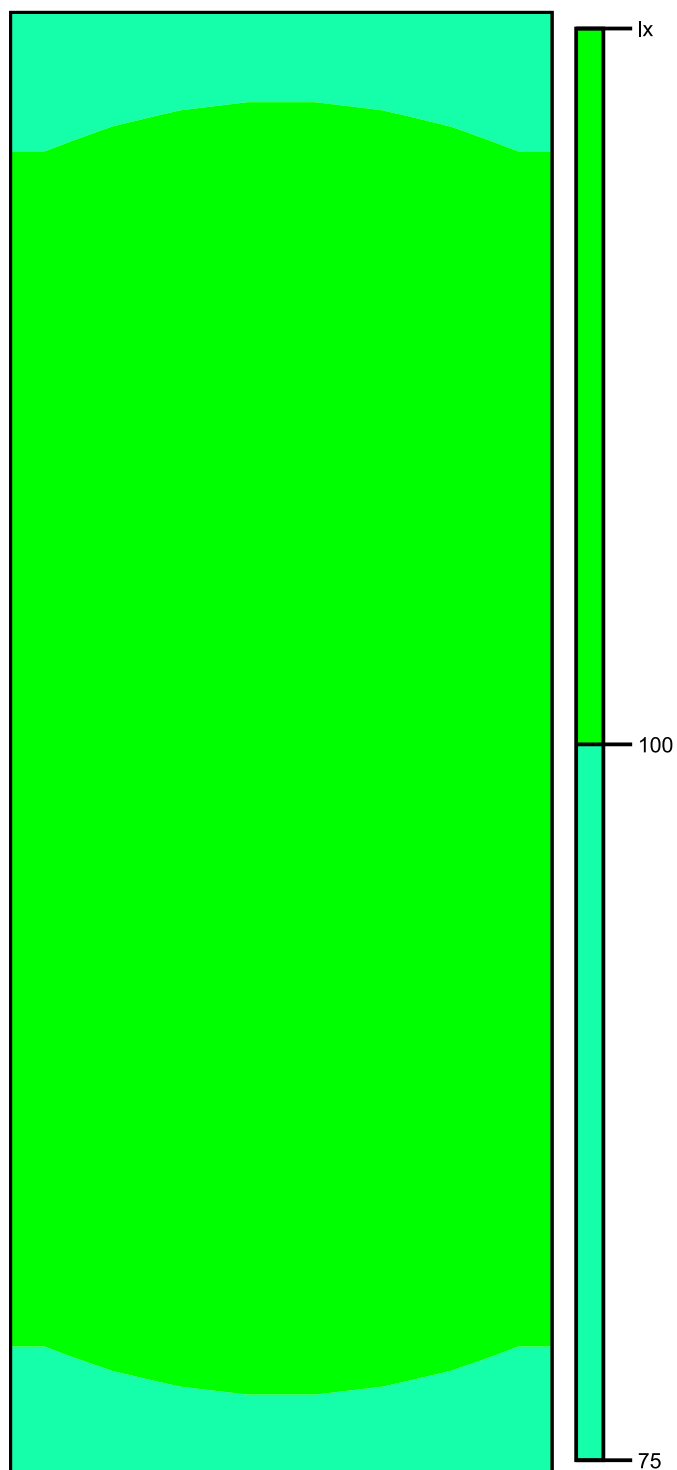
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28



Nepravé barvy [lx]



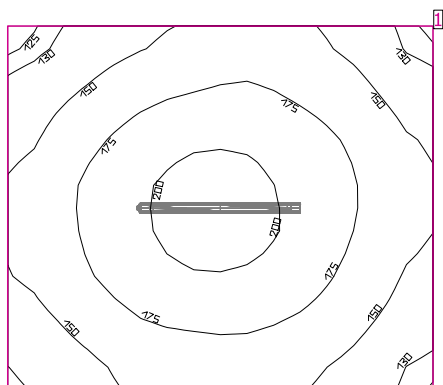
Měřítko: 1 : 28

Rastr hodnot [lx]

+93	+95	+96	+96	+95	+93
+100	+103	+104	+104	+103	+100
+108	+110	+111	+113	+111	+108
+116	+119	+120	+122	+120	+116
+126	+131	+134	+137	+134	+129
+132	+137	+139	+141	+140	+136
+139	+145	+151	+153	+150	+144
+141	+147	+151	+153	+151	+147
+141	+147	+151	+152	+151	+148
+138	+145	+151	+152	+150	+145
+133	+137	+139	+140	+140	+136
+126	+131	+134	+136	+134	+130
+117	+120	+122	+122	+121	+118
+109	+112	+113	+113	+112	+110
+101	+104	+105	+105	+104	+101
+94	+96	+97	+97	+96	+94

Měřítko: 1 : 28

136



Světla výška prostoru: 3.732 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, 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	167 (≥ 100)	123	208	0.74	0.59

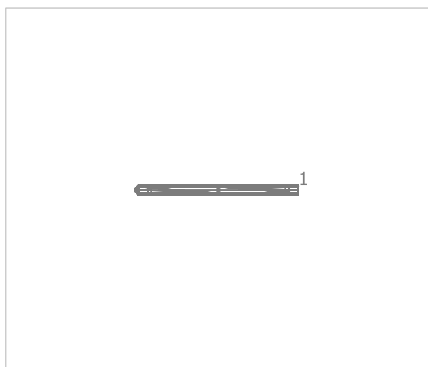
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 8.77 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 5 - 7 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


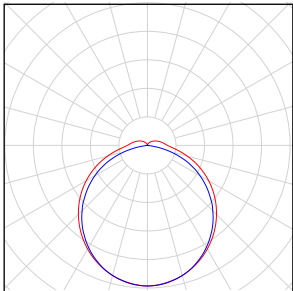
136



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

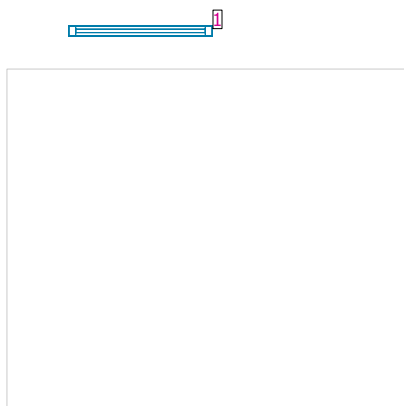
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.601	4.060	3.732	0.80

## 136

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1xNORMA+ 120 45W 840</p> <p>Absolutní fotometrie</p> <p>Světelný tok svítidla: 4832 lm</p> <p>Výkon: 45.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 107.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>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

136



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



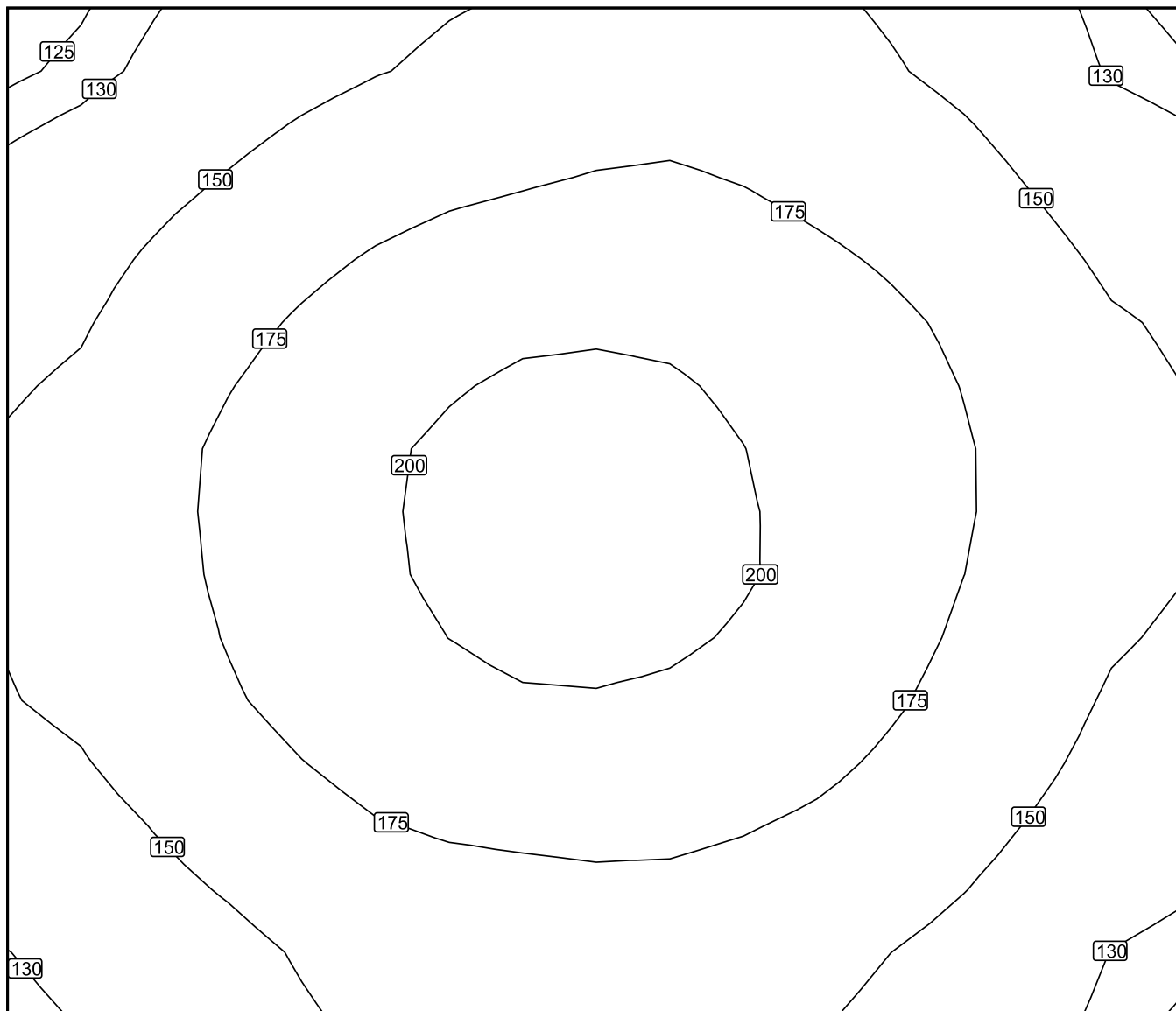
Uživatelská úroveň (136): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 167 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 123 lx, Max: 208 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.59

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

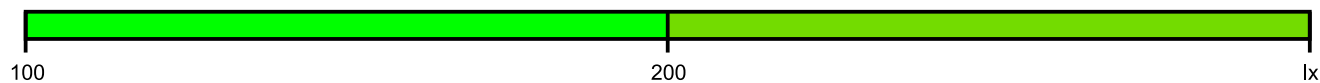
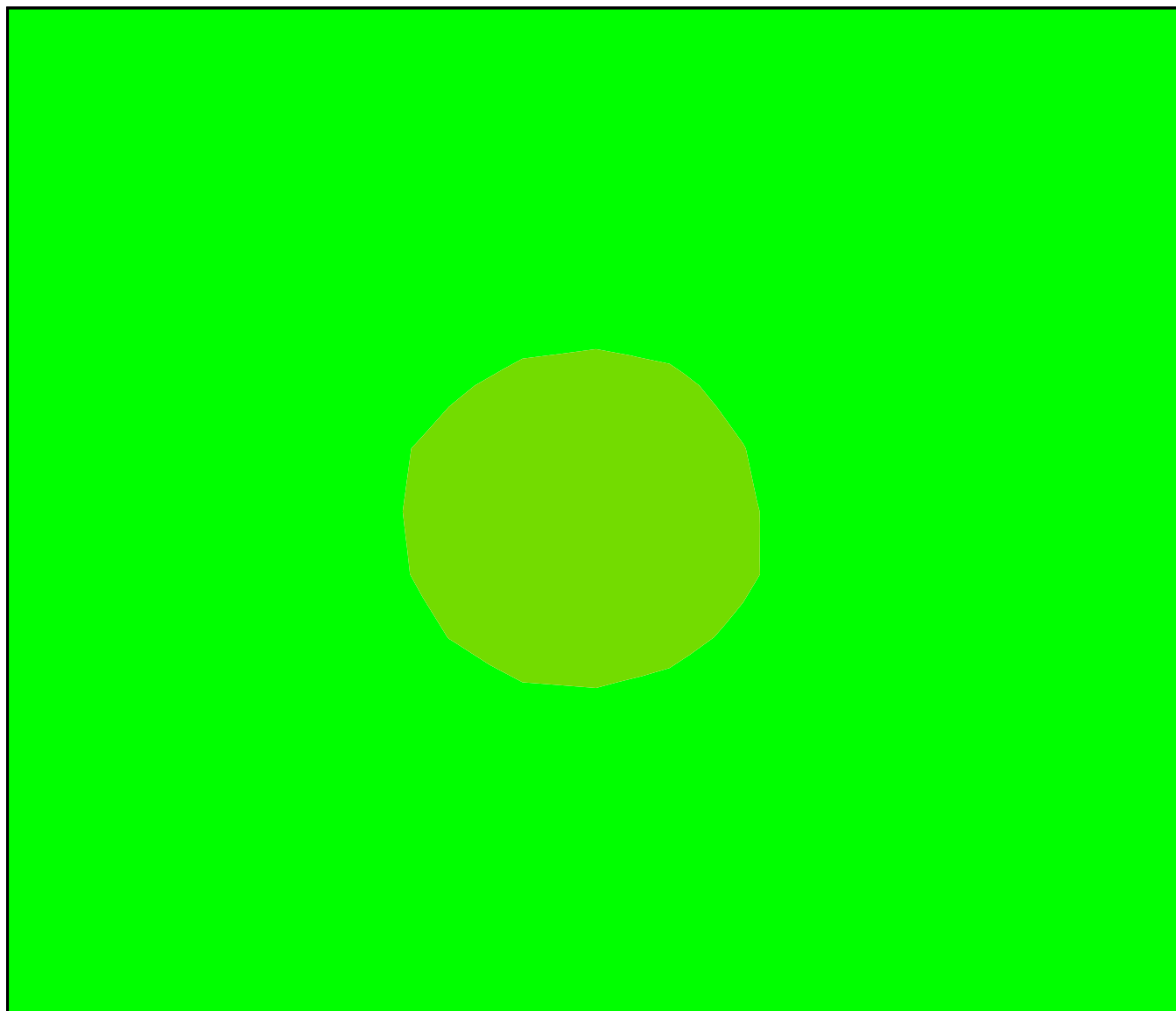
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 18

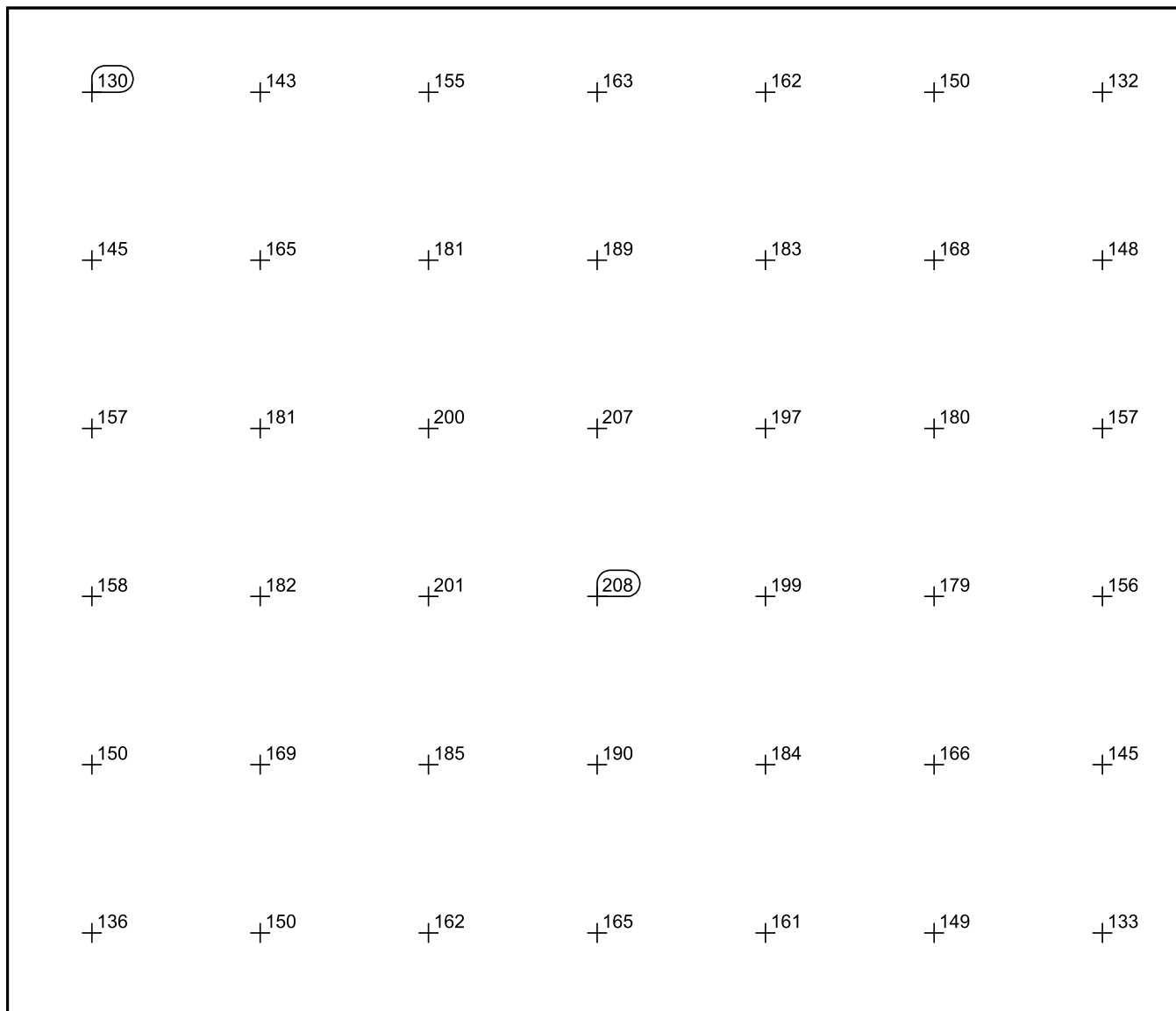


Nepravé barvy [lx]



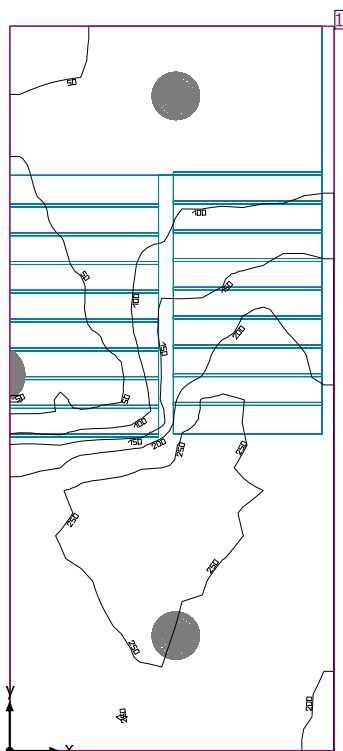
Měřítko: 1 : 18

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 18

201



Světla výška prostoru: 3.668 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	159 (≥ 100)	31.8	279	0.20	0.11

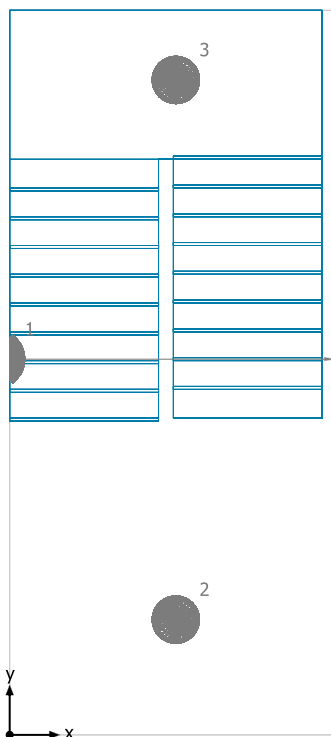
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
	Součet všech svítidel	11919	113.4	105.1

Specifický příkon:  $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $23.87 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 79 - 120 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

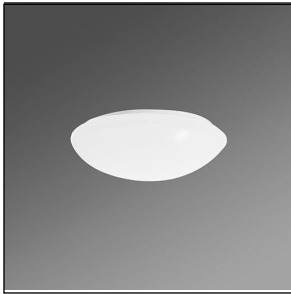
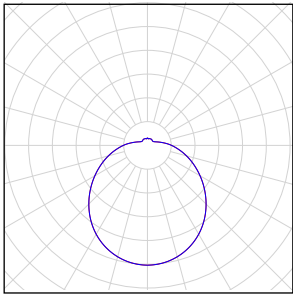
201



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

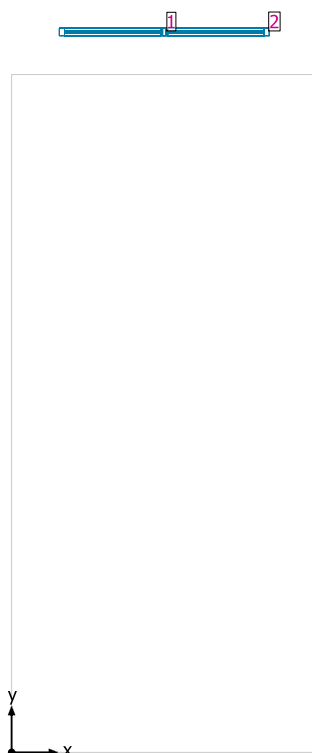
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.003	3.787	2.173	0.80
2	1.674	1.161	3.670	0.80
3	1.674	6.600	3.670	0.80

## 201

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 11919 lm, Celkový světelný tok svítidla: 11919 lm, Celkový výkon: 113.4 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

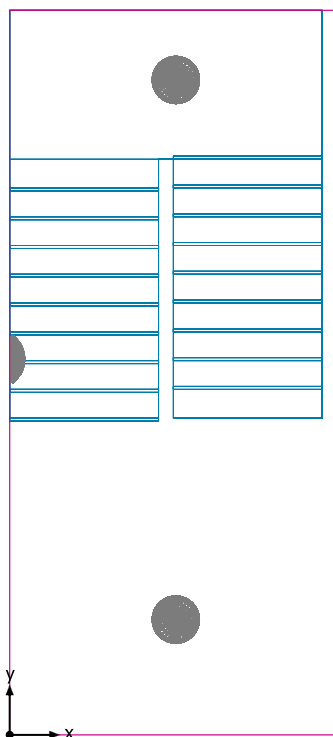
201



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



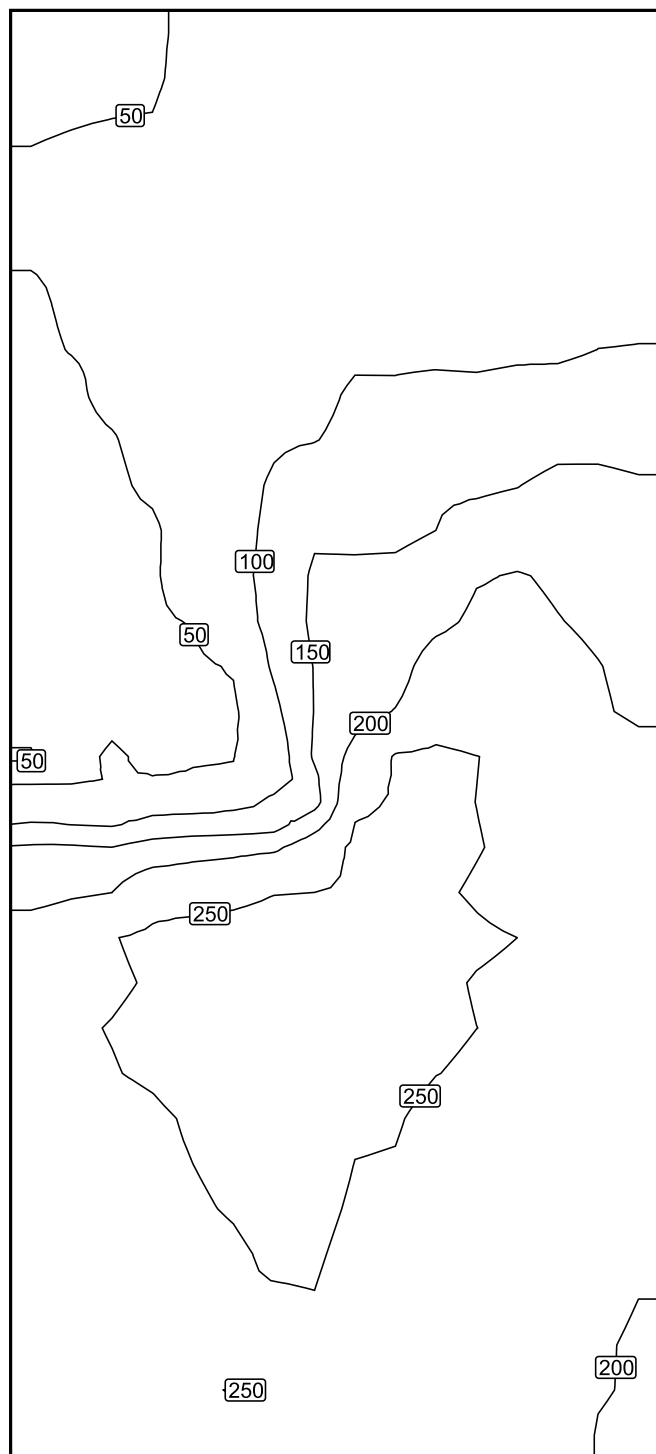
Uživatelská úroveň (201): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 159 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 31.8 lx, Max: 279 lx, Min/střední: 0.20, Min/Max: 0.11

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

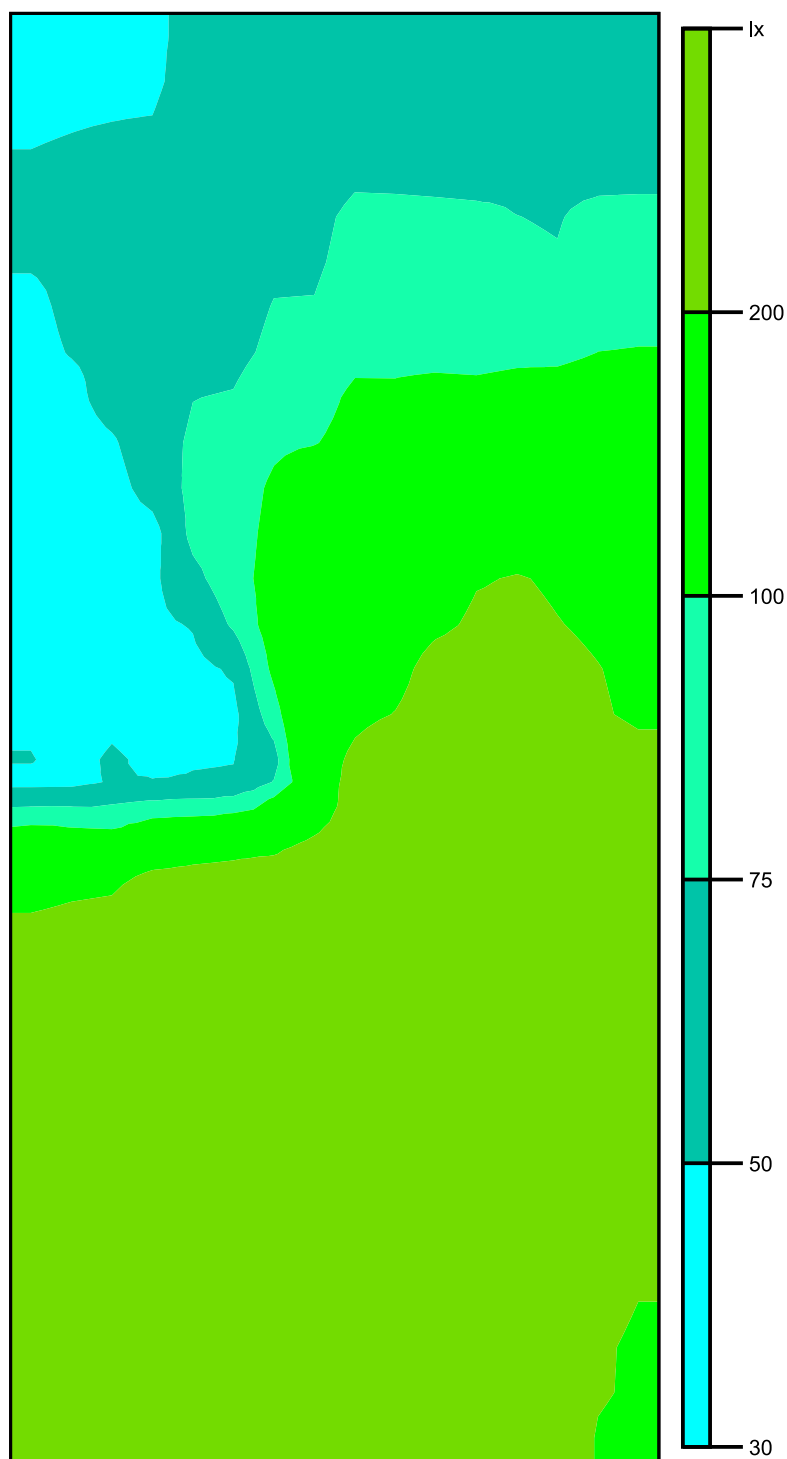
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 38



Nepravé barvy [lx]



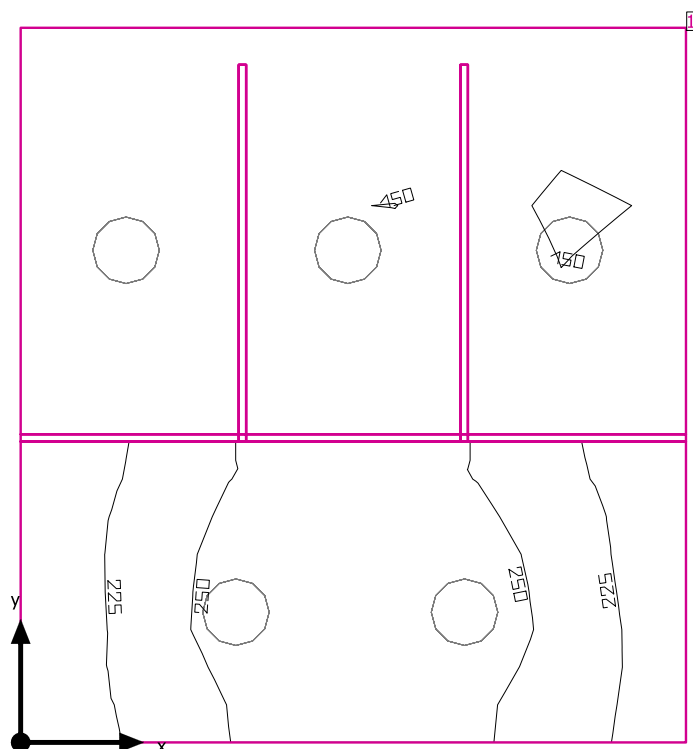
Měřítko: 1 : 38

Rastr hodnot [lx]

+48	+48	+54	+61	+64	+66	+65
+50	+51	+58	+66	+69	+71	+68
+53	+55	+64	+76	+81	+76	+82
+50	+60	+70	+84	+88	+90	+95
+40	+64	+81	+101	+114	+120	+131
+39	+50	+90	+136	+145	+162	+163
+35	+46	+90	+160	+175	+206	+187
+31	+33	+59	+164	+220	+222	+199
+44	+51	+57	+190	+256	+243	+221
+172	+202	+217	+247	+255	+243	+224
+238	+254	+274	+272	+258	+248	+228
+242	+256	+272	+271	+255	+245	+227
+229	+243	+258	+258	+242	+230	+214
+228	+240	+251	+250	+236	+223	+209
+229	+238	+246	+241	+226	+213	+202
+231	+243	+248	+242	+229	+216	+199

Měřítka: 1 : 38

202



Světla výška prostoru: 3.668 m, Stupně odrazu: Strop 53.1%, 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 (202)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	177 (≥ 200)	130	270	0.73	0.48

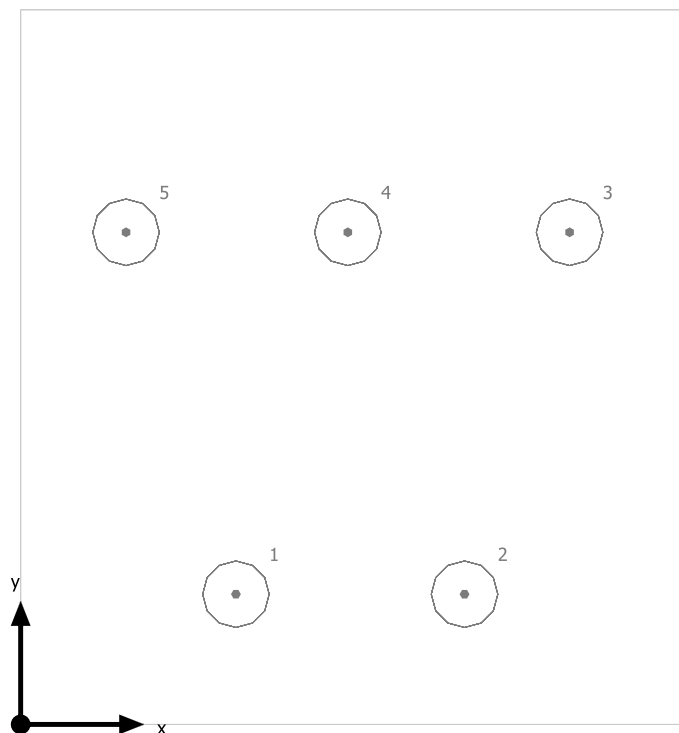
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	12765	135.0	94.6

Specifický příkon:  $17.24 \text{ W/m}^2 = 9.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $7.83 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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


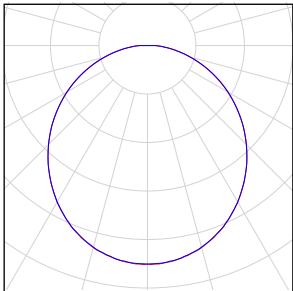
202



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

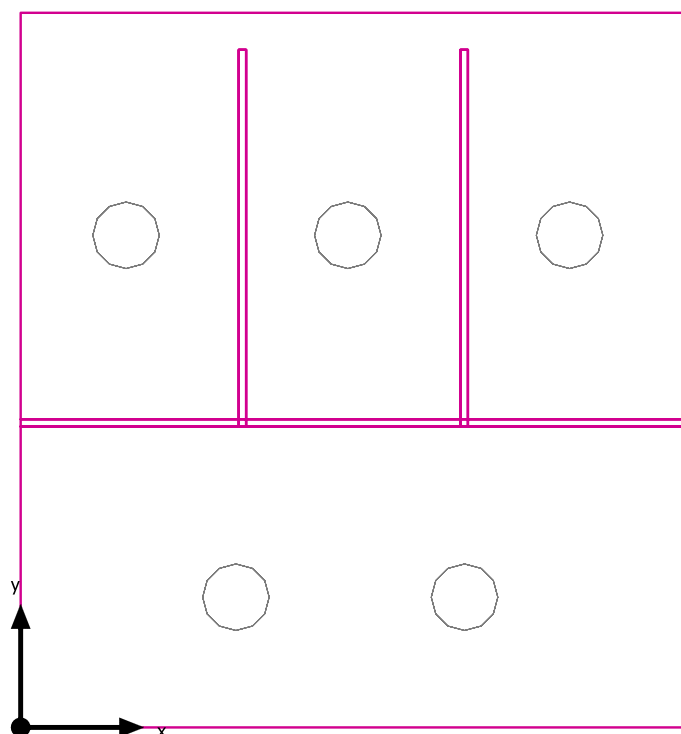
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.874	0.528	3.659	0.80
2	1.801	0.528	3.659	0.80
3	2.228	1.997	3.659	0.80
4	1.328	1.997	3.659	0.80
5	0.428	1.997	3.659	0.80

## 202

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 12765 lm, Celkový světelný tok svítidla: 12765 lm, Celkový výkon: 135.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (202) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



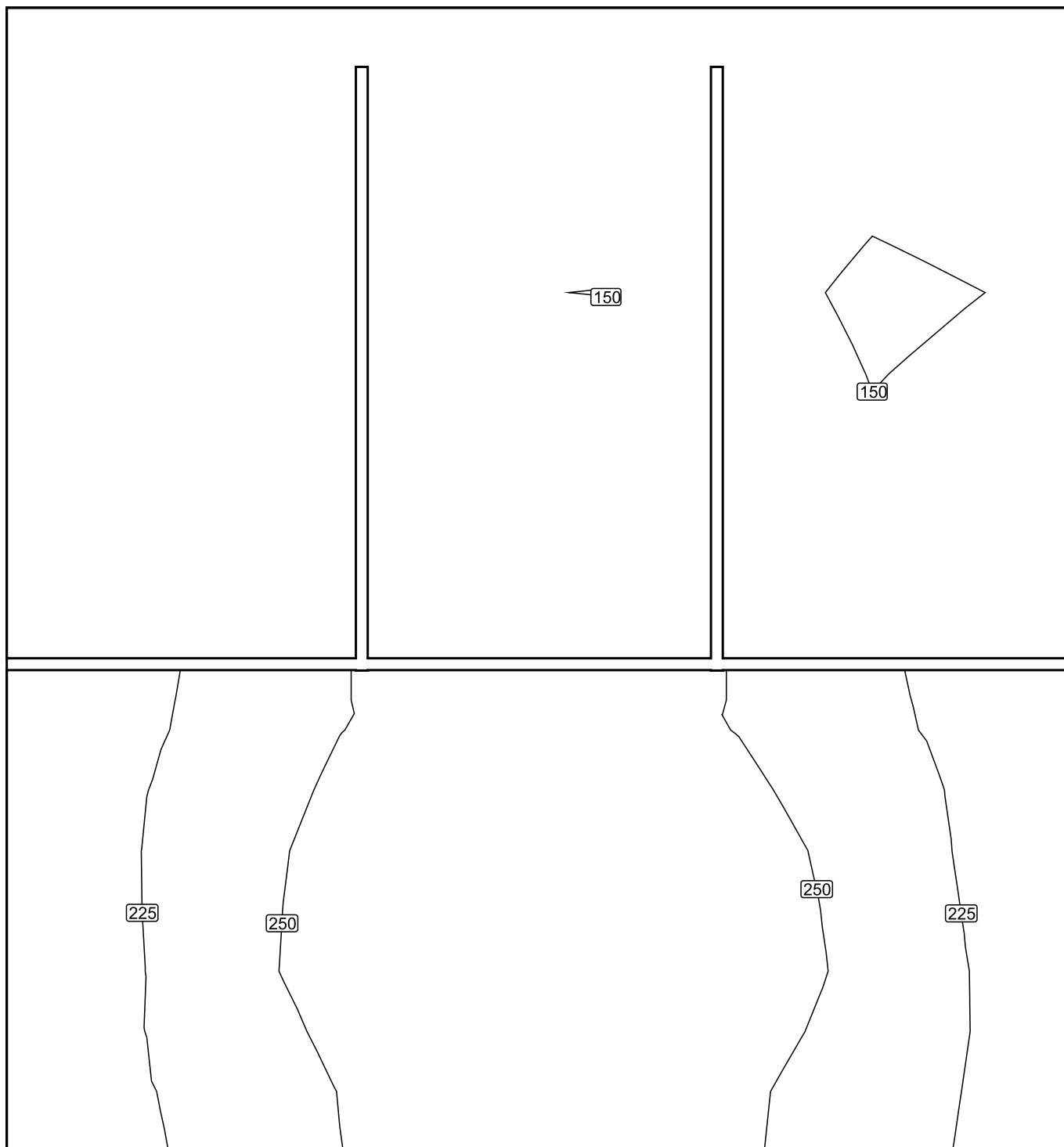
Uživatelská úroveň (202): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 177 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 130 lx, Max: 270 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.48

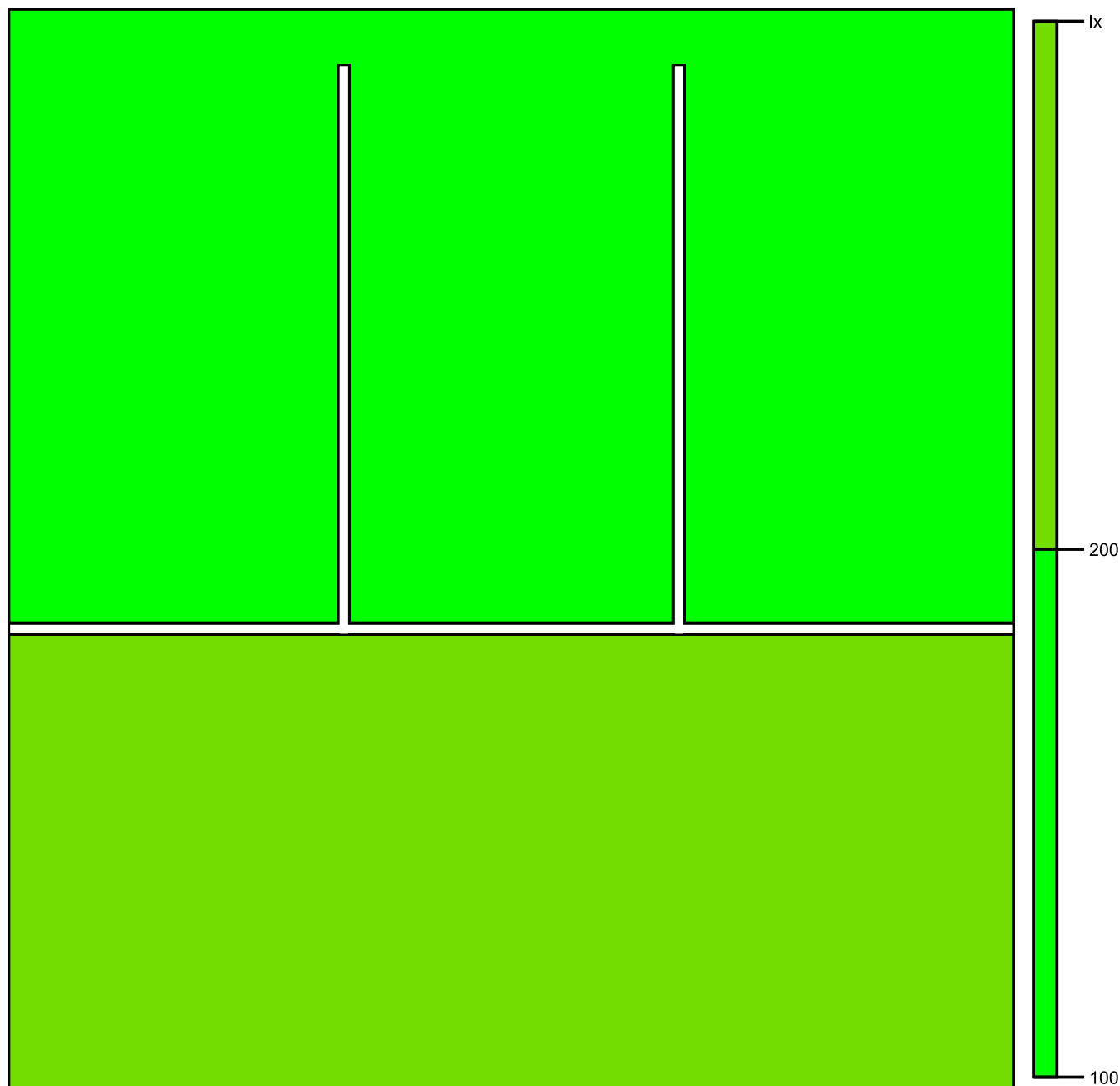
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 15

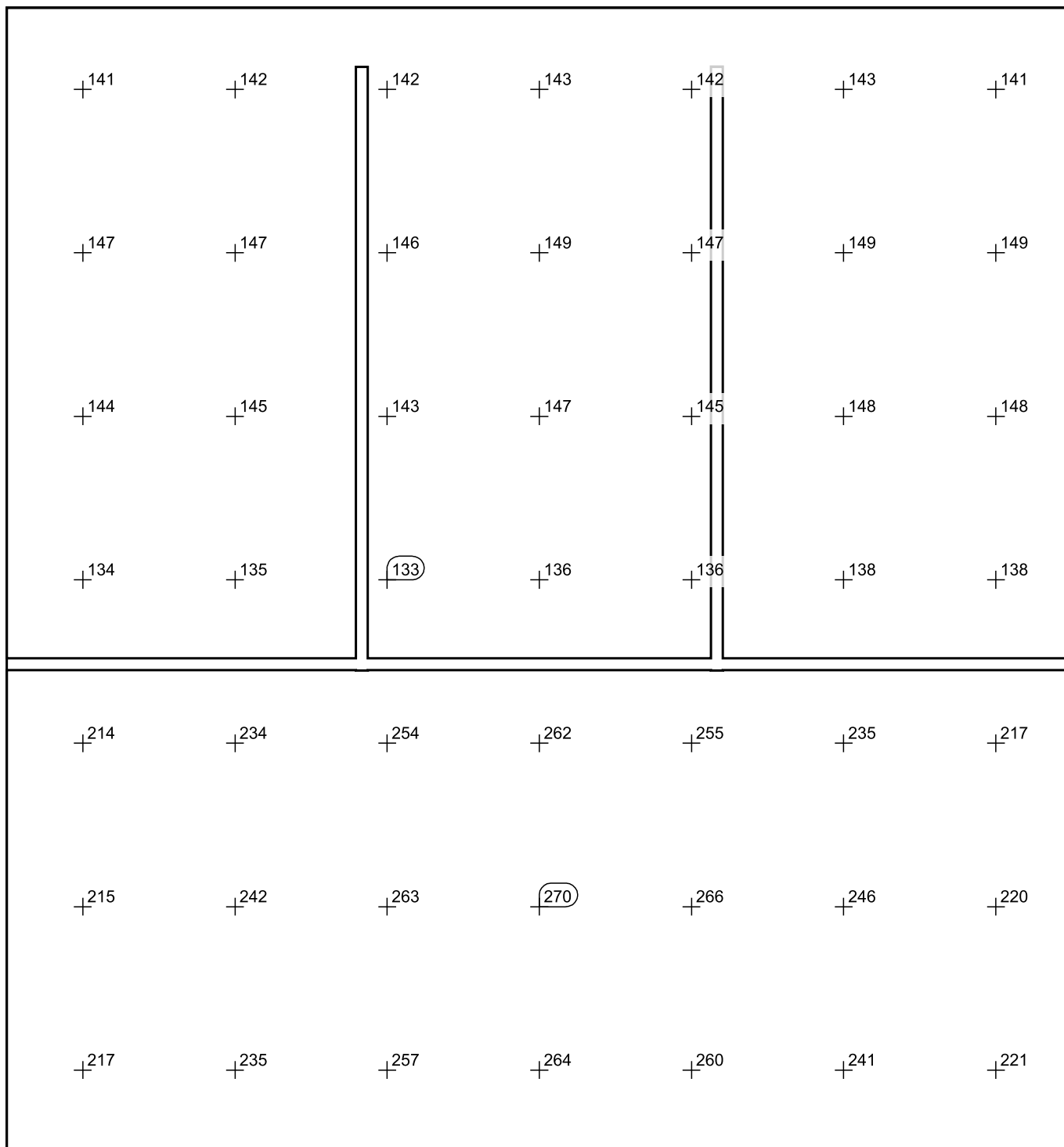
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 17

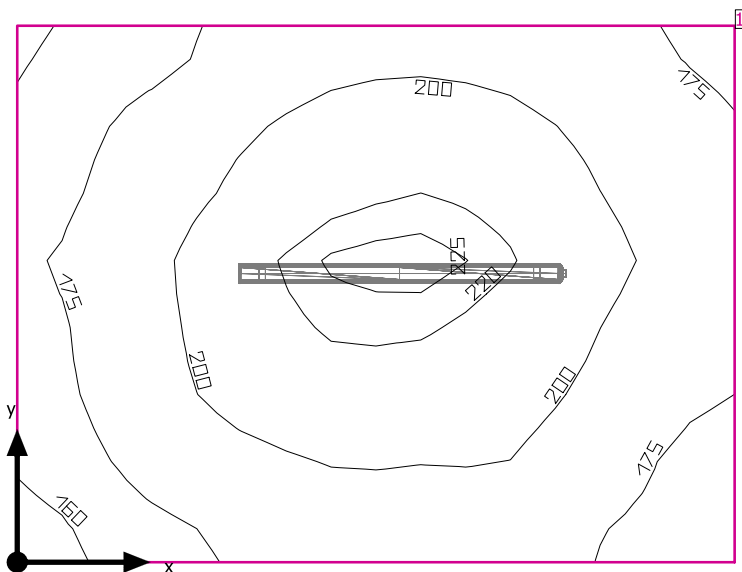


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 15

203



Světla výška prostoru: 3.668 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 (203)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	193 (≥ 100)	155	225	0.80	0.69

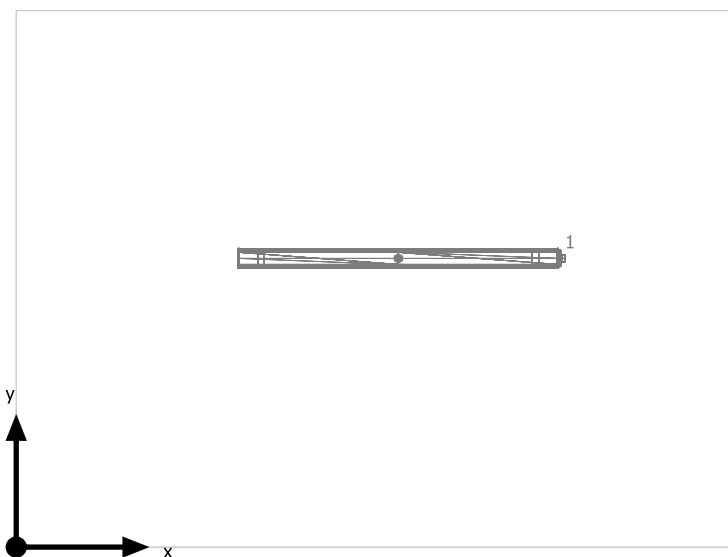
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $8.25 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 5.45 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 5 - 7 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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


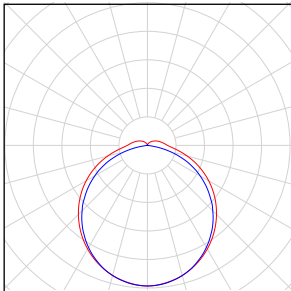
203



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

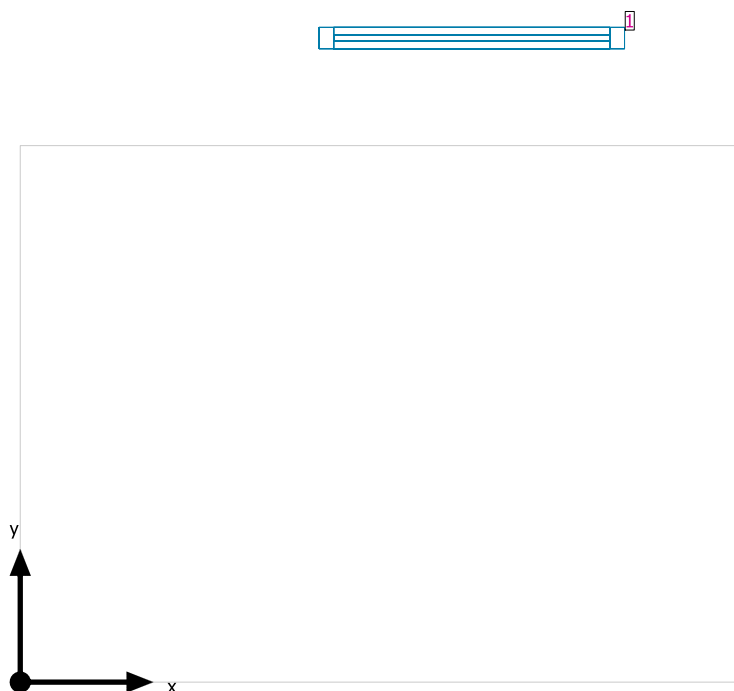
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.439	1.087	3.668	0.80

## 203

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

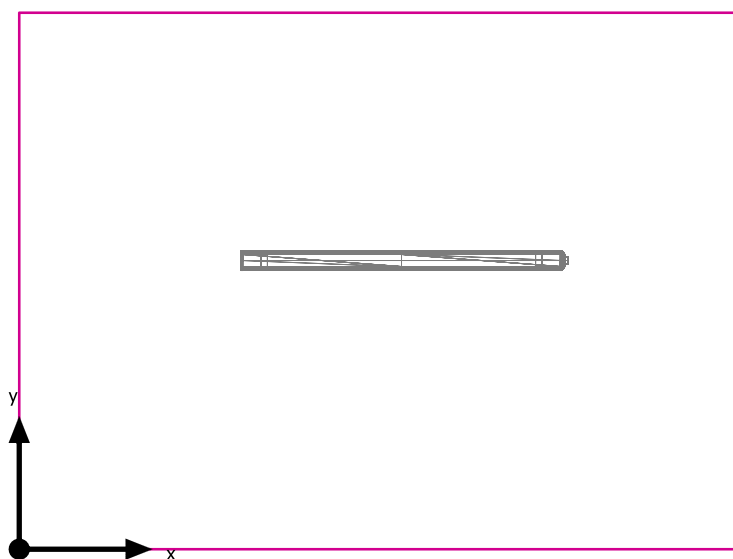
203



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (203) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



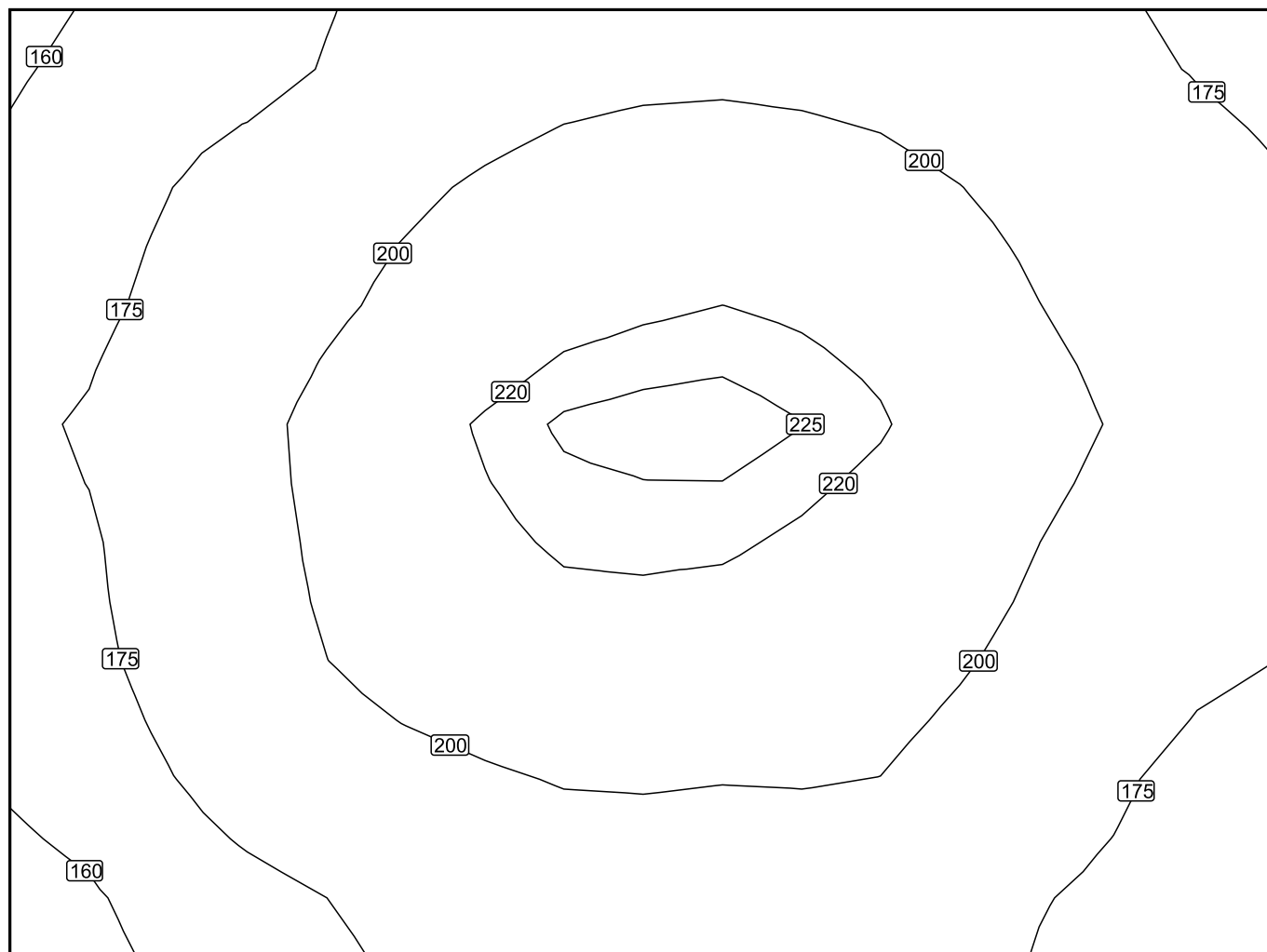
Uživatelská úroveň (203): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 193 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 155 lx, Max: 225 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.69

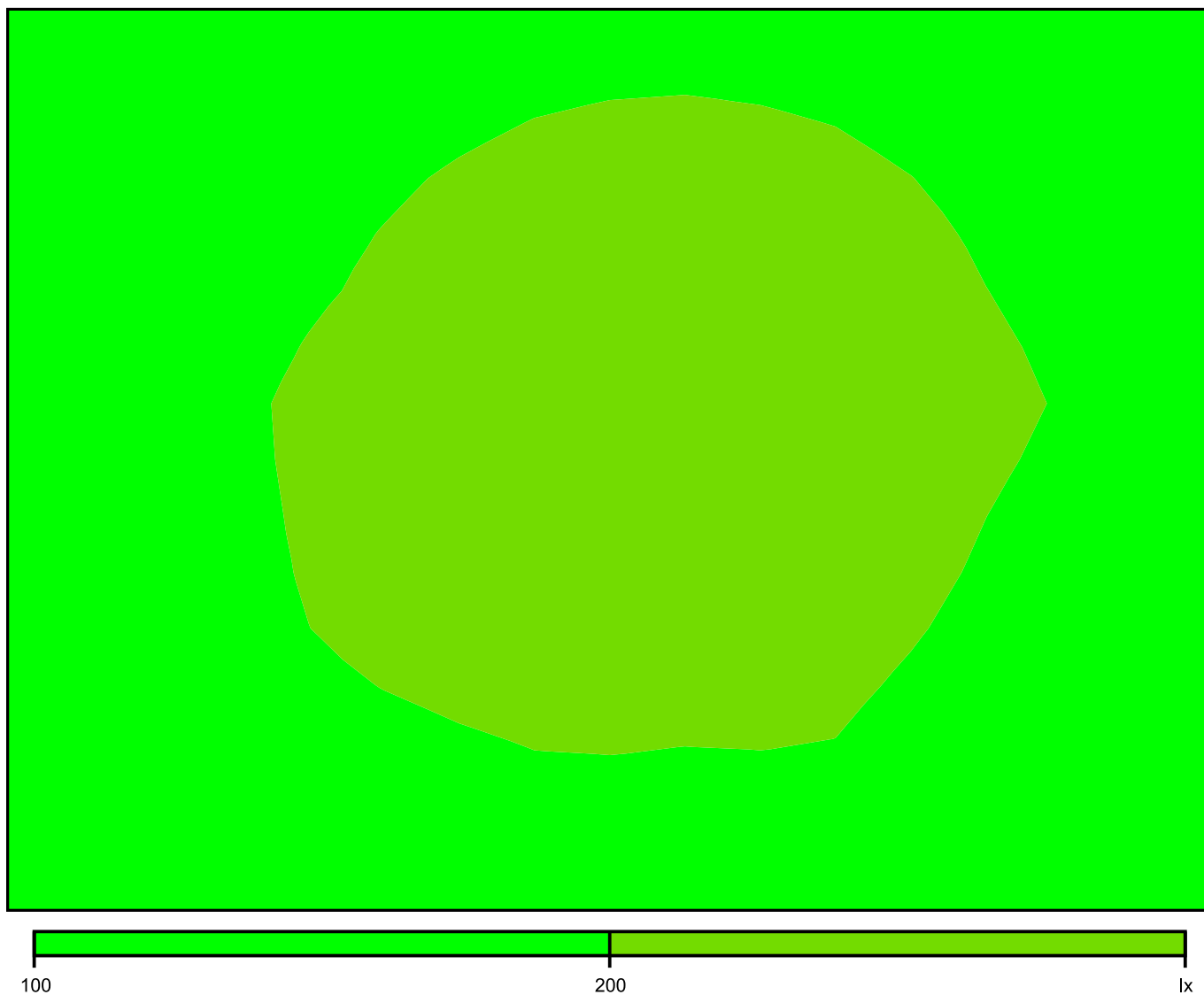
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 15

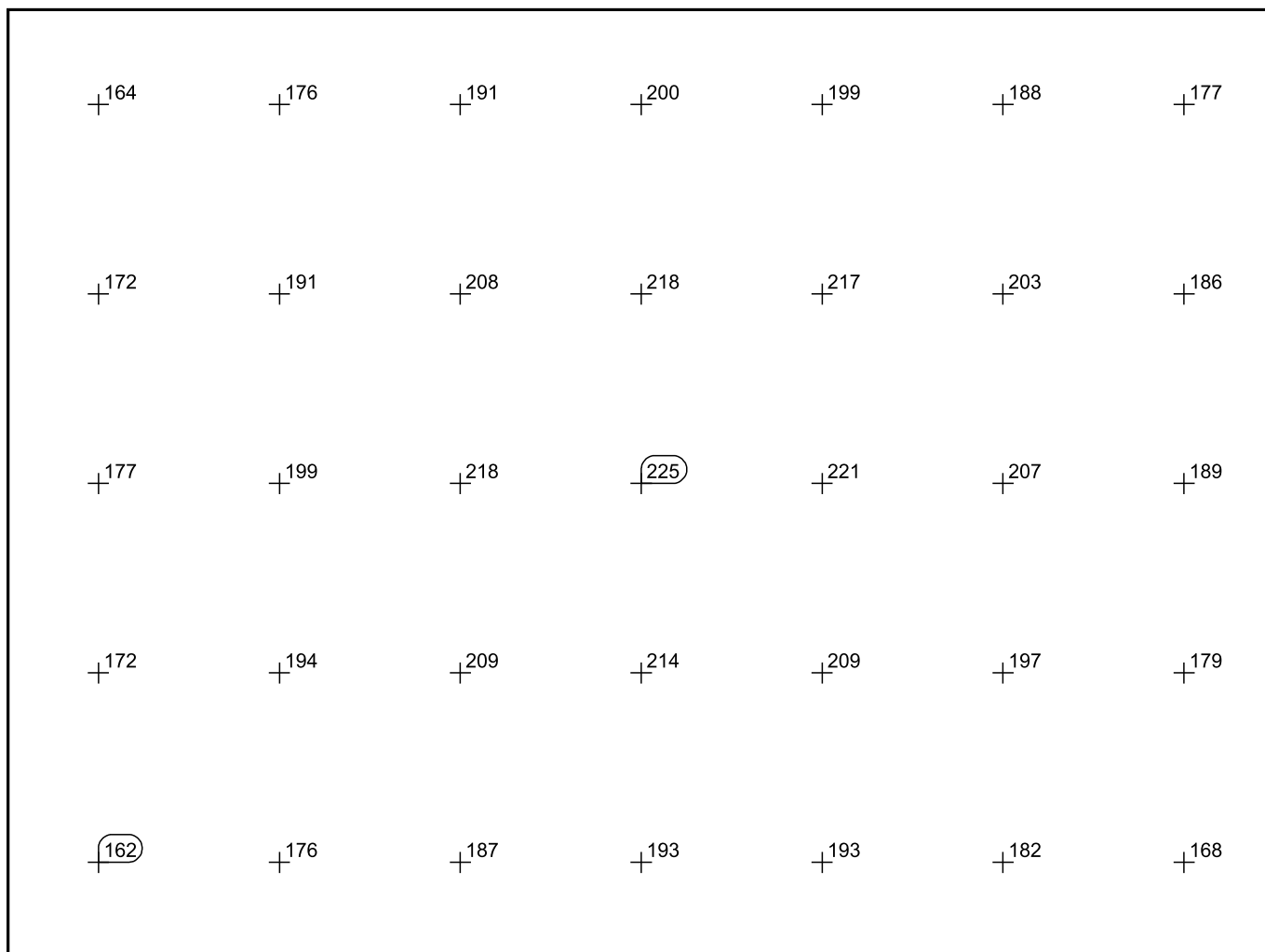
## Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 15

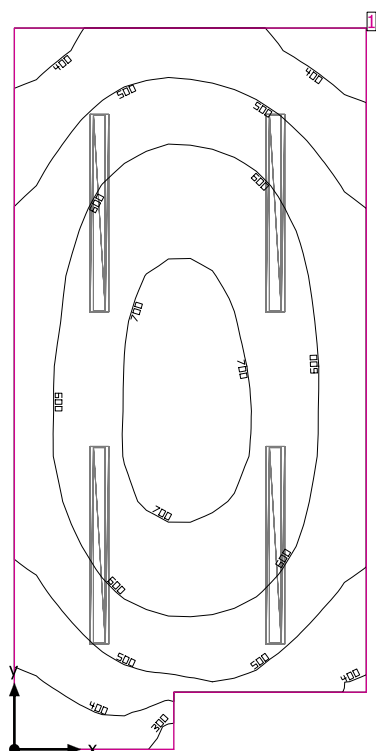


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 15

204



Světla výška prostoru: 3.668 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 (204)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	573 (≥ 500)	298	726	0.52	0.41

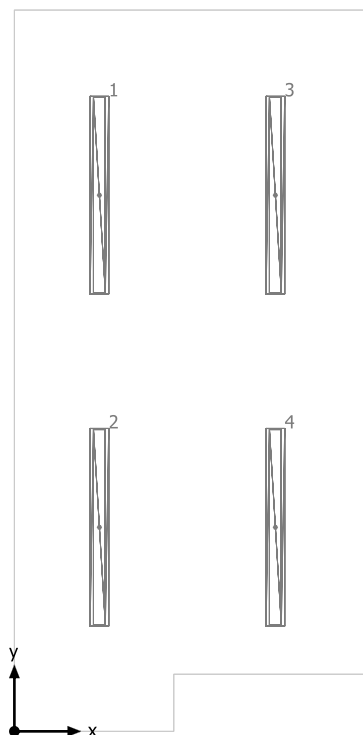
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
Součet všech svítidel	16156	120.8	133.7

Specifický příkon:  $8.78 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $13.76 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 290 - 430 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

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

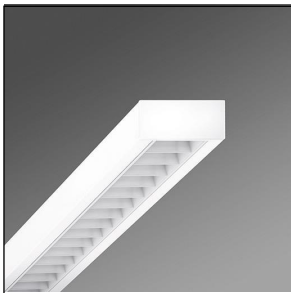
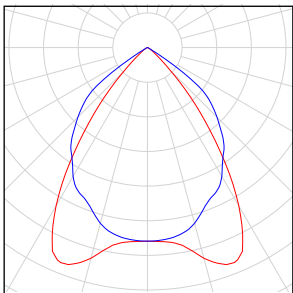
204



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

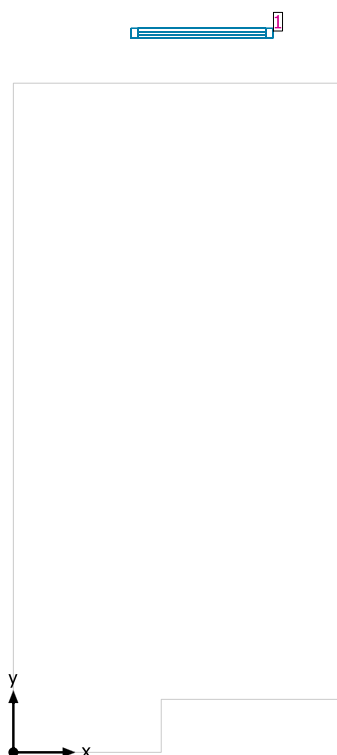
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.640	4.036	3.659	0.80
2	0.640	1.536	3.659	0.80
3	1.965	4.036	3.659	0.80
4	1.965	1.536	3.659	0.80

## 204

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	<p>Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160)                      RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt                        Parabolic louvre, silky matt                      Výstup světla 1                      Osazení: 1xLED                      Absolutní fotometrie                      Světelný tok svítidla: 4039 lm                      Výkon: 30.2 W                      Světelný výtěžek: 133.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje                      1xLED: CCT 4000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 16156 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16156 lm, Celkový výkon: 120.8 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

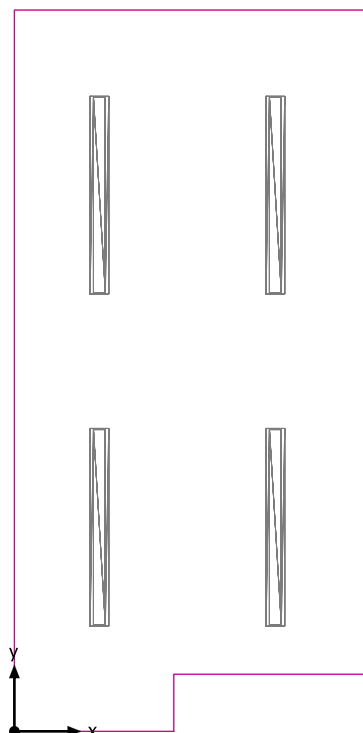
204



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (204) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



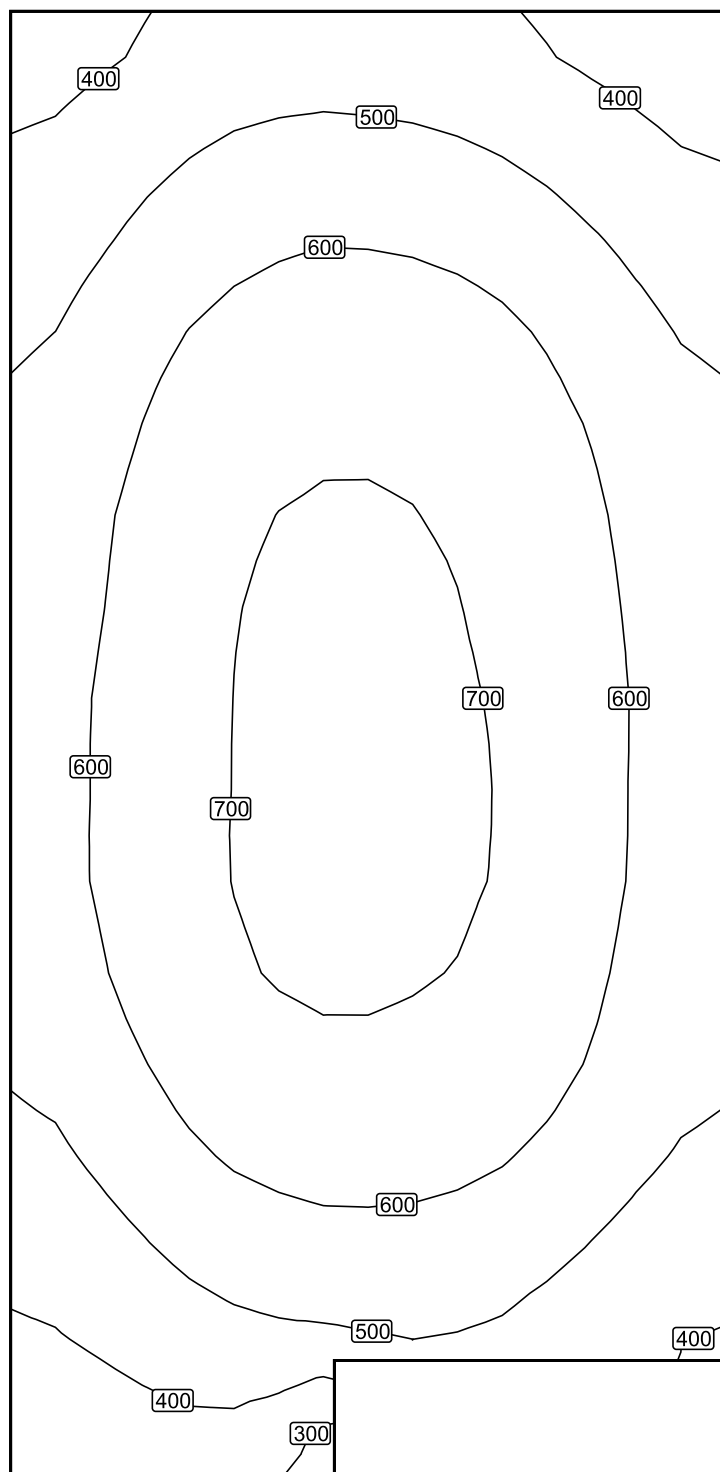
Uživatelská úroveň (204): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 573 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 298 lx, Max: 726 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.41

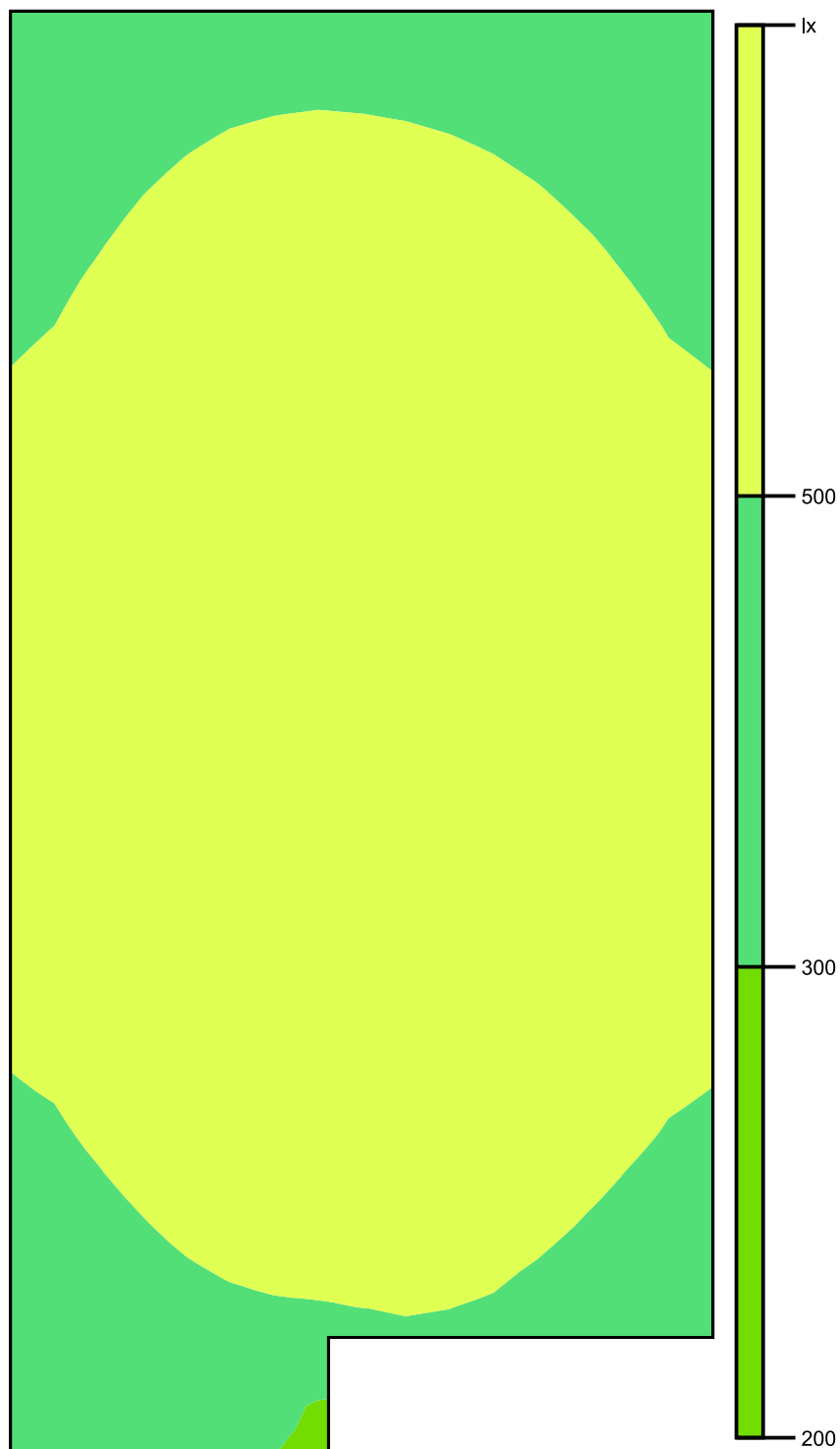
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28

Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 28

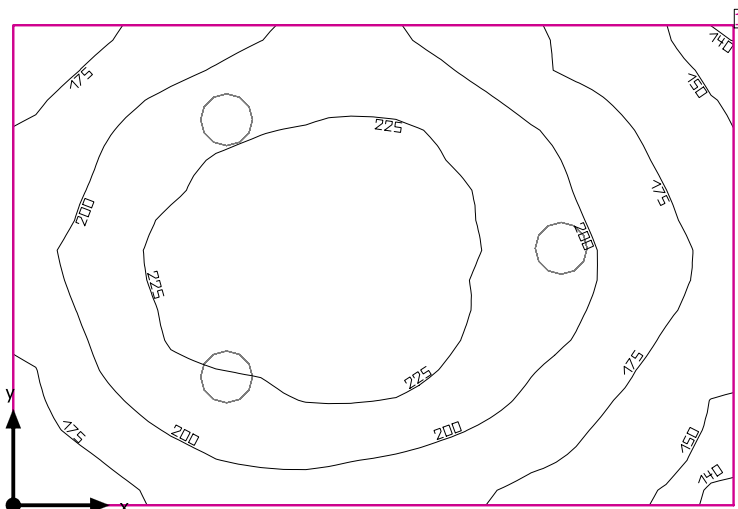


# Rastr hodnot [lx]

+374	+422	+455	+456	+436	+398	+359
+430	+492	+534	+542	+520	+471	+416
+479	+553	+603	+615	+594	+540	+473
+521	+602	+657	+670	+648	+591	+518
+550	+632	+689	+701	+676	+620	+545
+565	+646	+706	+719	+693	+635	+557
+578	+654	+711	+726	+705	+644	+566
+579	+657	+713	+728	+709	+645	+565
+575	+656	+710	+721	+703	+641	+560
+551	+635	+692	+703	+685	+624	+545
+511	+590	+648	+661	+644	+587	+515
+460	+527	+579	+594	+579	+528	+467
+407	+457	+496	+510	+505	+460	+414
+343	+377	+354				

Měřítka: 1 : 28

205



Světla výška prostoru: 3.668 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 (205)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	200 (≥ 200)	137	249	0.69	0.55

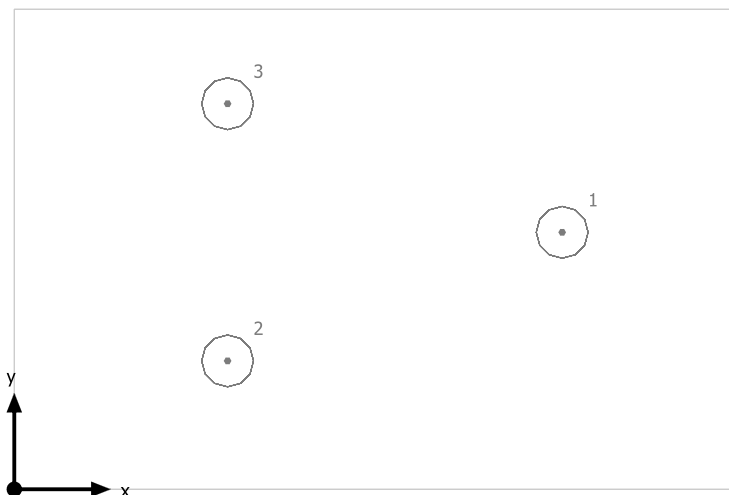
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel	6339	87.0	72.9

Specifický příkon:  $9.28 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $9.38 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 260 - 340 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


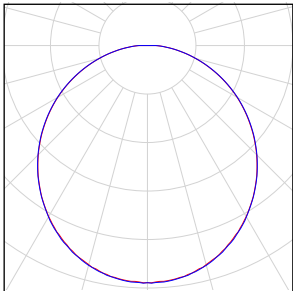
205



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.853	1.338	3.659	0.80
2	1.111	0.668	3.659	0.80
3	1.111	2.008	3.659	0.80

## 205

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 6339 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6339 lm, Celkový výkon: 87.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

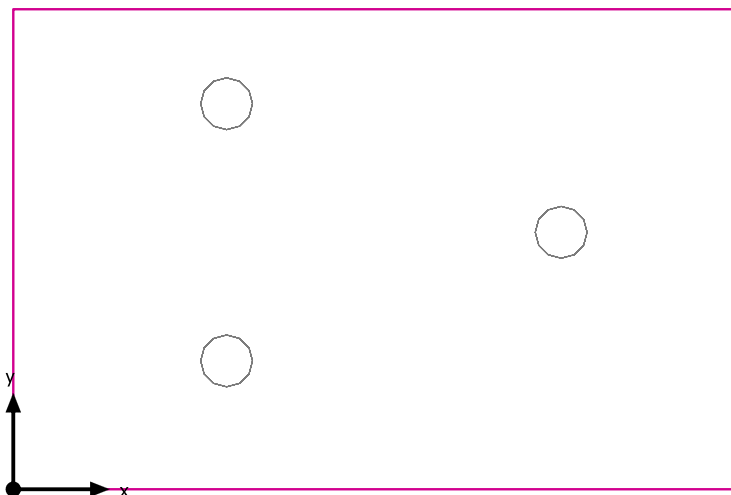
205



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (205) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



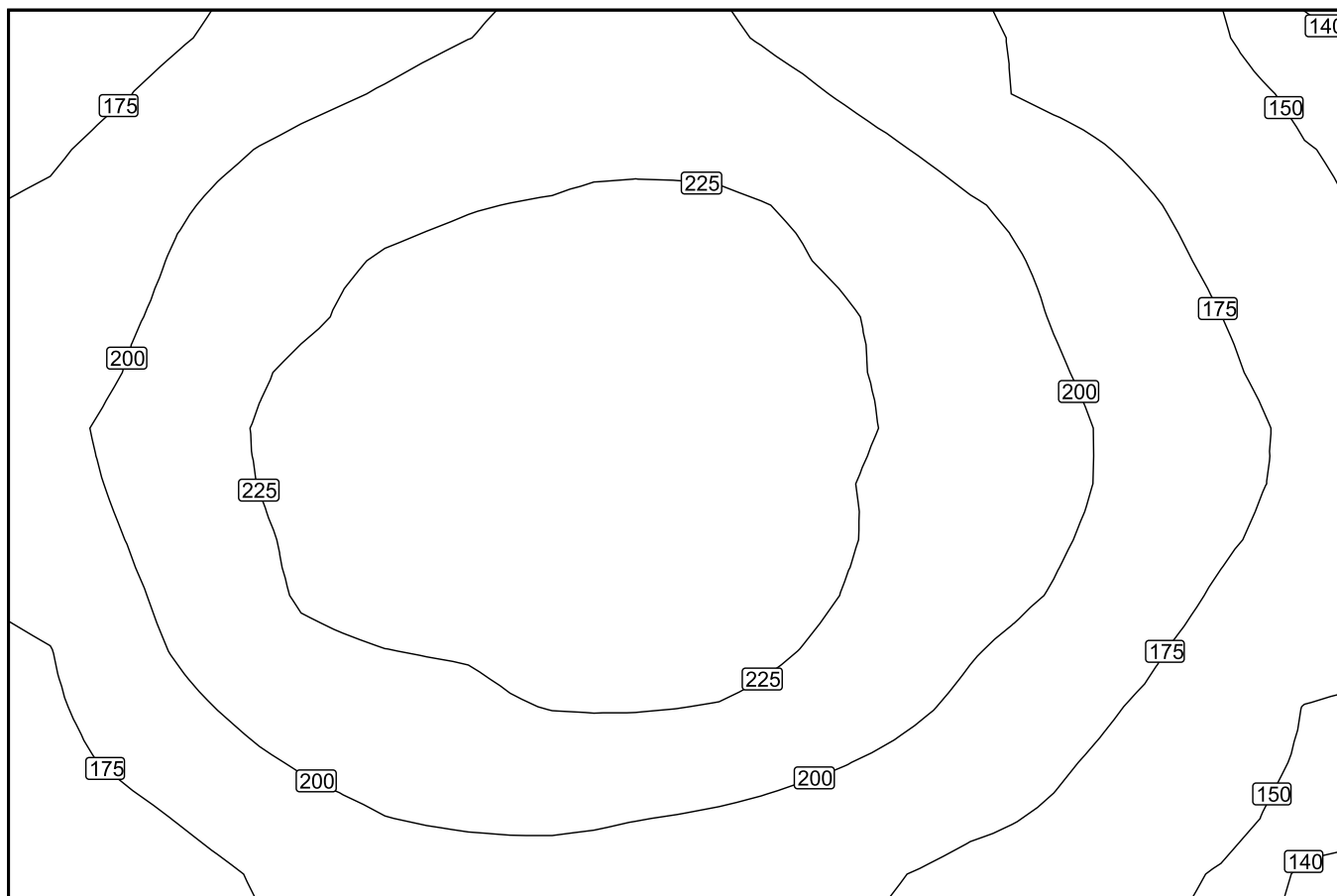
Uživatelská úroveň (205): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 200 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 137 lx, Max: 249 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.55

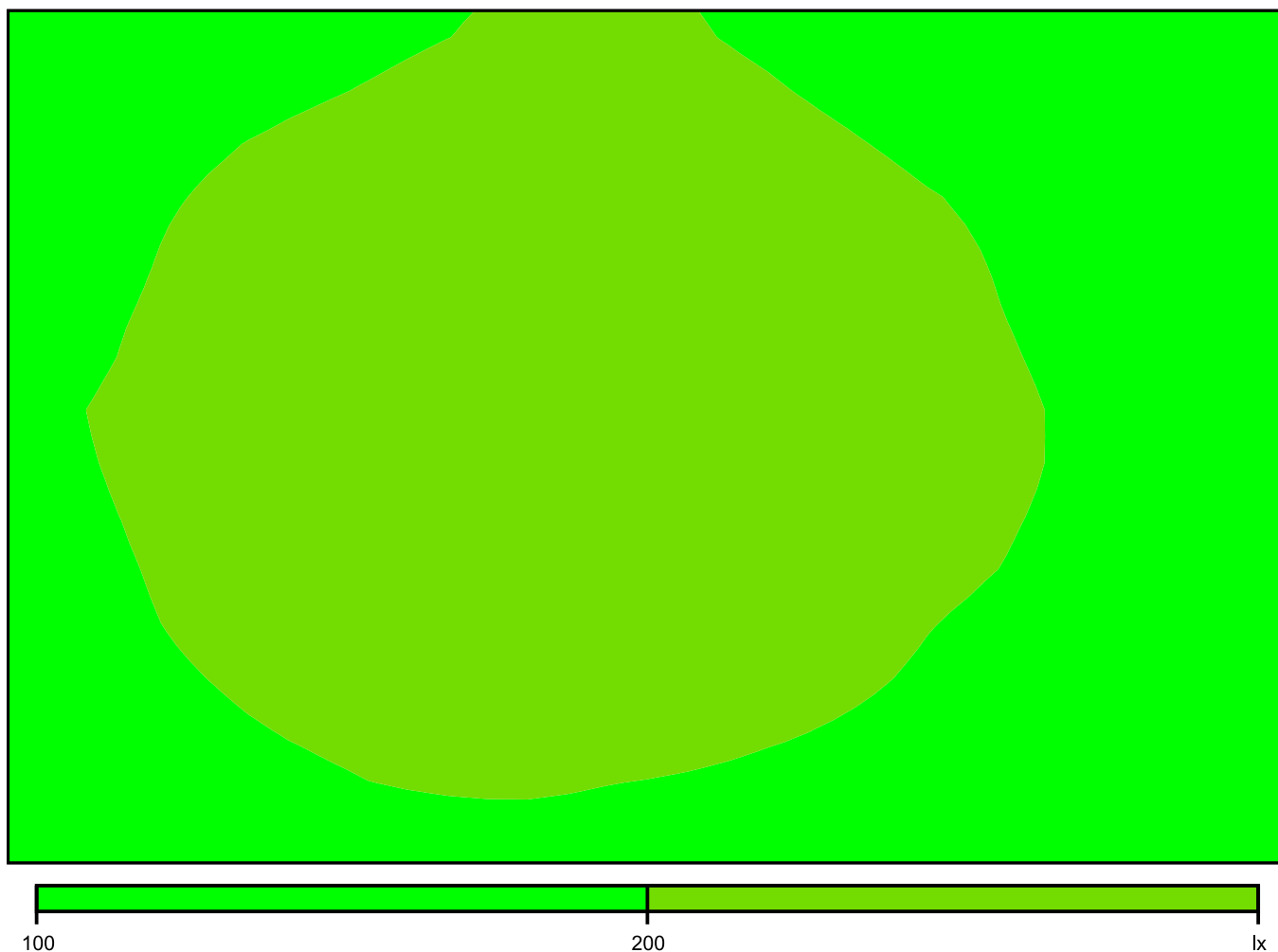
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



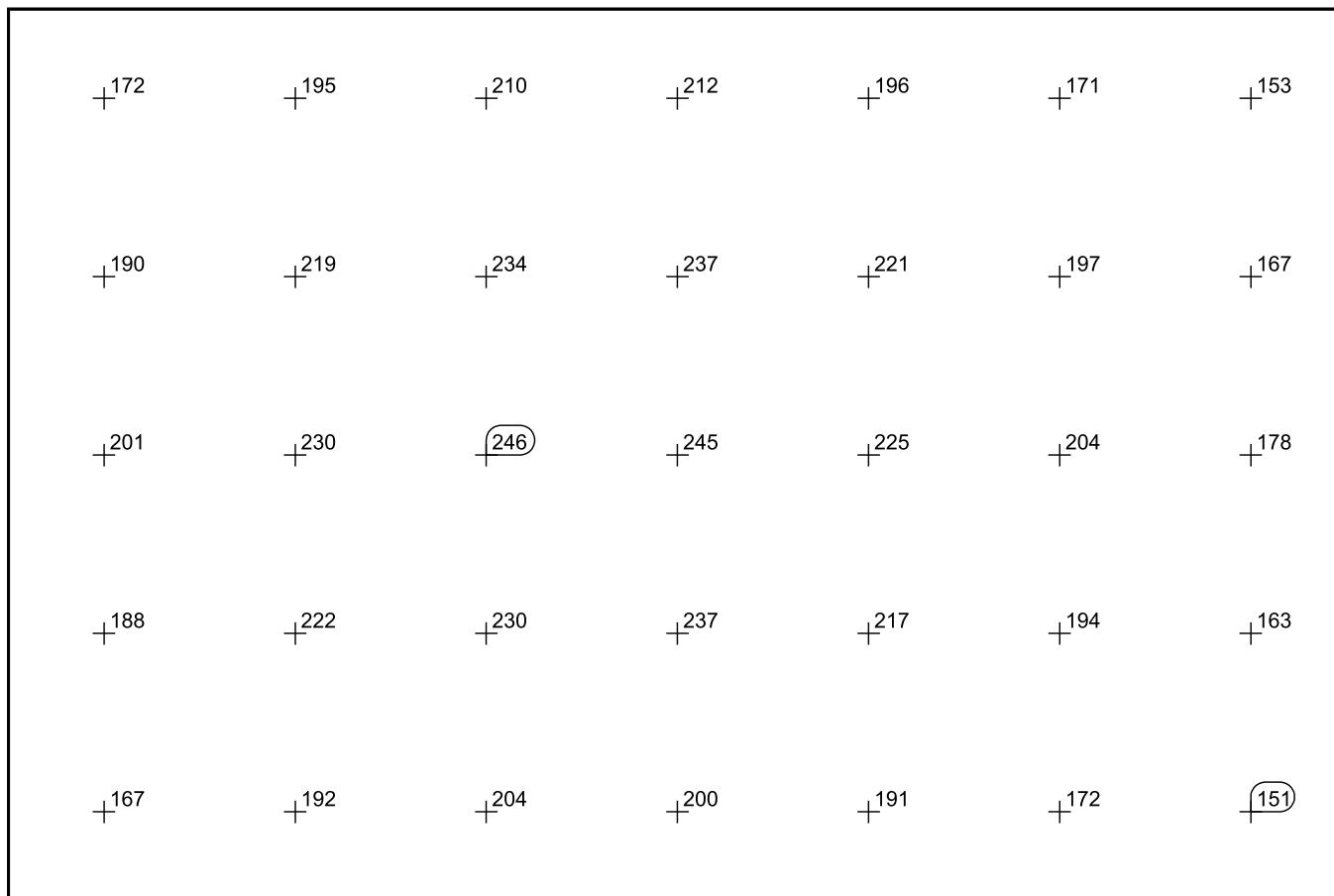
Měřítko: 1 : 21

## Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 21

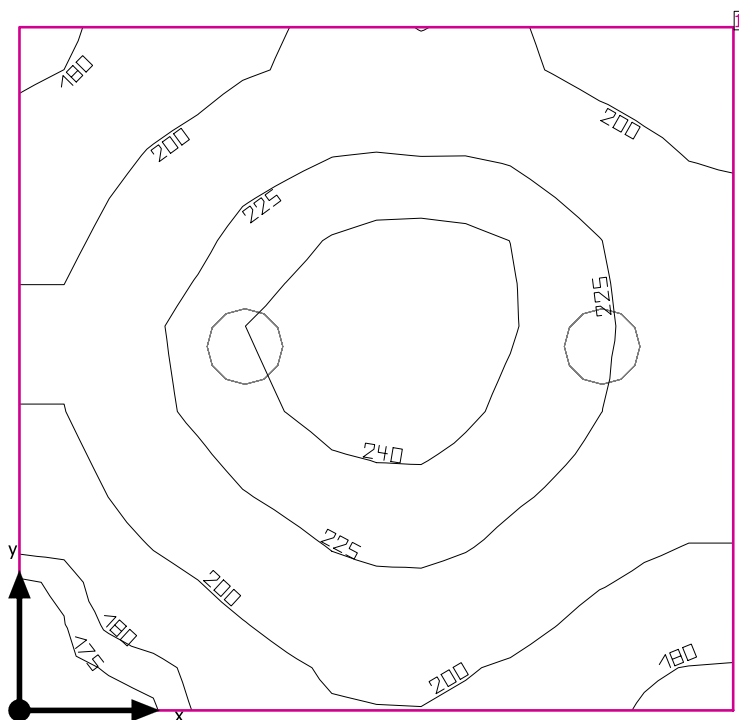
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 21



## 205



Světla výška prostoru: 3.668 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 (205)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	212 (≥ 200)	170	248	0.80	0.69

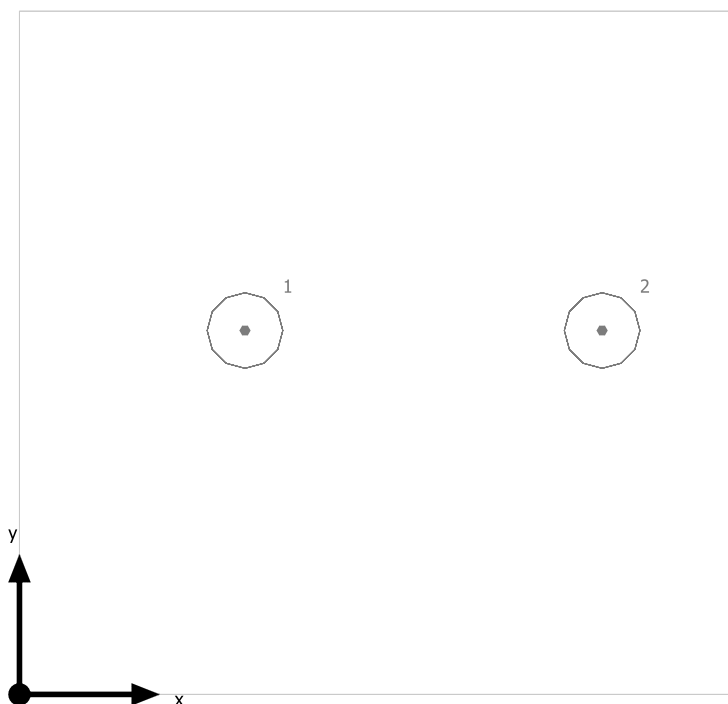
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


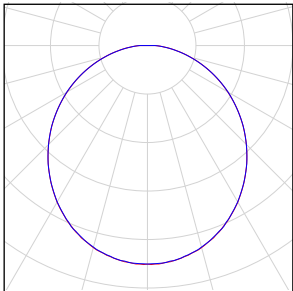
205



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

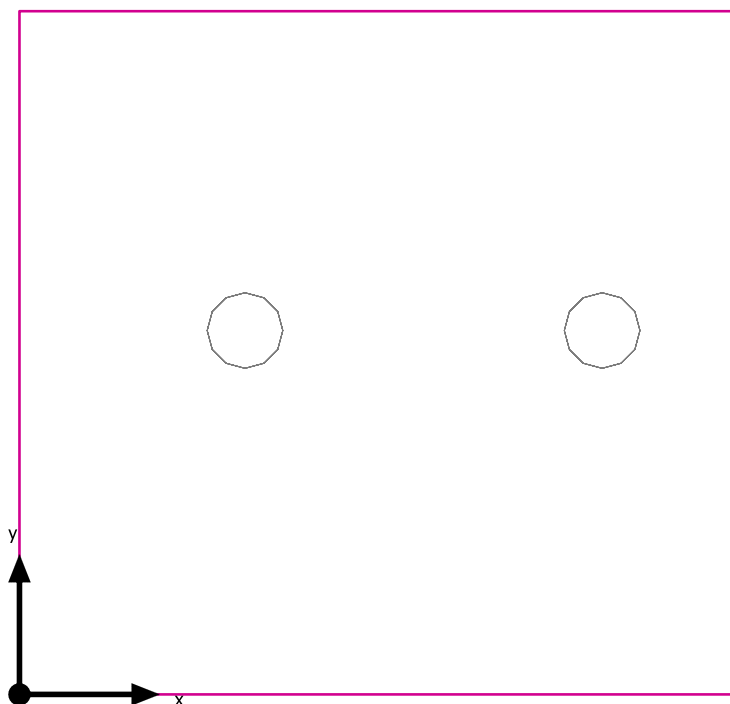
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.805	1.300	3.665	0.80
2	2.080	1.300	3.665	0.80

## 205

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (205) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



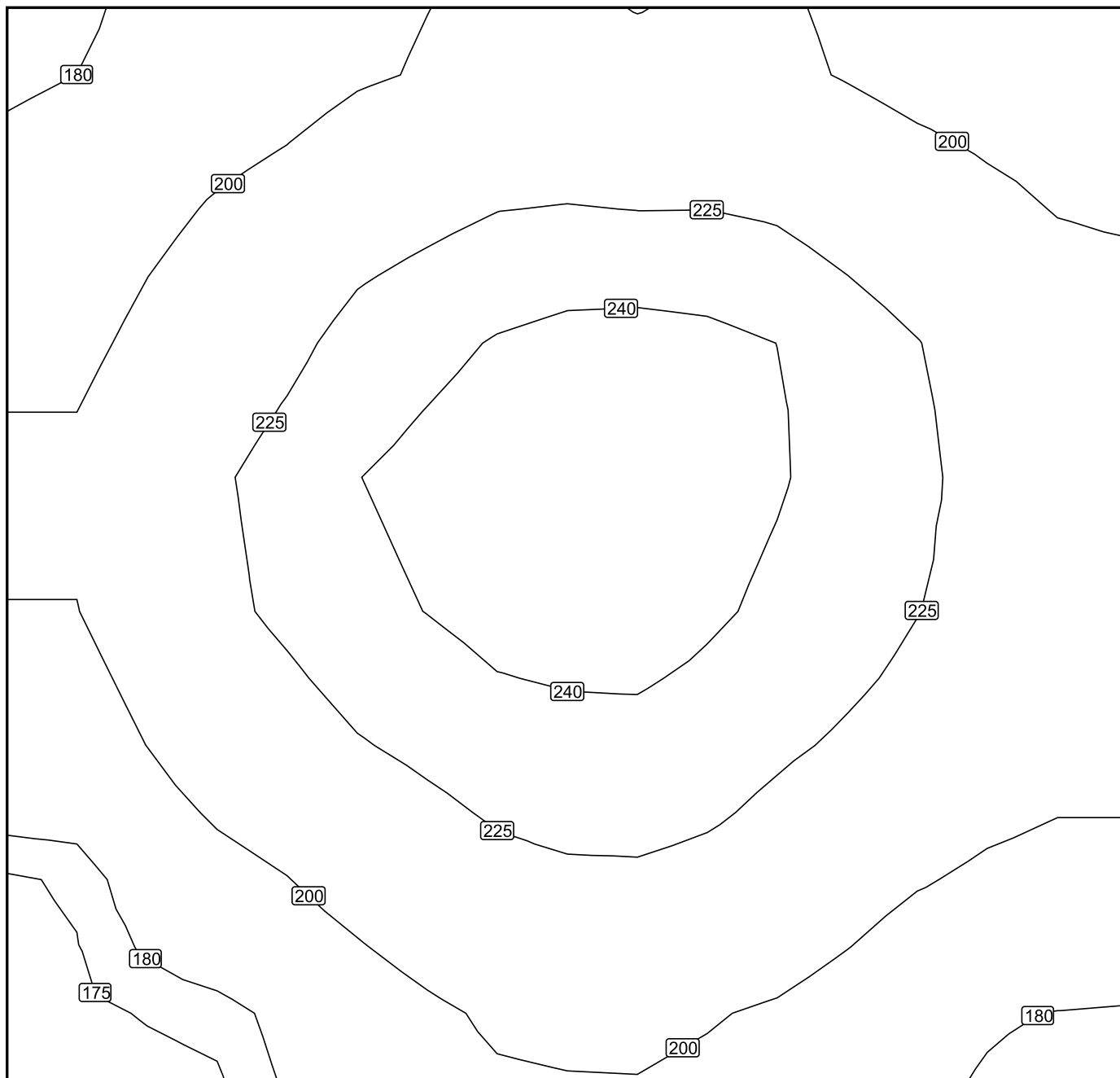
Uživatelská úroveň (205): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 212 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 170 lx, Max: 248 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.69

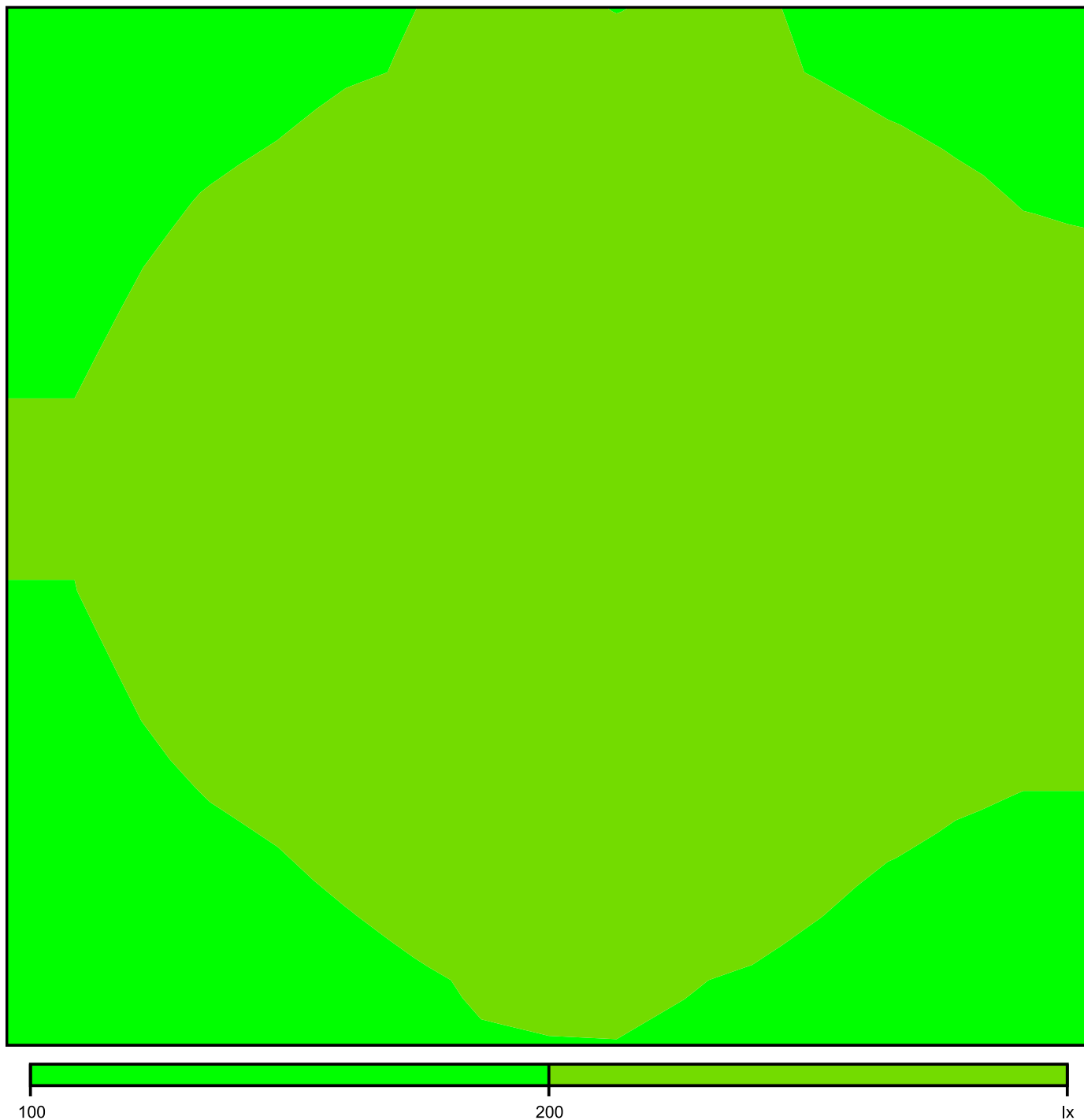
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



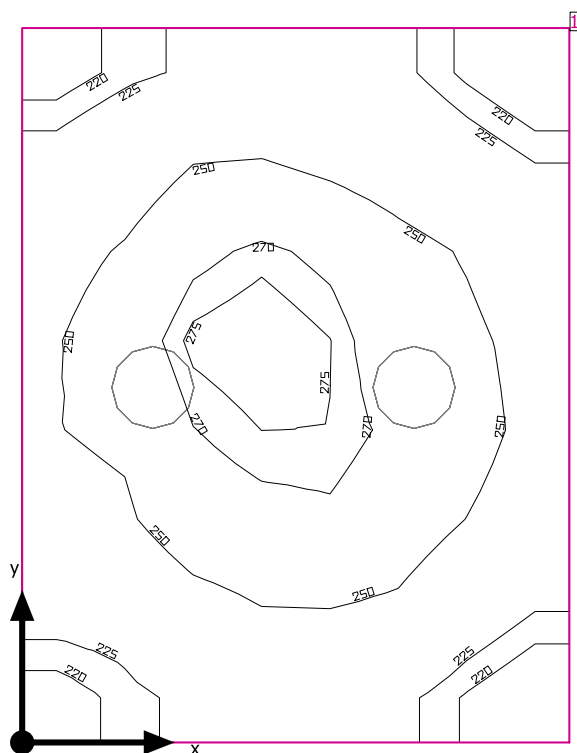
Měřítko: 1 : 14

# Rastr hodnot [lx]

+181	+190	+202	+207	+206	+197	+190
+189	+207	+223	+230	+228	+217	+203
+200	+220	+238	+246	+243	+230	+212
+203	+225	+241	+247	+243	+229	+214
+195	+217	+232	+240	+235	+223	+211
+181	+200	+215	+225	+221	+208	+197
+174	+181	+196	+205	+202	+188	+181

Měřítko: 1 : 14

206



Světla výška prostoru: 3.668 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 (206)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	245 (≥ 200)	211	277	0.86	0.76

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

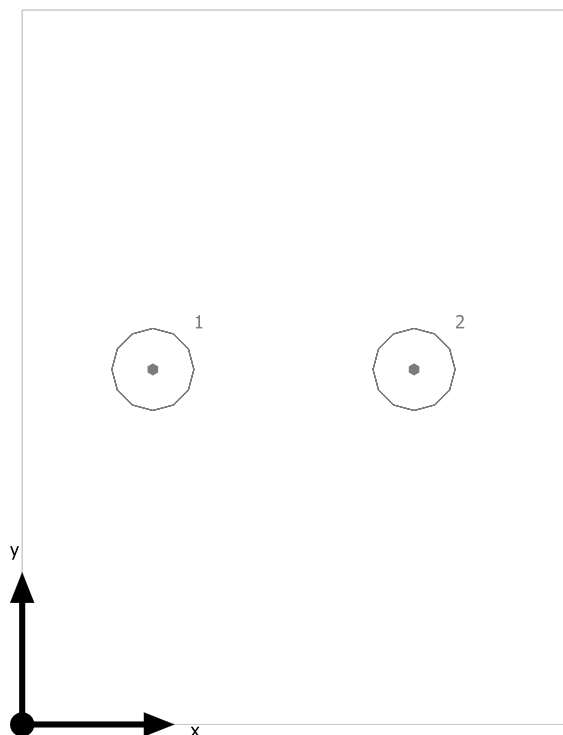
Specifický příkon:  $12.77 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.23 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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




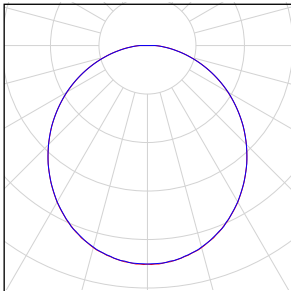
206



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

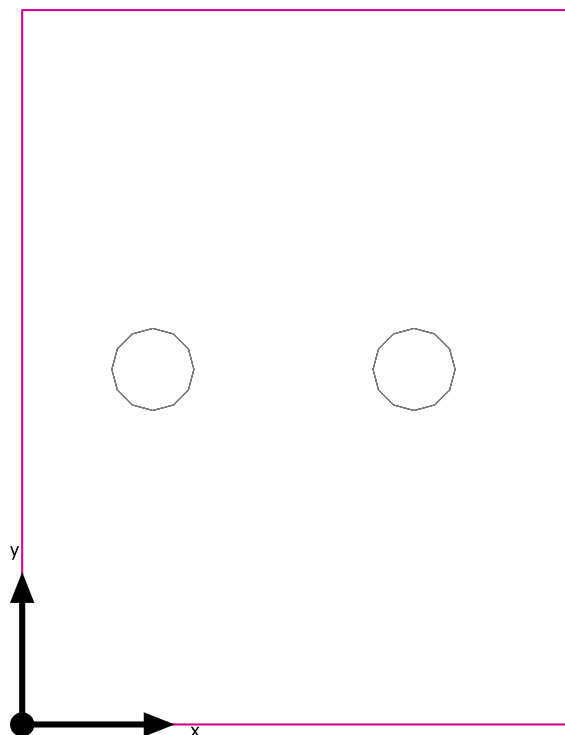
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.430	1.168	3.659	0.80
2	1.289	1.168	3.659	0.80

## 206

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (206) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



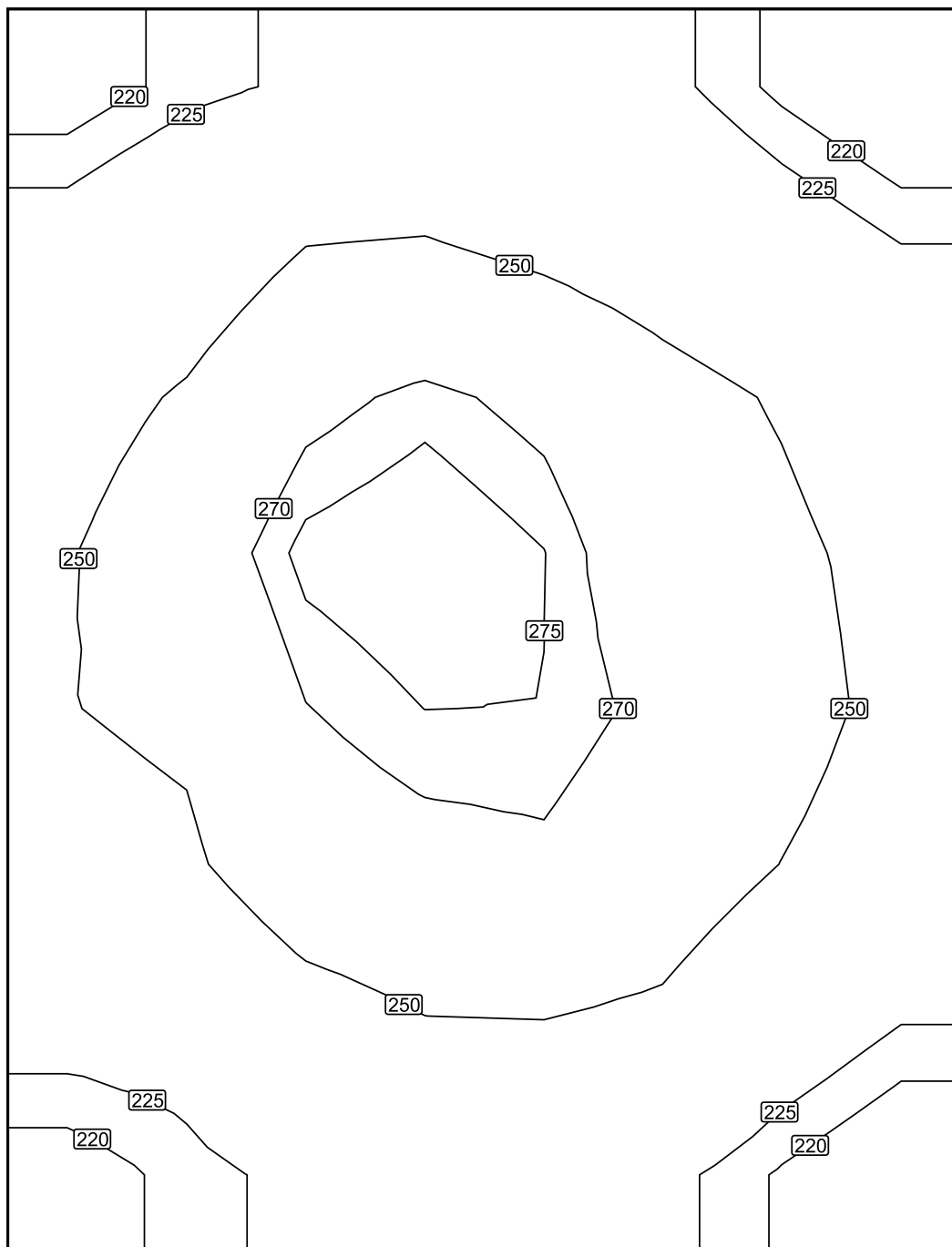
Uživatelská úroveň (206): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 245 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 211 lx, Max: 277 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.76

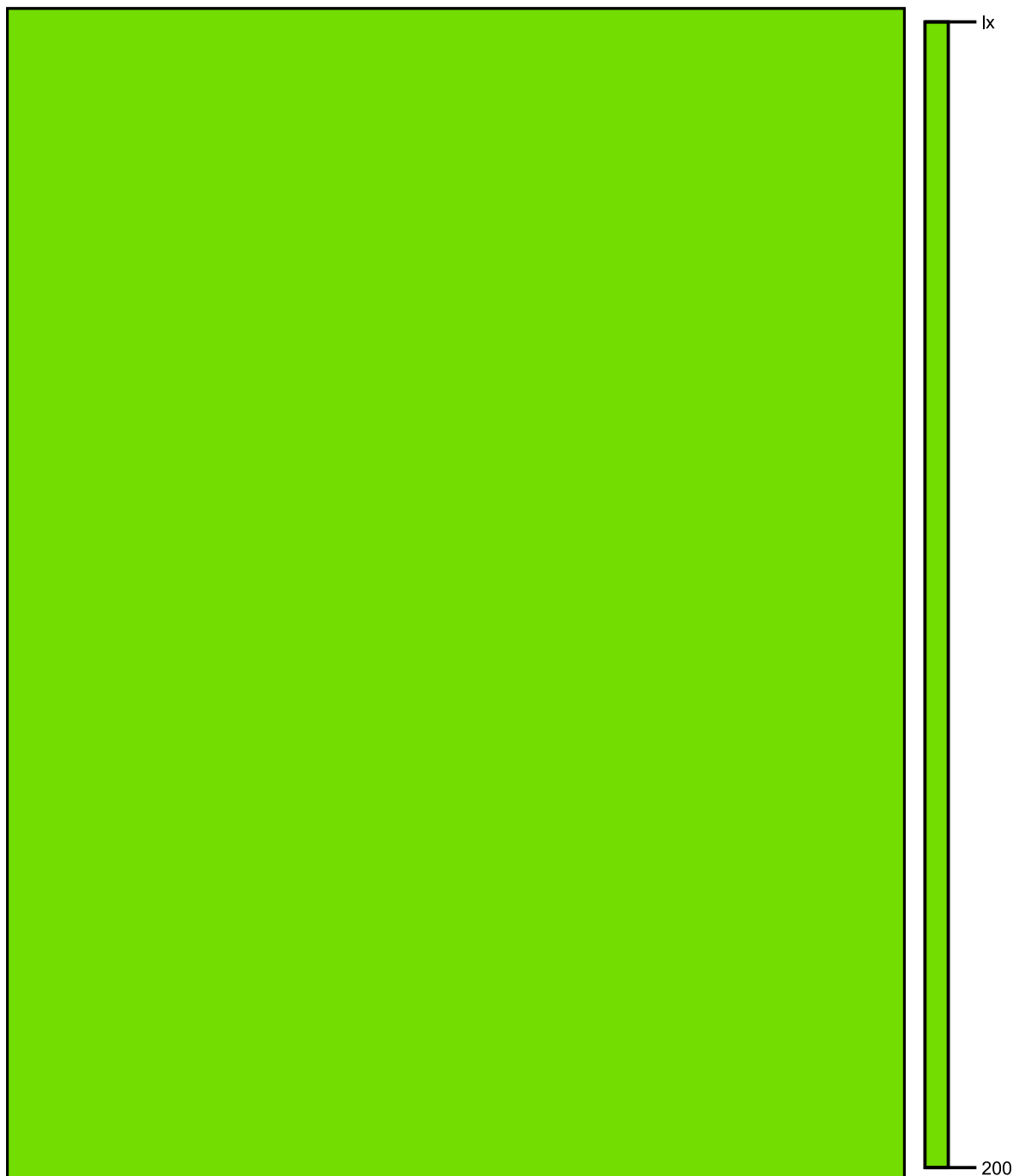
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



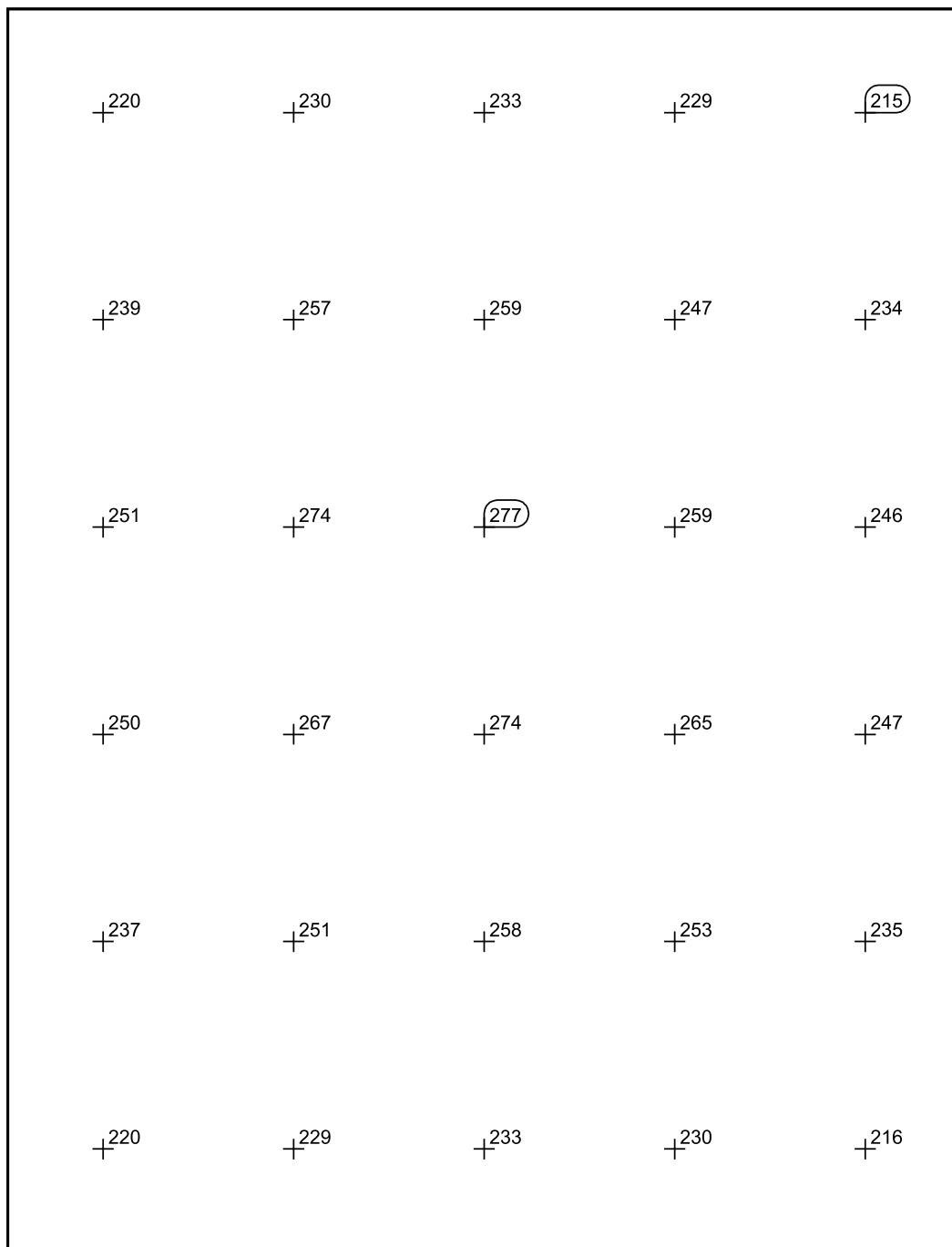
Měřítko: 1 : 13

## Nepravé barvy [lx]



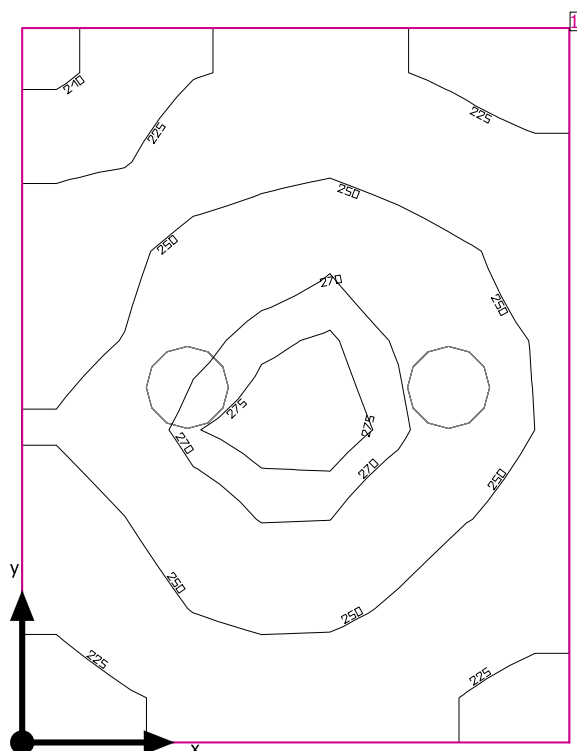
Měřítko: 1 : 13

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13

207



Světla výška prostoru: 3.668 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 (207)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	245 (≥ 200)	207	277	0.84	0.75

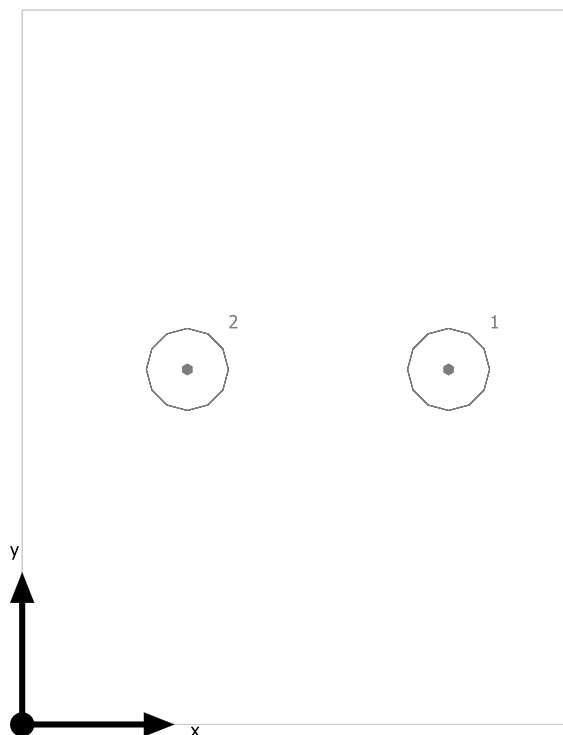
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $12.77 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.23 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

207


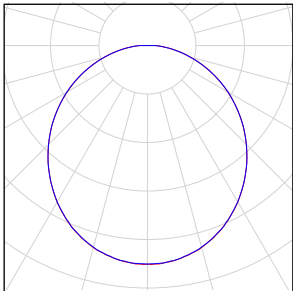


Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.403	1.168	3.659	0.80
2	0.543	1.168	3.659	0.80

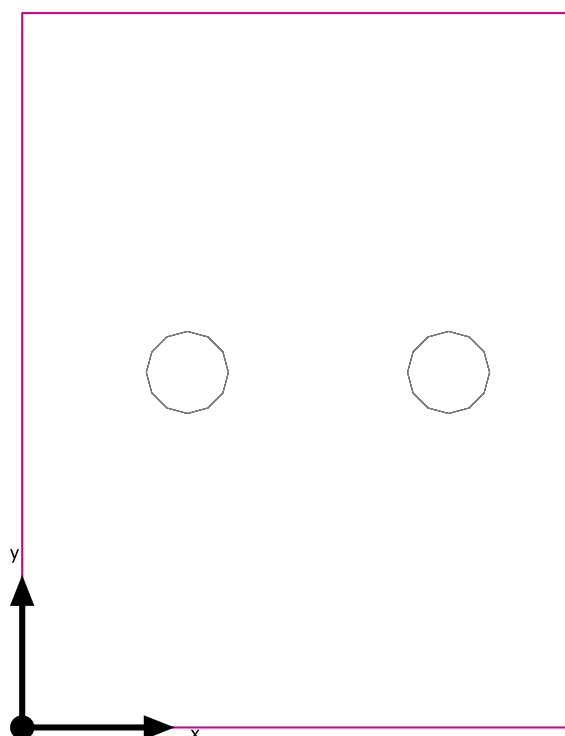


## 207

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (207) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



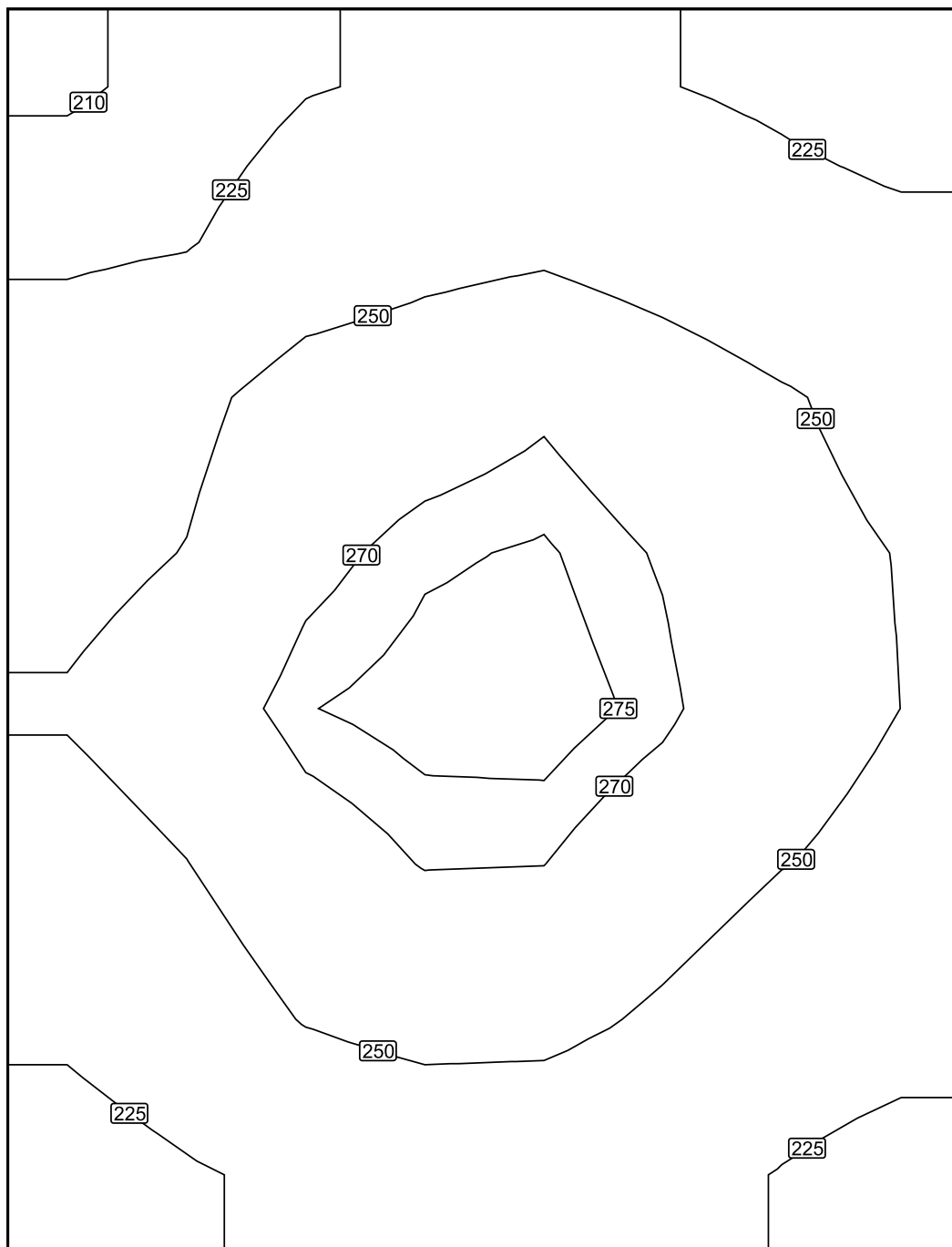
Uživatelská úroveň (207): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 245 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 207 lx, Max: 277 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.75

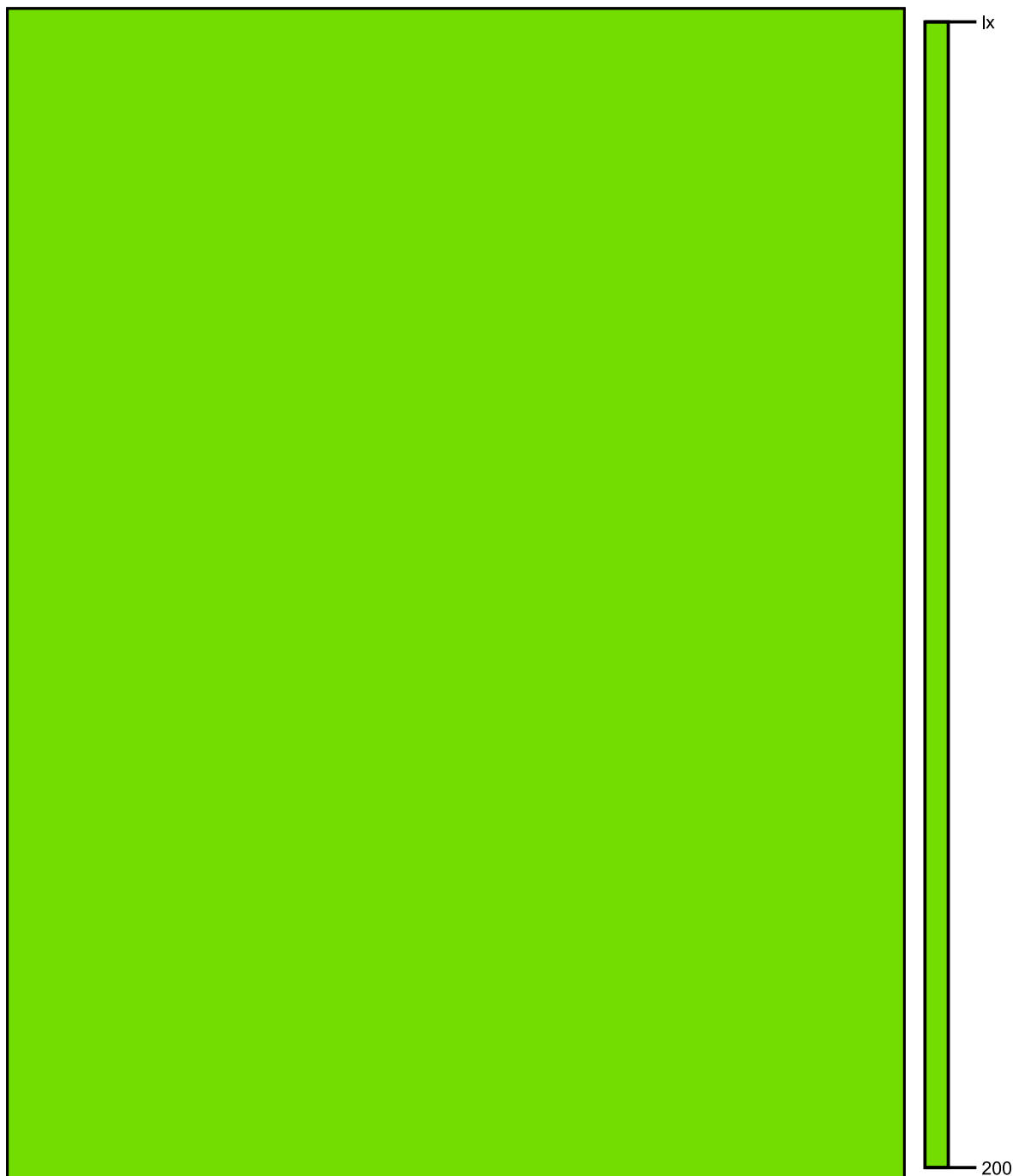
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



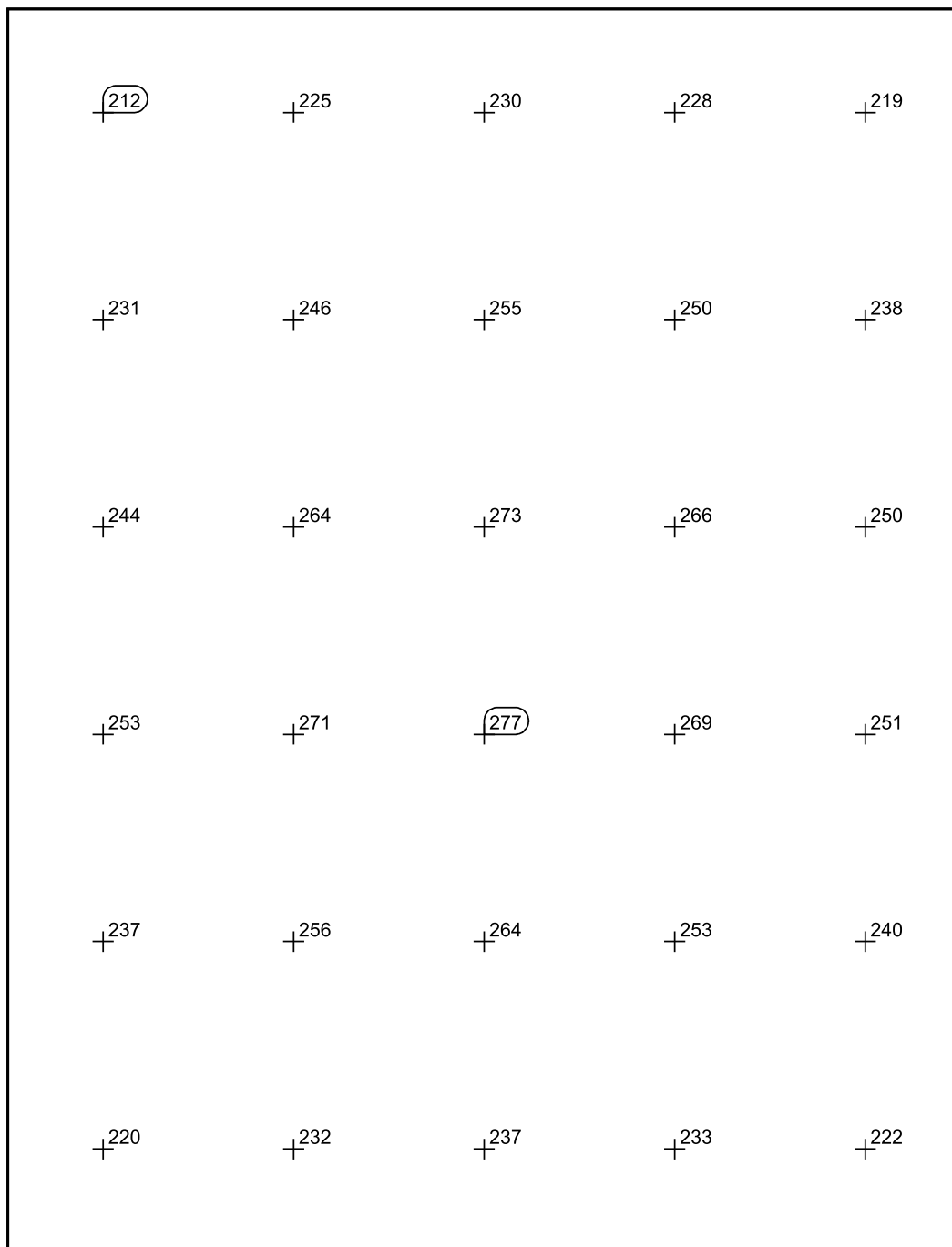
Měřítko: 1 : 13

## Nepravé barvy [lx]



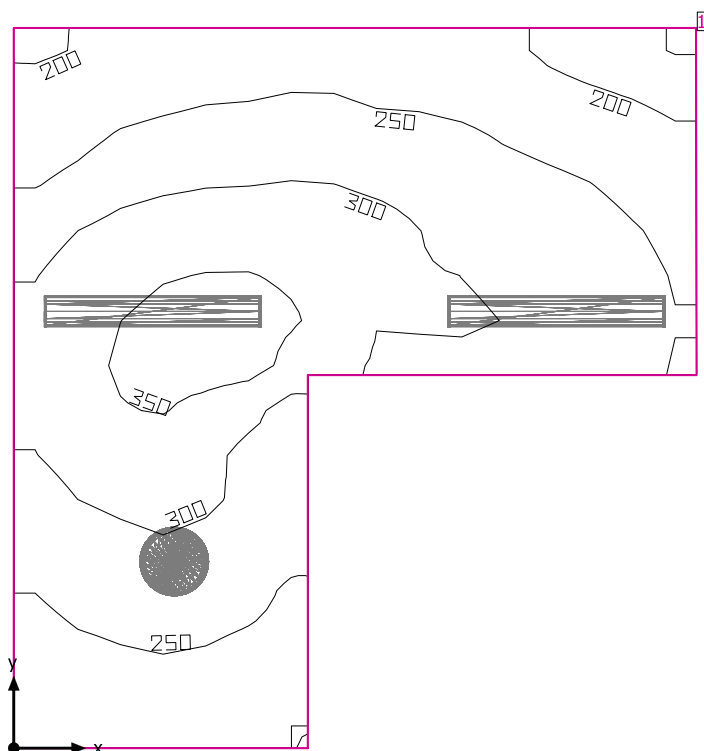
Měřítko: 1 : 13

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13

209



Světla výška prostoru: 3.668 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 (209)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	273 (≥ 300)	173	368	0.63	0.47

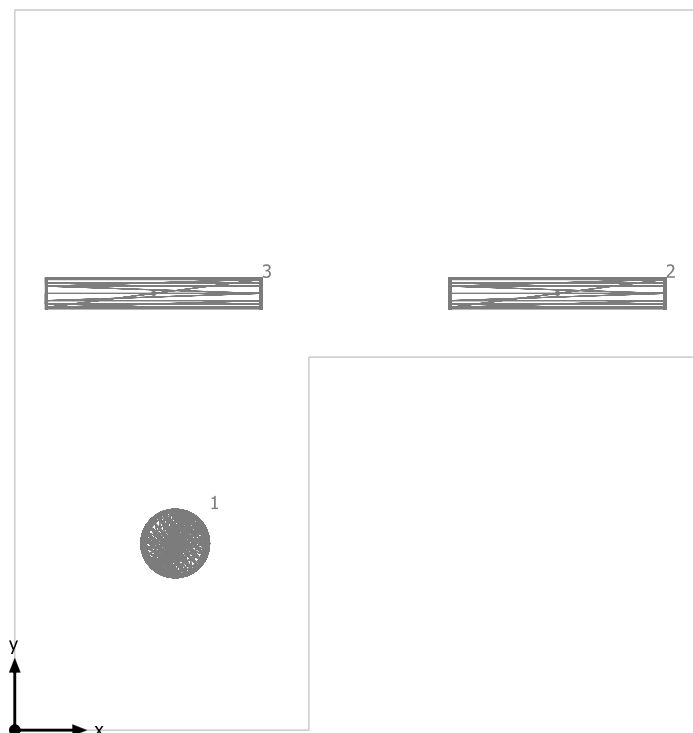
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
2	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		14249	128.0	111.3

Specifický příkon:  $7.66 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $16.71 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 310 - 460 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

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

209




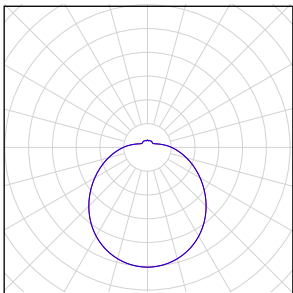

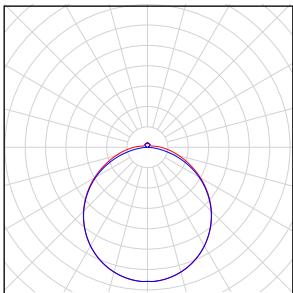
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.114	1.296	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	3.768	3.032	3.665	0.80
3	0.965	3.032	3.665	0.80

## 209

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
2	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 14249 lm, Celkový světelný tok svítidla: 14249 lm, Celkový výkon: 128.0 W, Světelný výtěžek: 111.3 lm/W



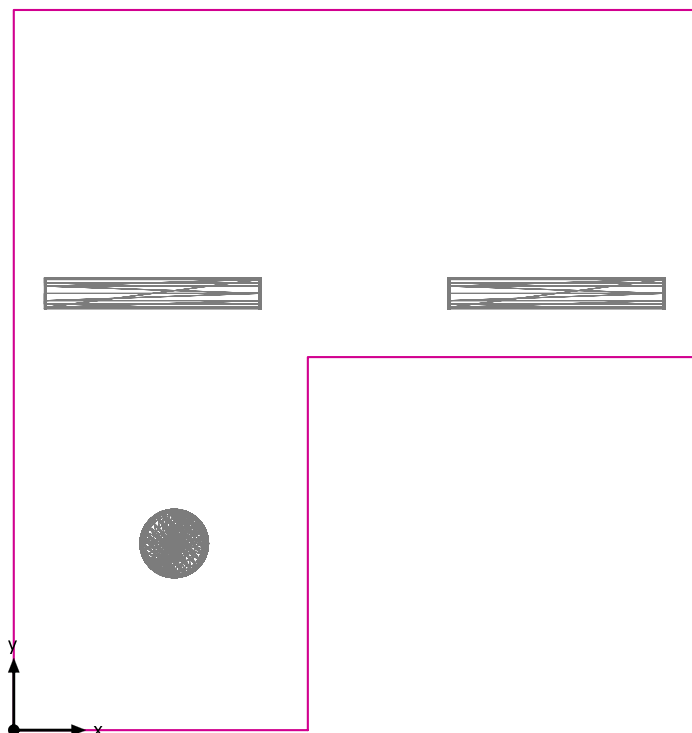
209



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (209) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



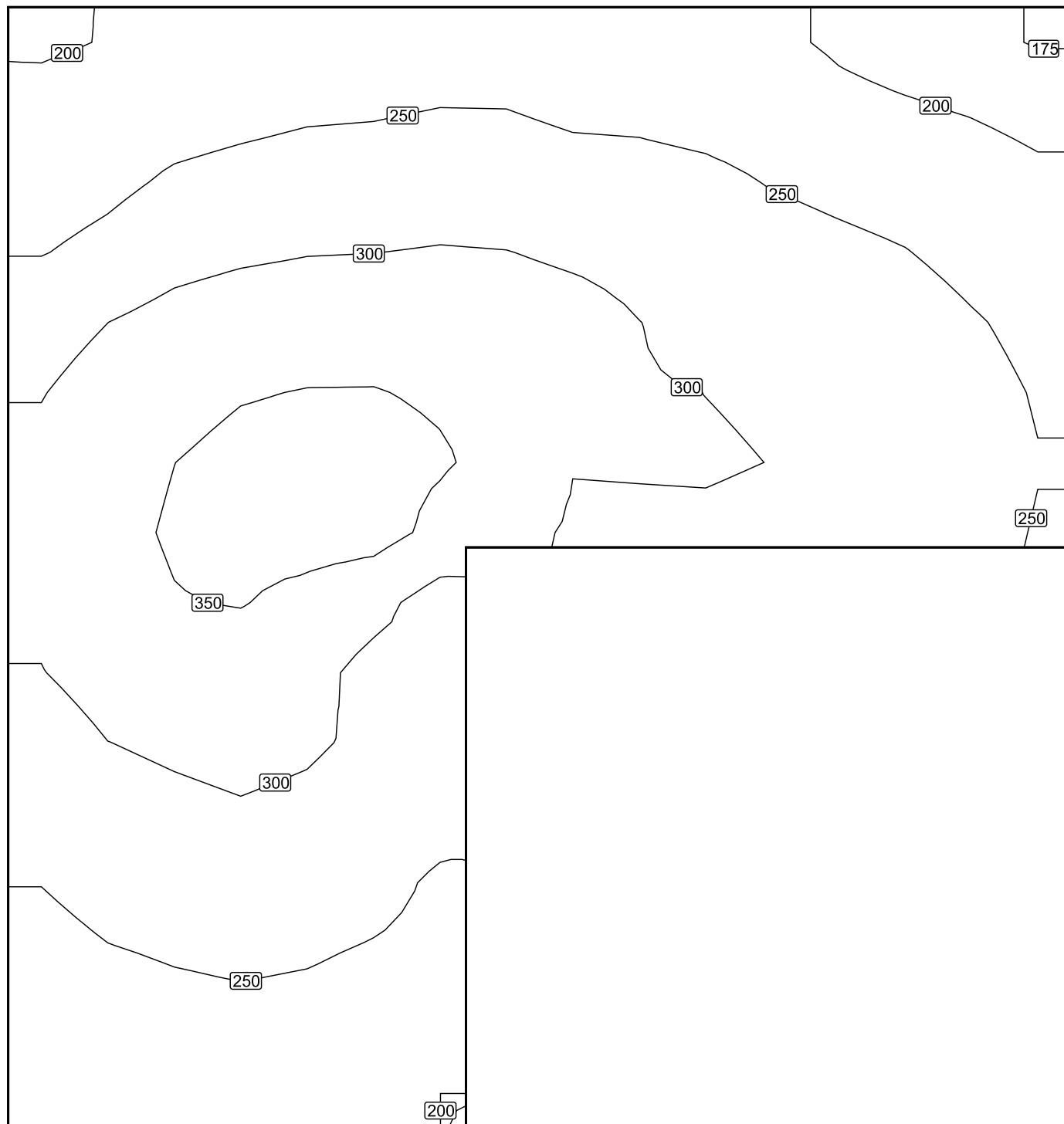
Uživatelská úroveň (209): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 273 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 173 lx, Max: 368 lx, Min/střední: 0.63, Min/Max: 0.47

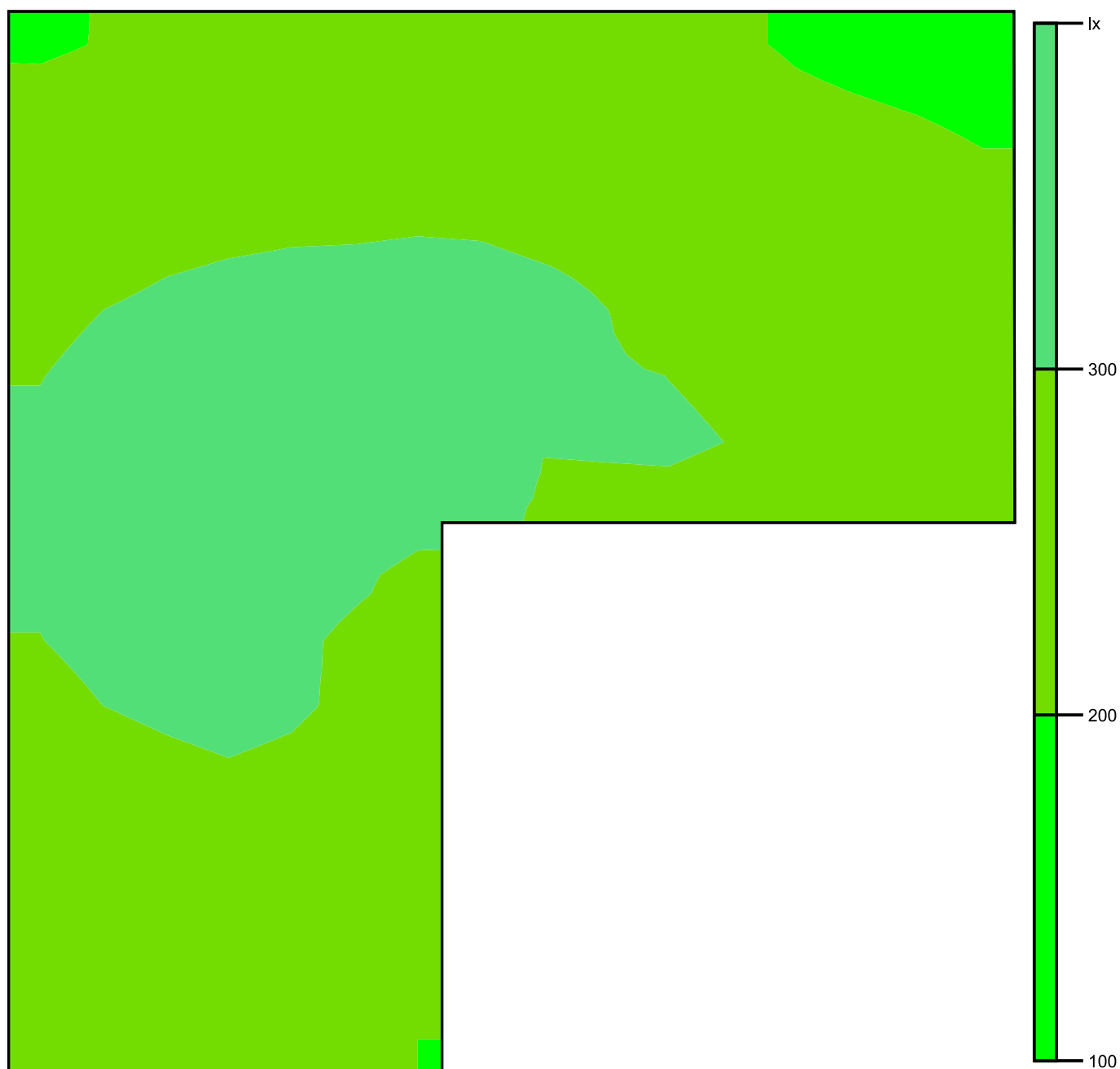
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



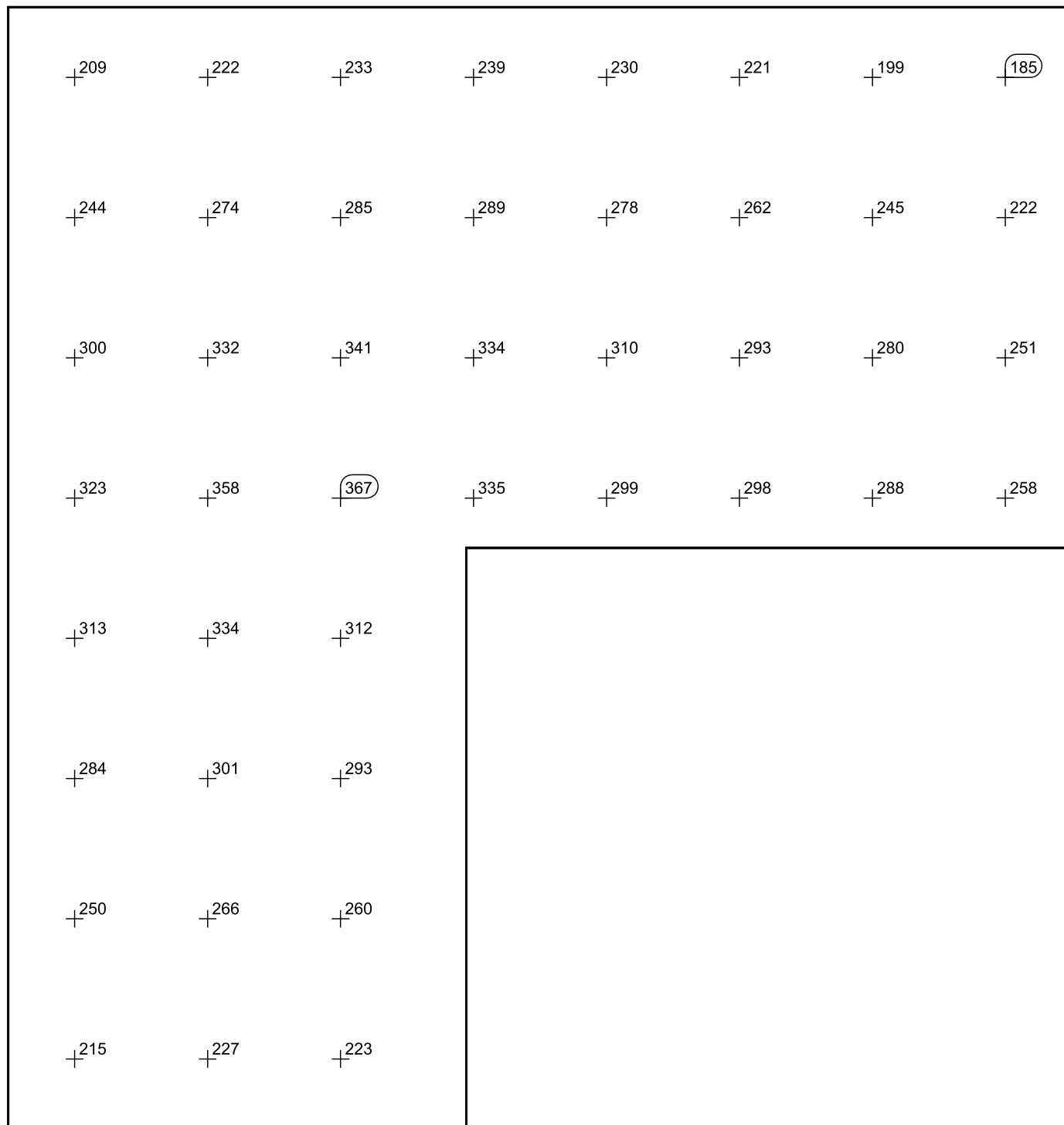
Měřítko: 1 : 26

Nepravé barvy [lx]



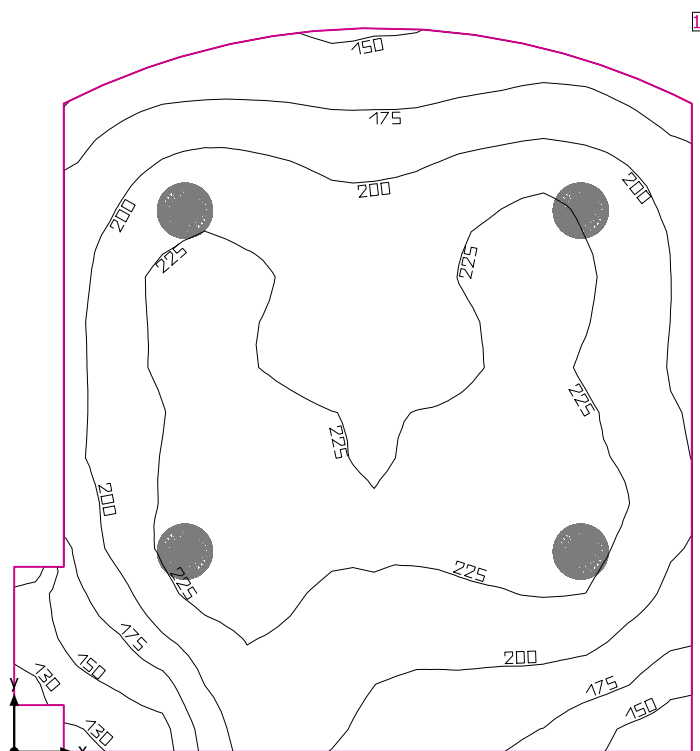
Měřítko: 1 : 29

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 26

## 210



Světla výška prostoru: 3.668 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 (210)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	205 (≥ 200)	126	242	0.61	0.52

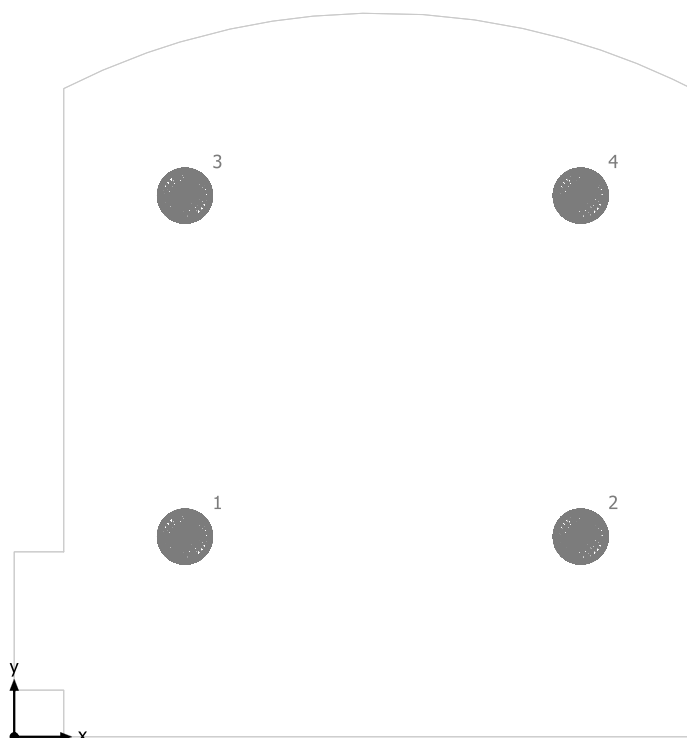
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
Součet všech svítidel	15892	151.2	105.1

Specifický příkon:  $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 33.56 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 160 - 260 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

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

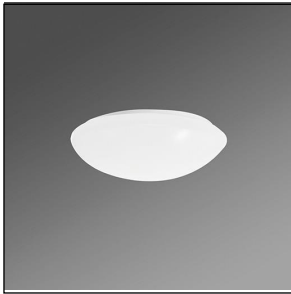
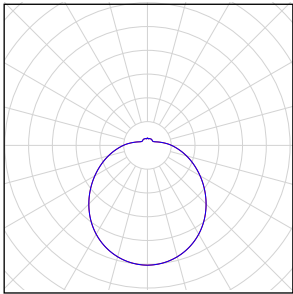
210



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.482	1.737	3.673	0.80
2	4.916	1.737	3.673	0.80
3	1.482	4.696	3.673	0.80
4	4.916	4.696	3.673	0.80

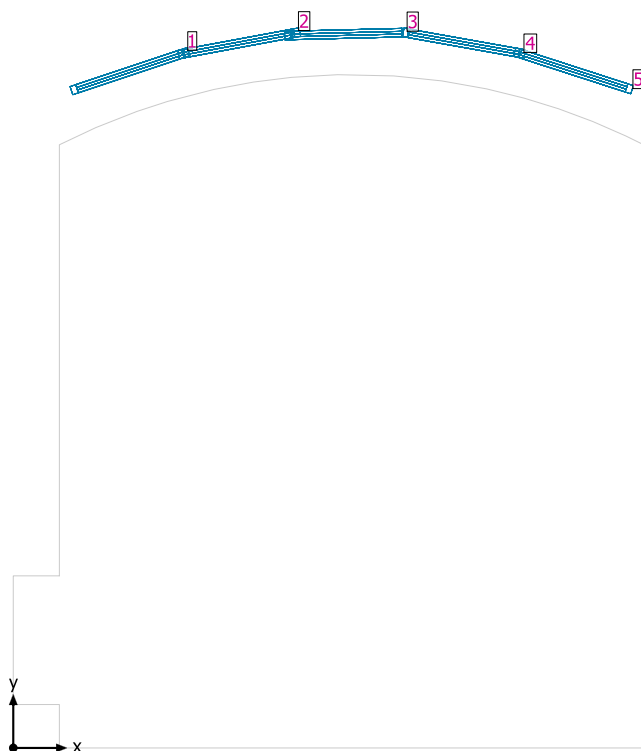
## 210

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 15892 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15892 lm, Celkový výkon: 151.2 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W



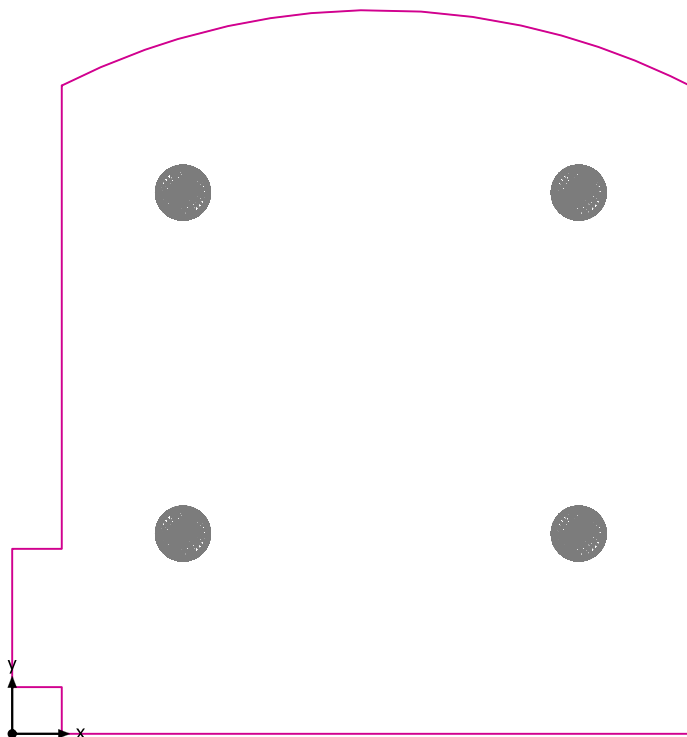
210



### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
5	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (210) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



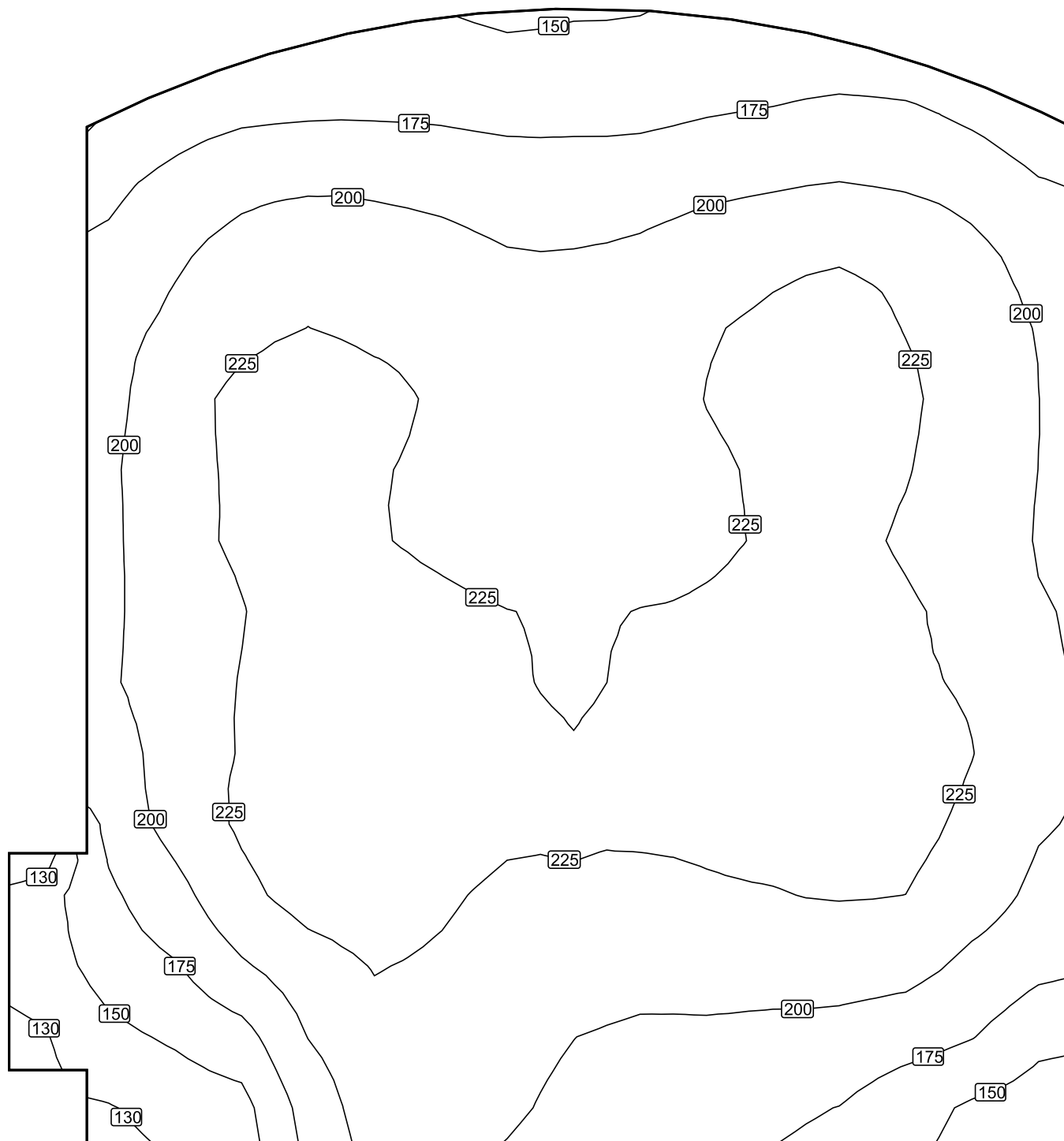
Uživatelská úroveň (210): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 205 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 126 lx, Max: 242 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.52

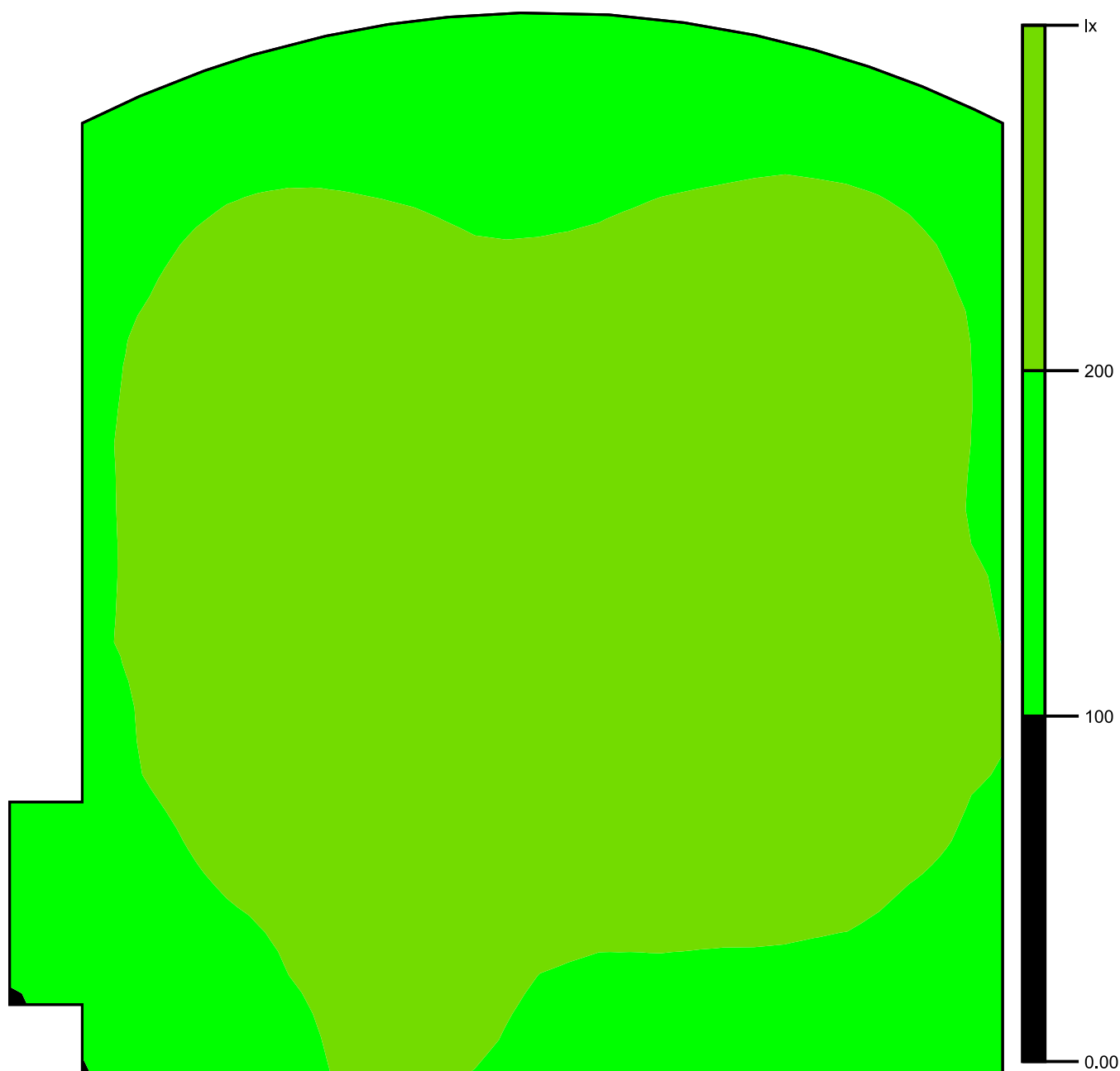
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



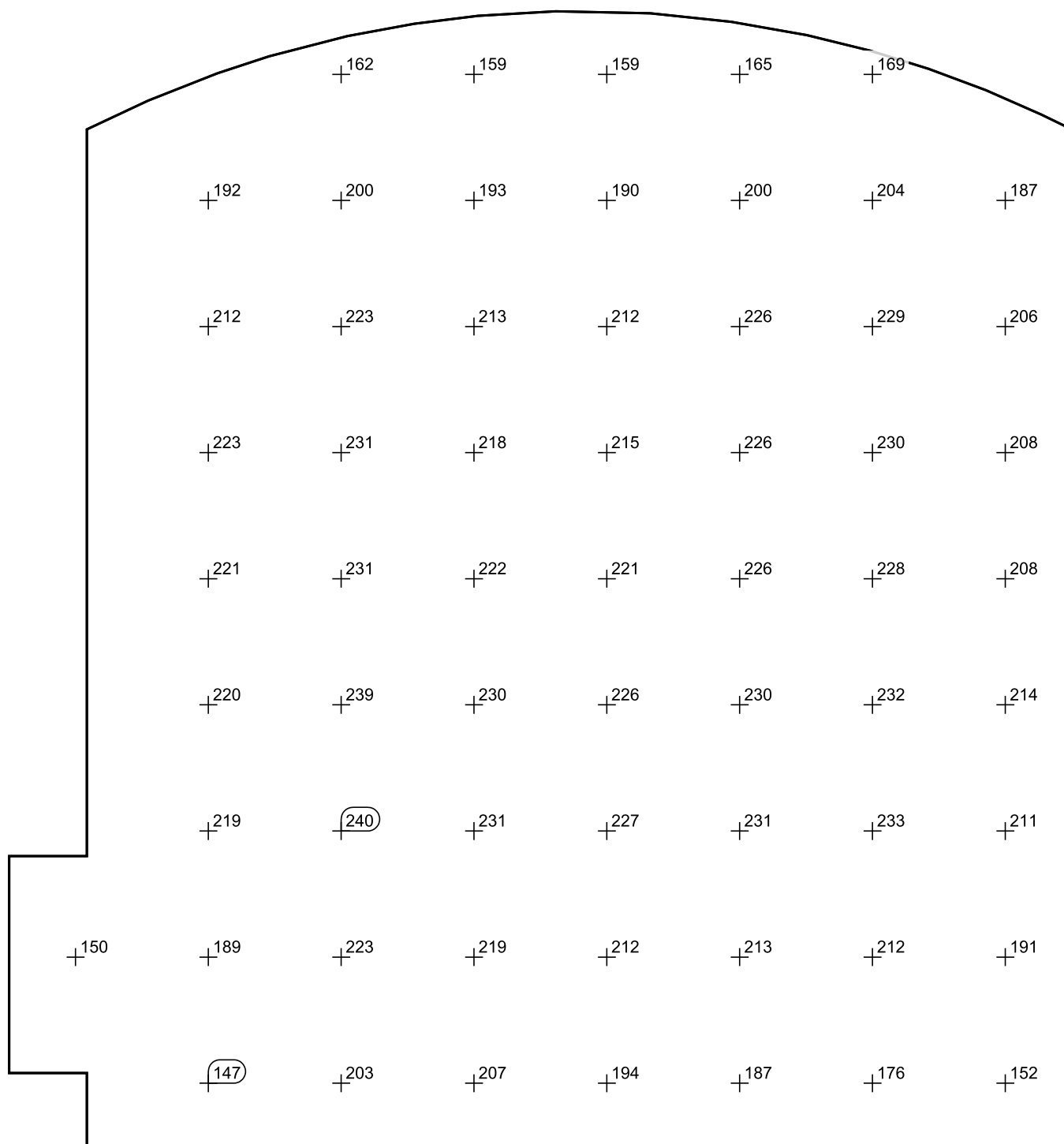
Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]



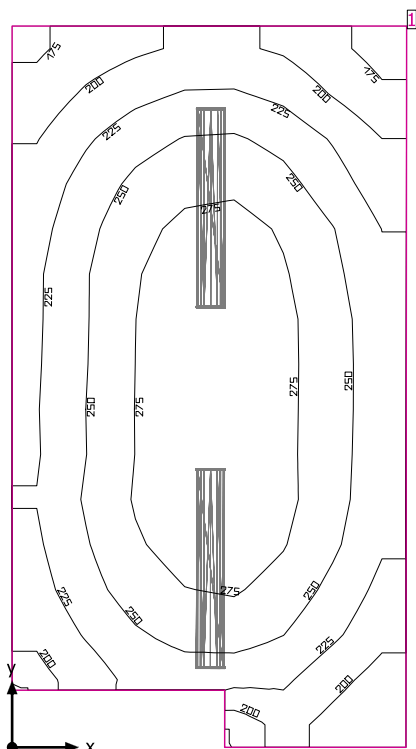
Měřítko: 1 : 37

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 33

211



Světla výška prostoru: 3.668 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 (211)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	243 (≥ 200)	166	292	0.68	0.57

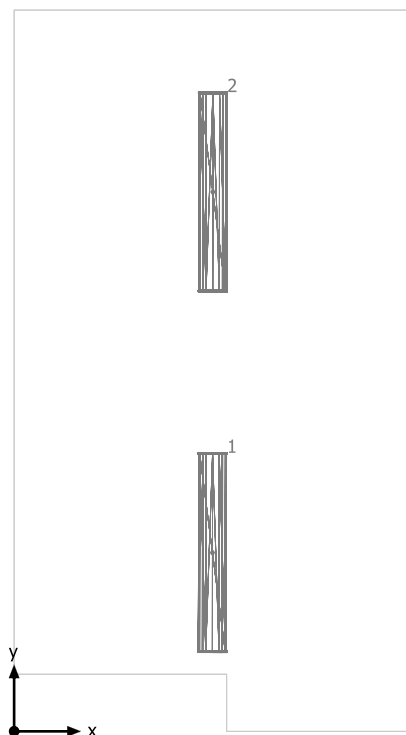
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	10276	90.2	113.9

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $15.42 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 270 - 350 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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


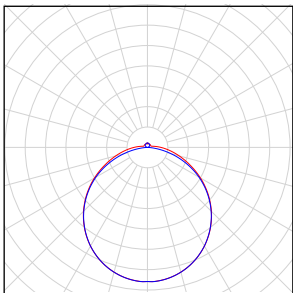
211



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.493	1.345	3.673	0.80
2	1.496	4.061	3.673	0.80

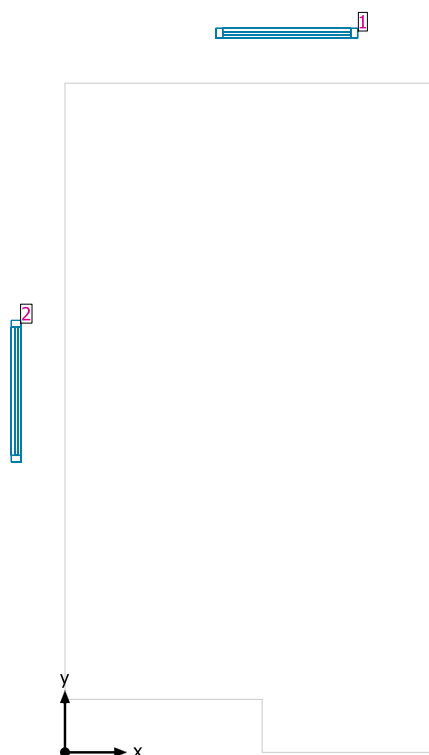
## 211

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 10276 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10276 lm, Celkový výkon: 90.2 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



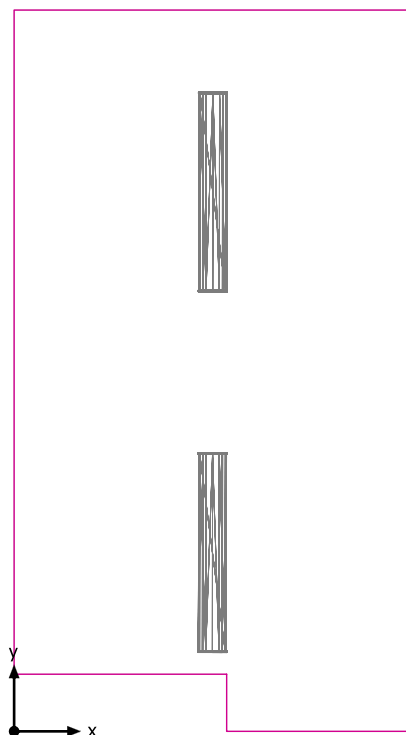
211



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (211) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



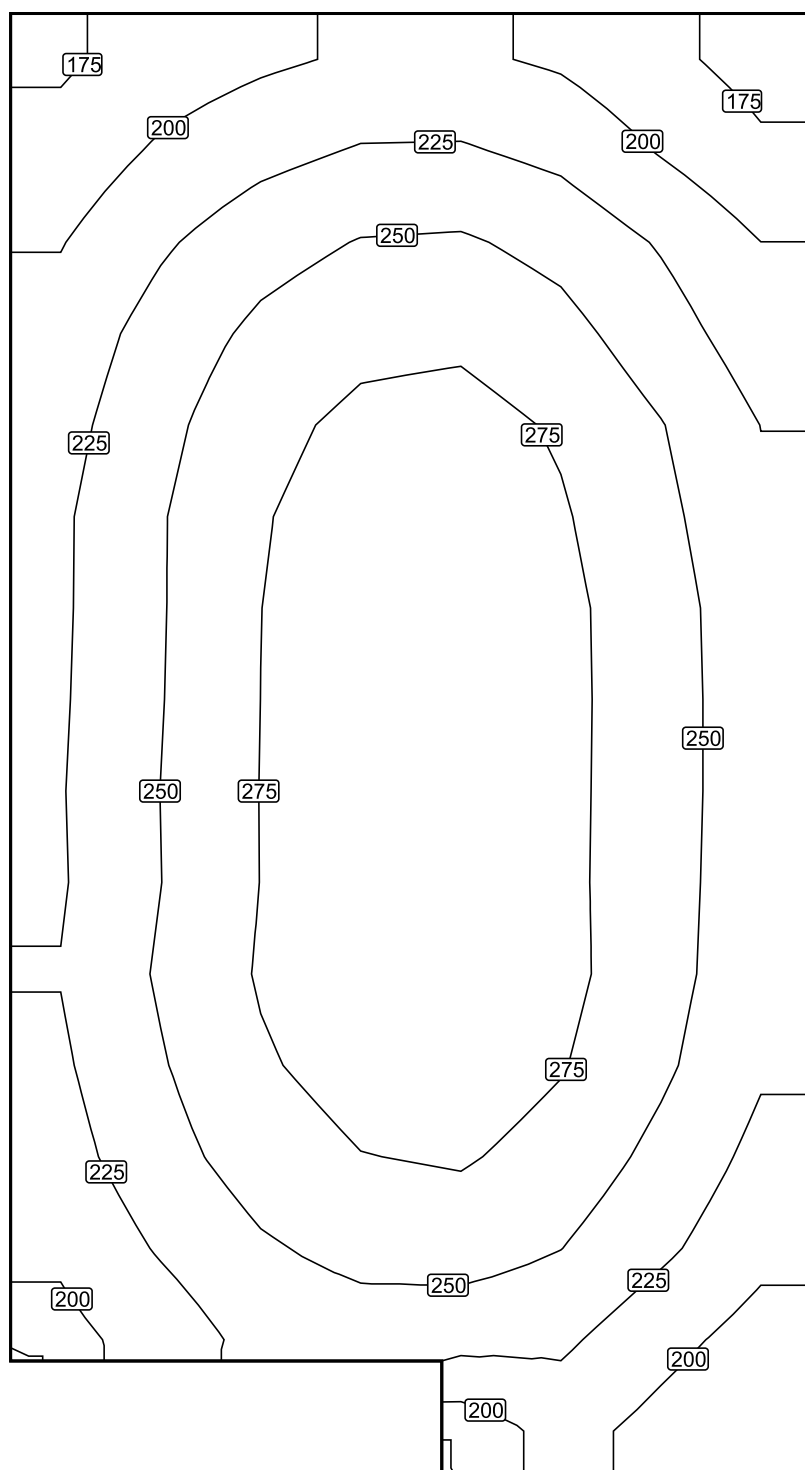
Uživatelská úroveň (211): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 243 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 166 lx, Max: 292 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.57

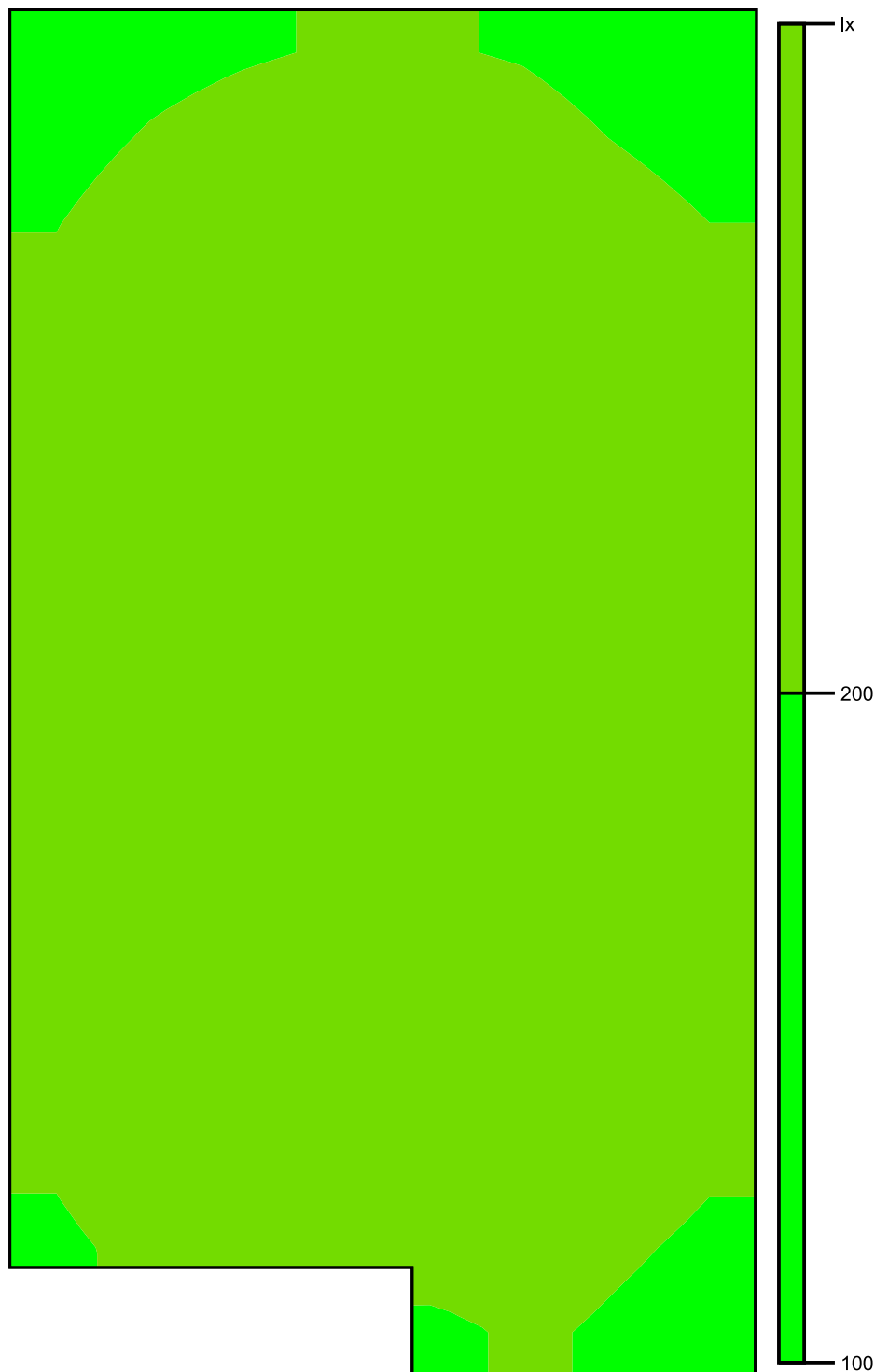
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



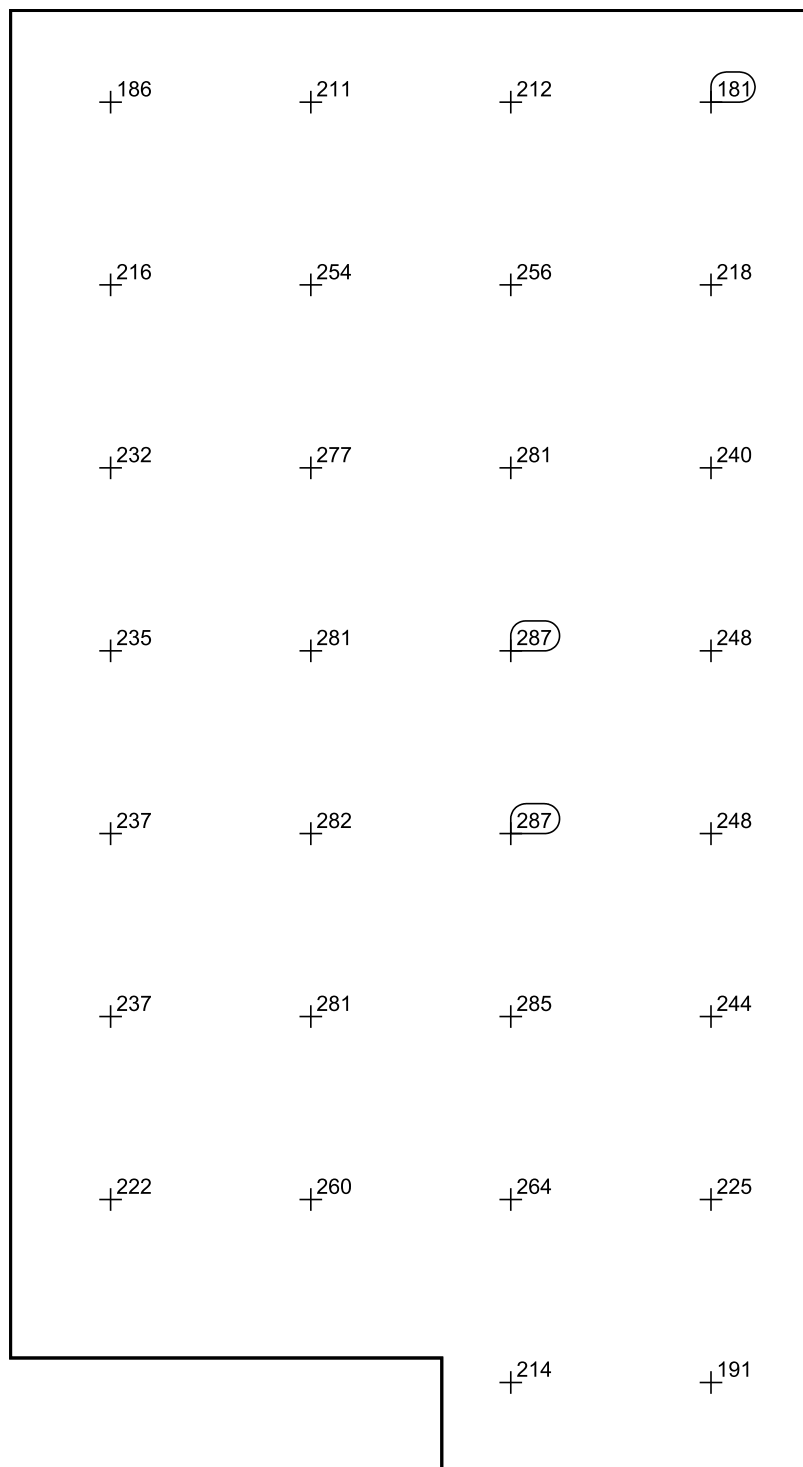
Měřítko: 1 : 28

Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 28

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 28

## 212



Světla výška prostoru: 3.668 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: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	117 (≥ 100)	40.2	239	0.34	0.17

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	30828	270.6	113.9

Specifický příkon:  $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $117.60 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 190 - 300 kWh/a od maximálně 4150 kWh/a

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


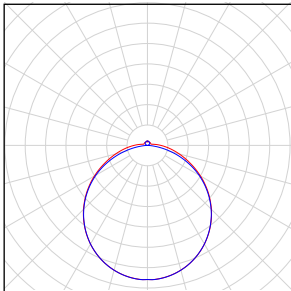
## 212



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	36.950	2.733	3.665	0.80
2	30.243	2.727	3.665	0.80
3	23.535	2.720	3.665	0.80
4	16.828	2.713	3.665	0.80
5	10.121	2.707	3.665	0.80
6	3.413	2.700	3.665	0.80

## 212

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 30828 lm, Celkový světelný tok svítidla: 30828 lm, Celkový výkon: 270.6 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



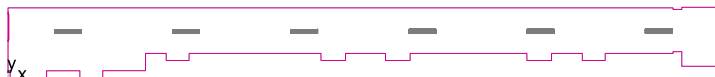
212



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



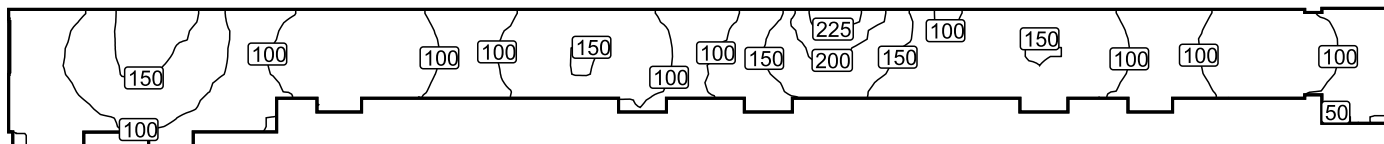
Uživatelská úroveň (212): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 117 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 40.2 lx, Max: 239 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.17

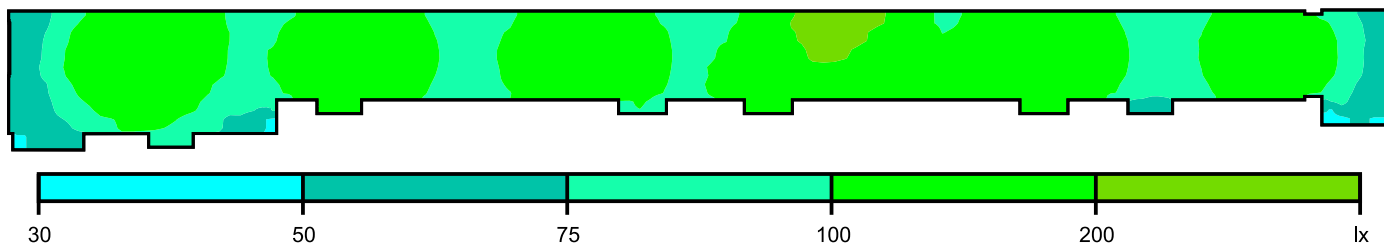
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



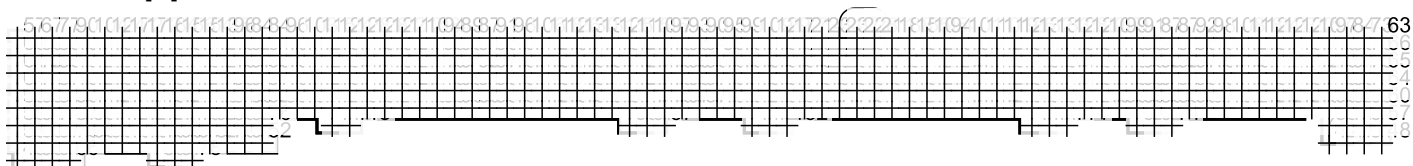
Měřítko: 1 : 220

Nepravé barvy [lx]



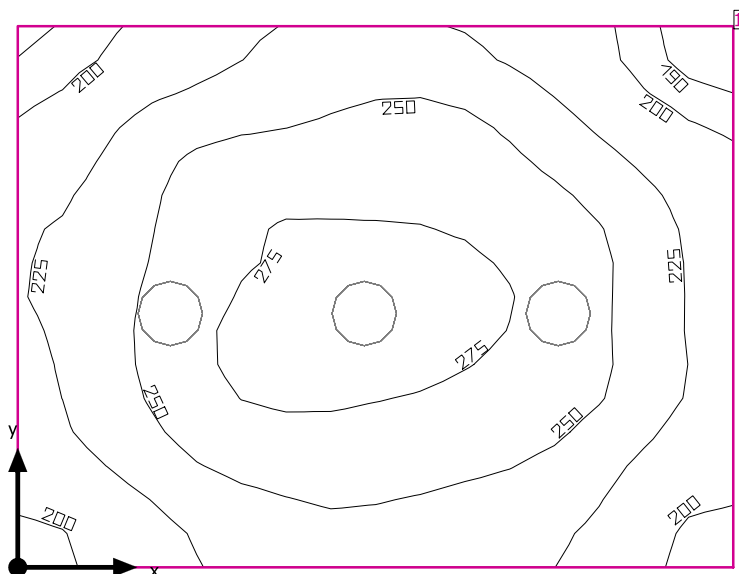
Měřítko: 1 : 220

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 220

214



Světla výška prostoru: 3.668 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 (214)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 (≥ 100)	182	287	0.75	0.63

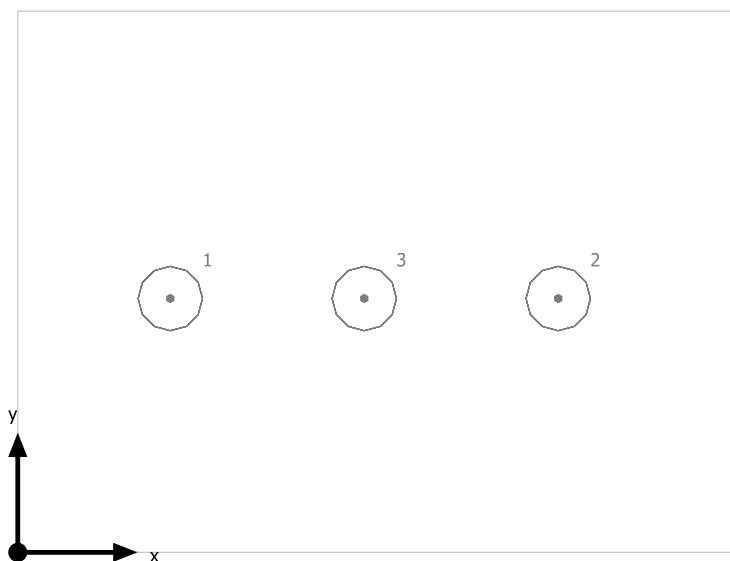
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
	Součet všech svítidel	6339	87.0	72.9

Specifický příkon:  $12.78 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $6.81 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 9 - 14 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


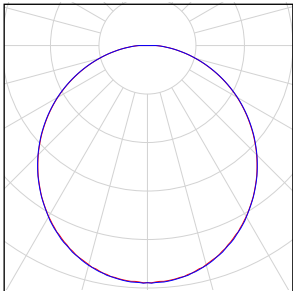
214



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.640	1.065	3.665	0.80
2	2.266	1.065	3.665	0.80
3	1.453	1.065	3.665	0.80

## 214

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 6339 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6339 lm, Celkový výkon: 87.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

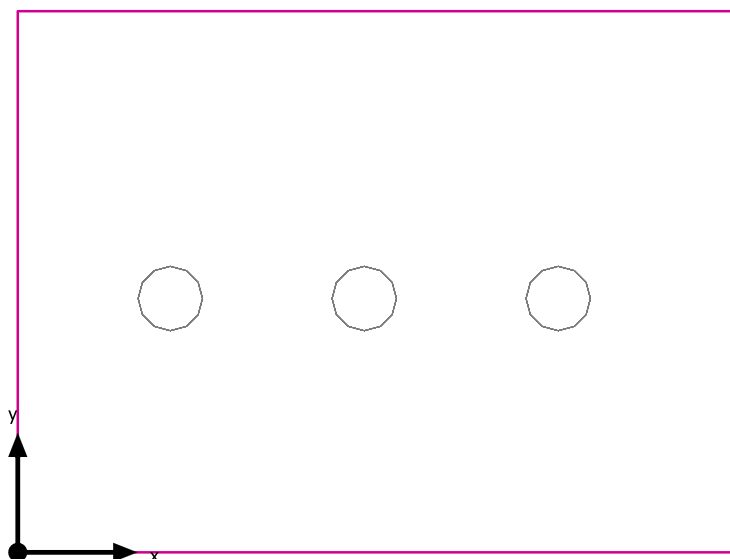
214



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (214) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



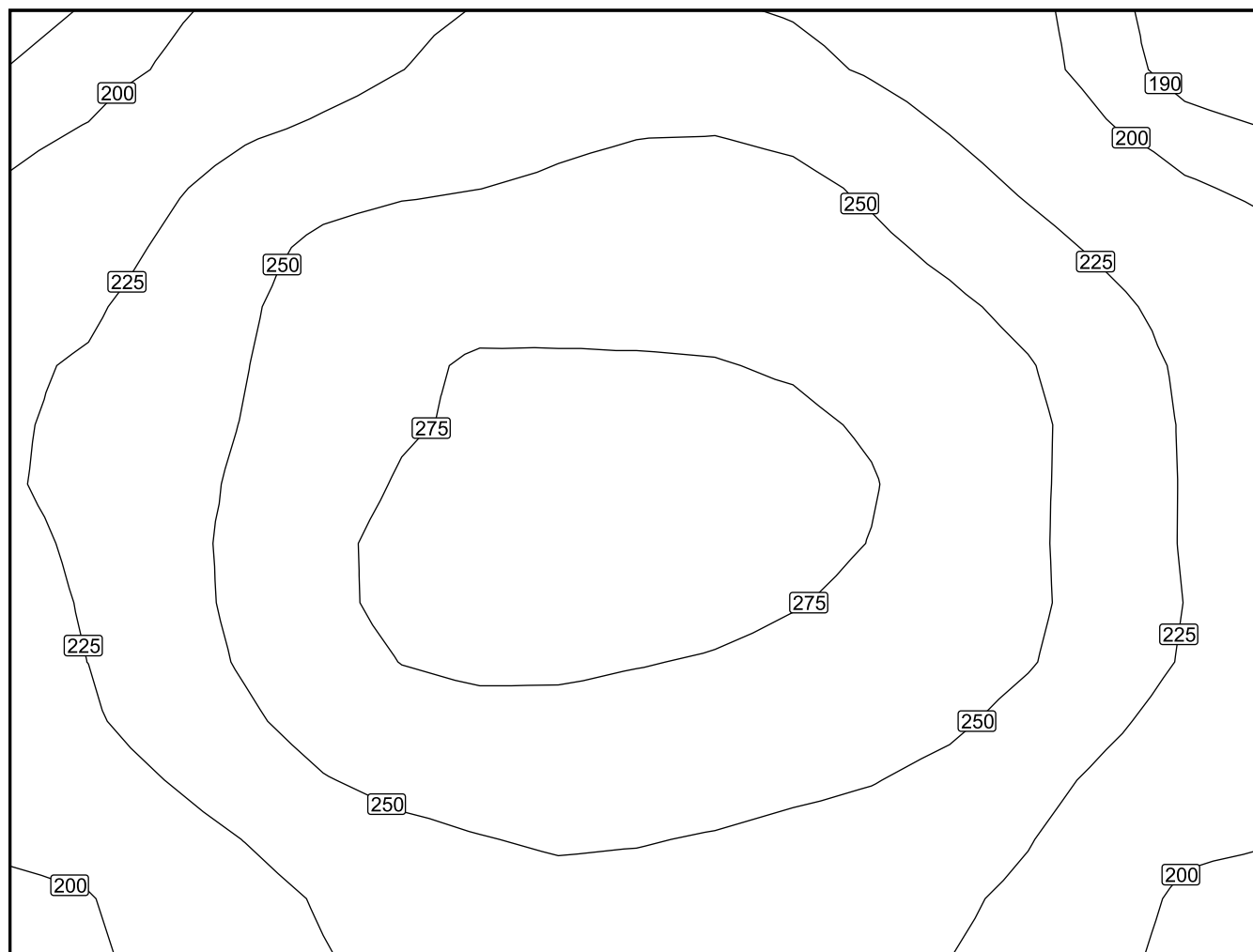
Uživatelská úroveň (214): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 242 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 182 lx, Max: 287 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.63

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

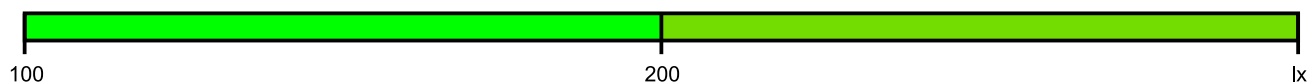
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 17



Neprávé barvy [lx]



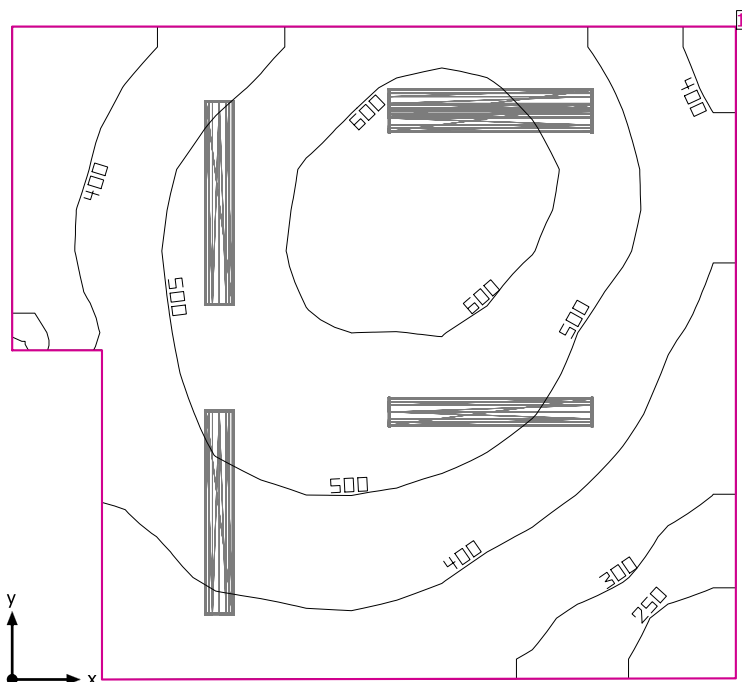
Měřítko: 1 : 17

Rastr hodnot [lx]

+199	+220	+234	+244	+236	+214	+192
+222	+252	+269	+270	+265	+246	+217
+231	+259	+281	+284	+280	+260	+226
+226	+257	+276	+274	+268	+254	+224
+205	+227	+244	+248	+240	+228	+202

Měřítko: 1 : 17

## 215



Světla výška prostoru: 3.668 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	466 (≥ 300)	219	650	0.47	0.34

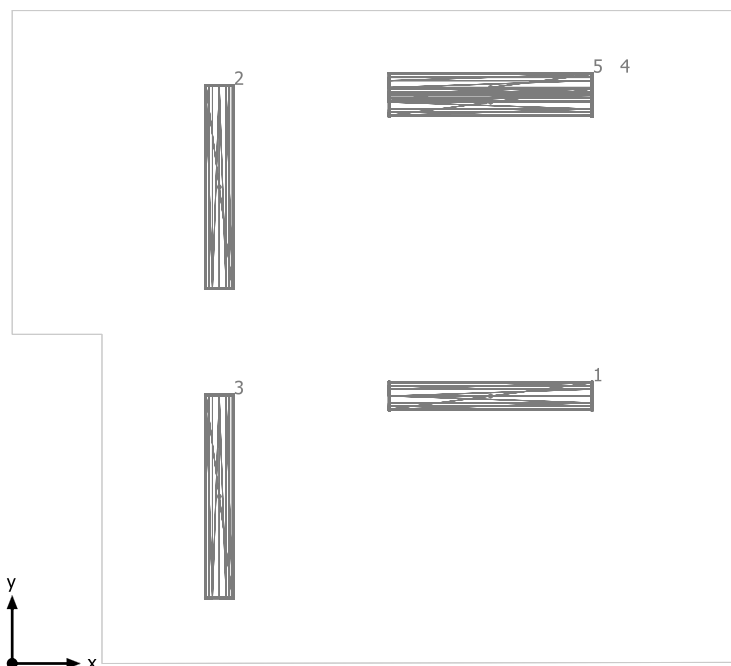
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffuser opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		25690	225.5	113.9

Specifický příkon: 9.43 W/m² = 2.02 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 23.92 m²)

Spotřeba: 540 - 810 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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


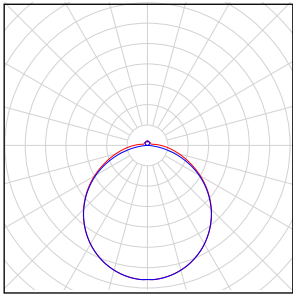
215



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

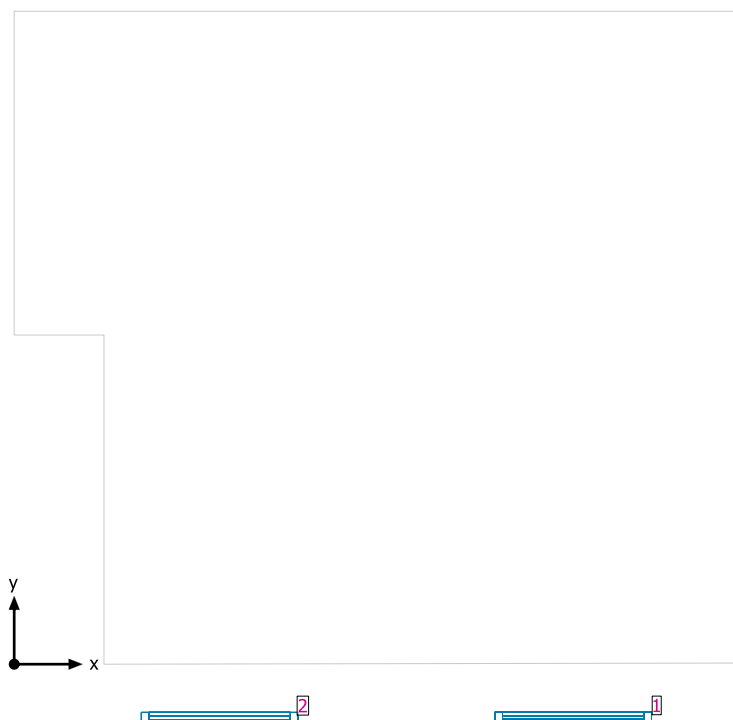
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.517	1.966	3.665	0.80
2	1.522	3.502	3.665	0.80
3	1.522	1.228	3.665	0.80
4	3.517	4.235	3.665	0.80
5	3.517	4.235	3.665	0.80

## 215

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 25690 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25690 lm, Celkový výkon: 225.5 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

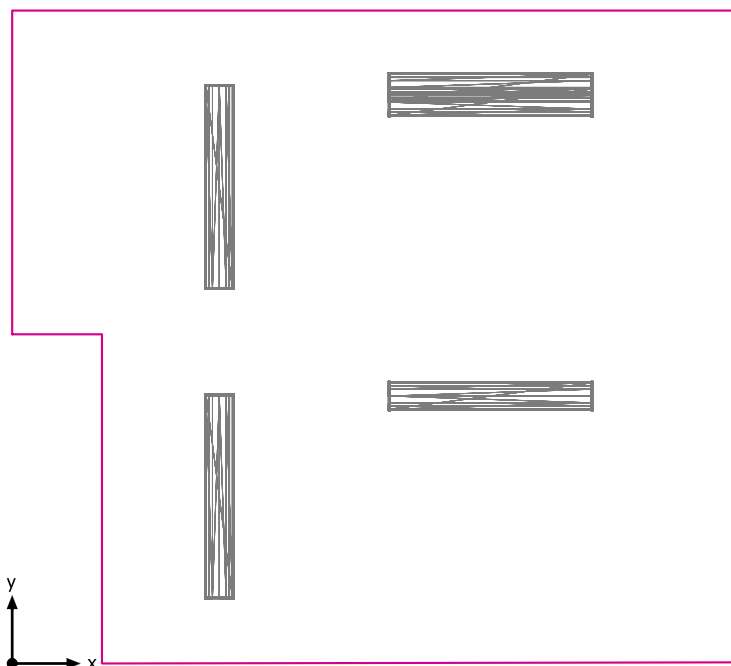
215



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



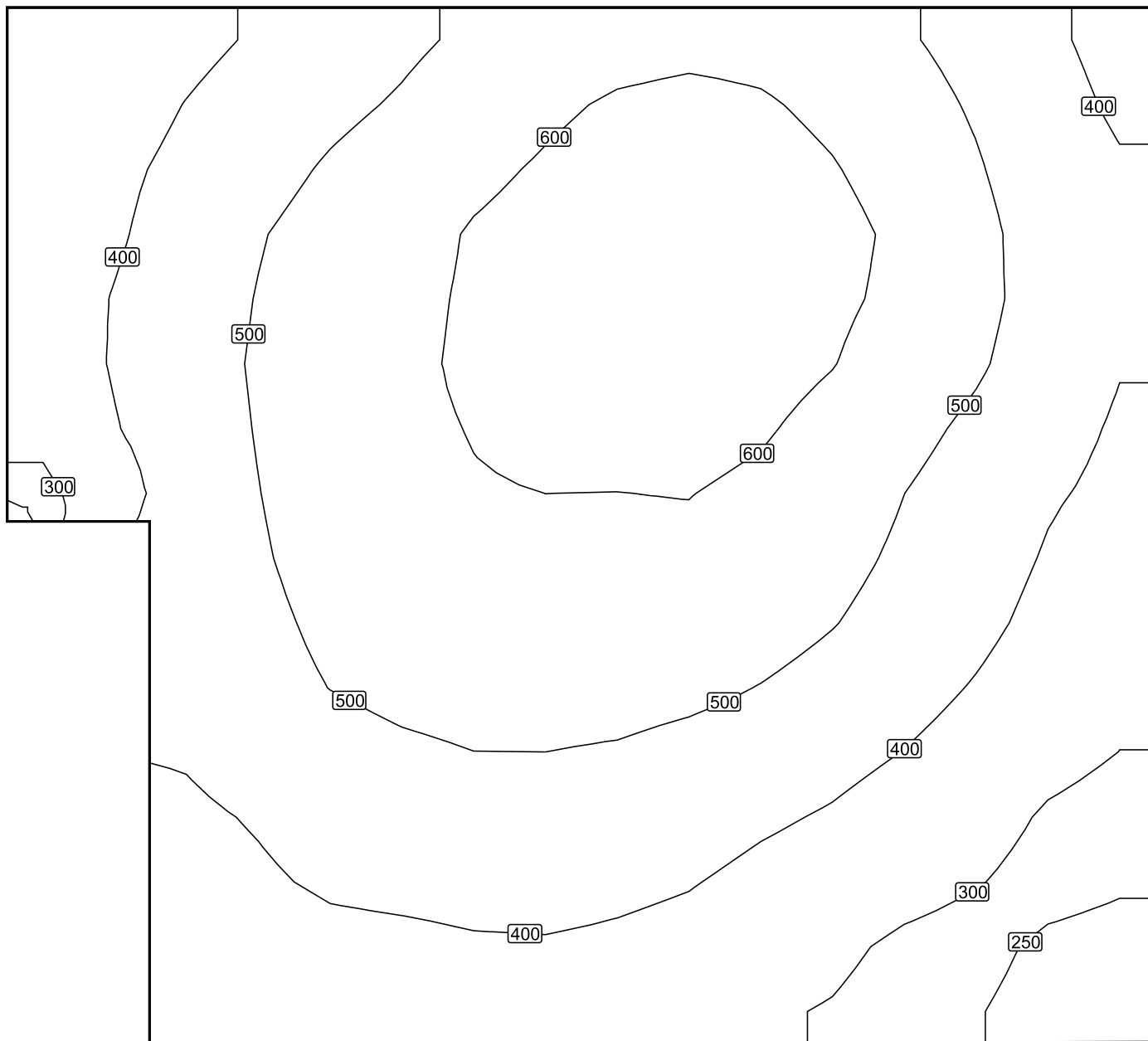
Uživatelská úroveň (215): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 466 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 219 lx, Max: 650 lx, Min/střední: 0.47, Min/Max: 0.34

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

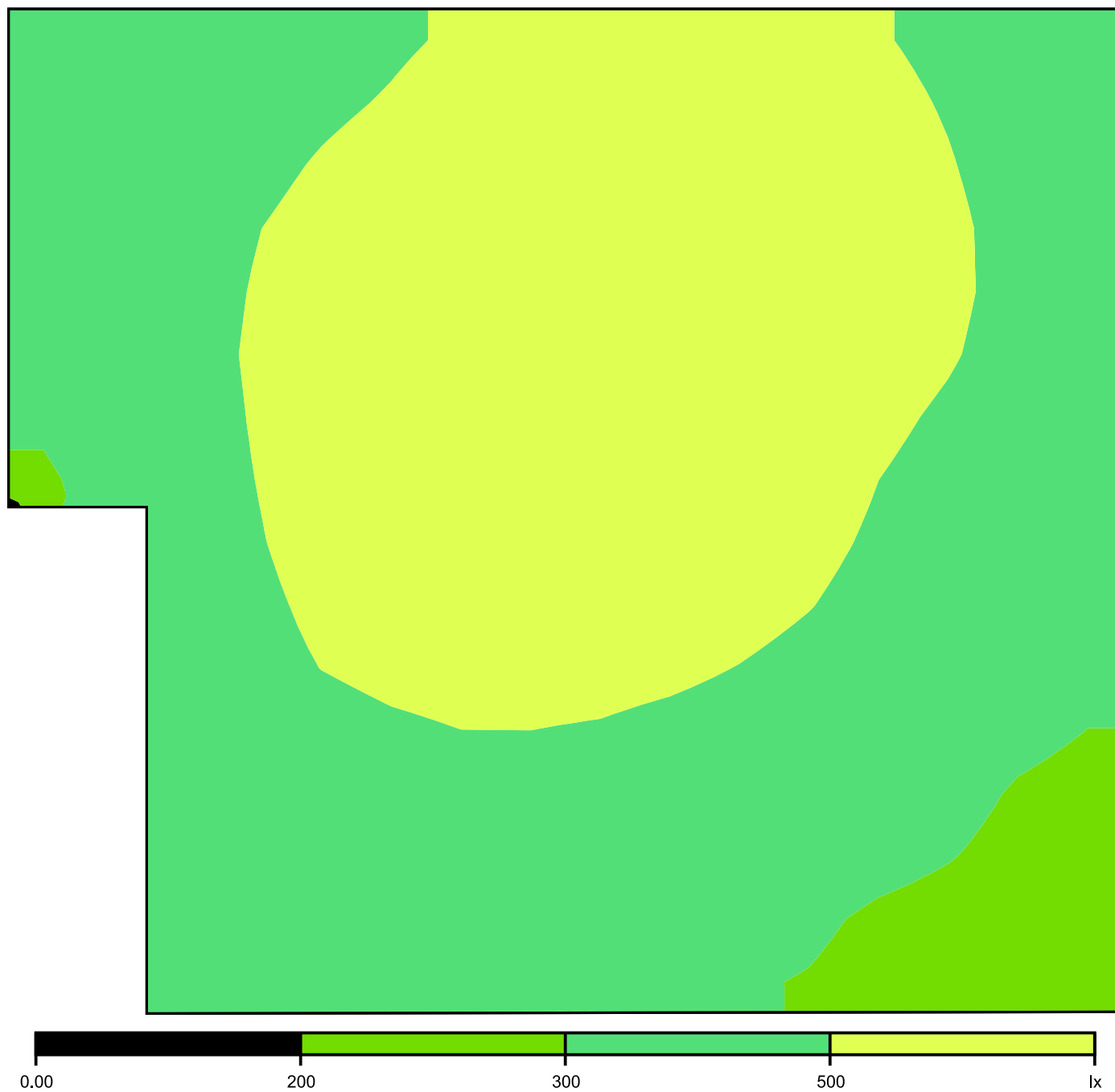
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 29

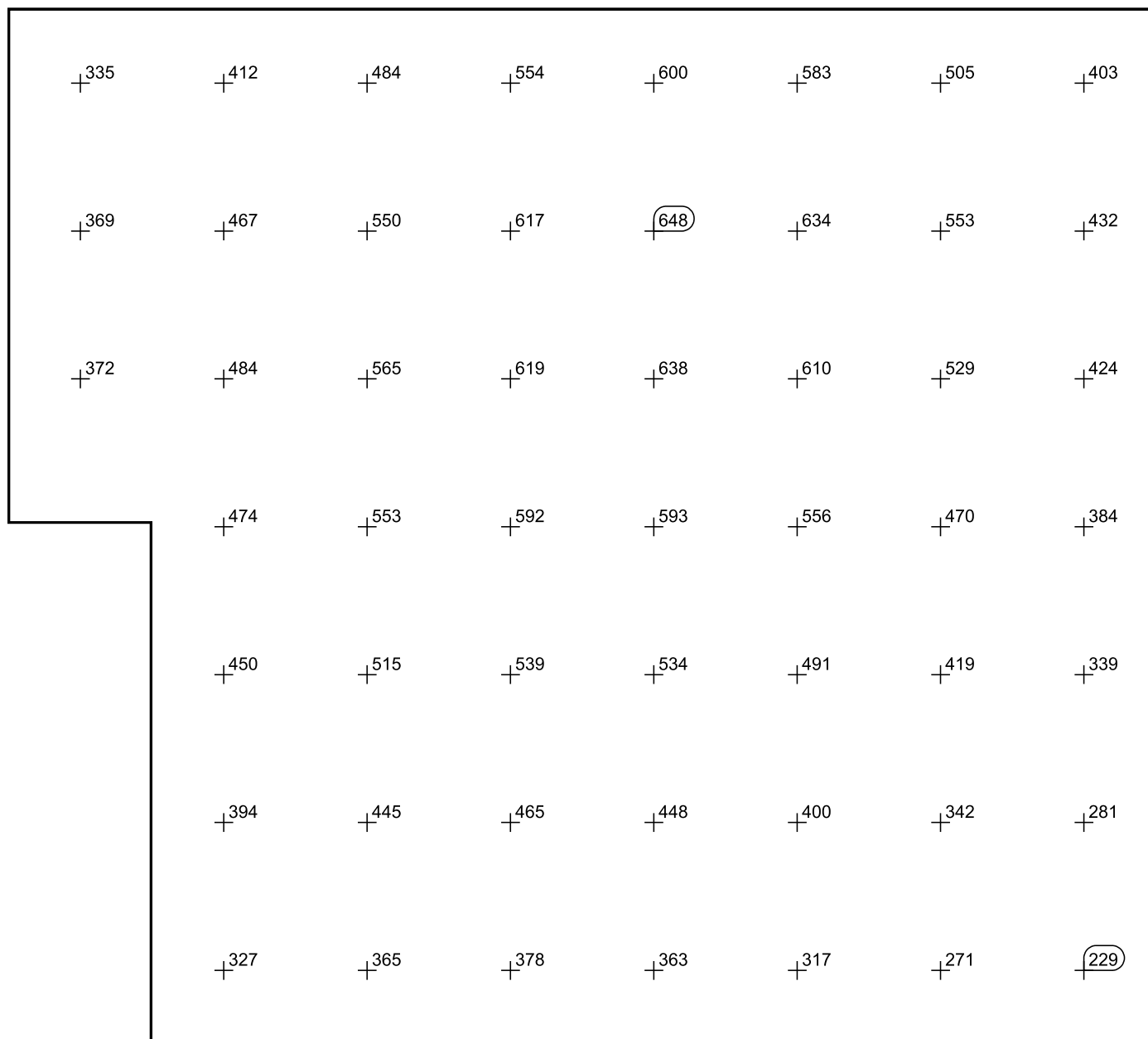


Nepravé barvy [lx]



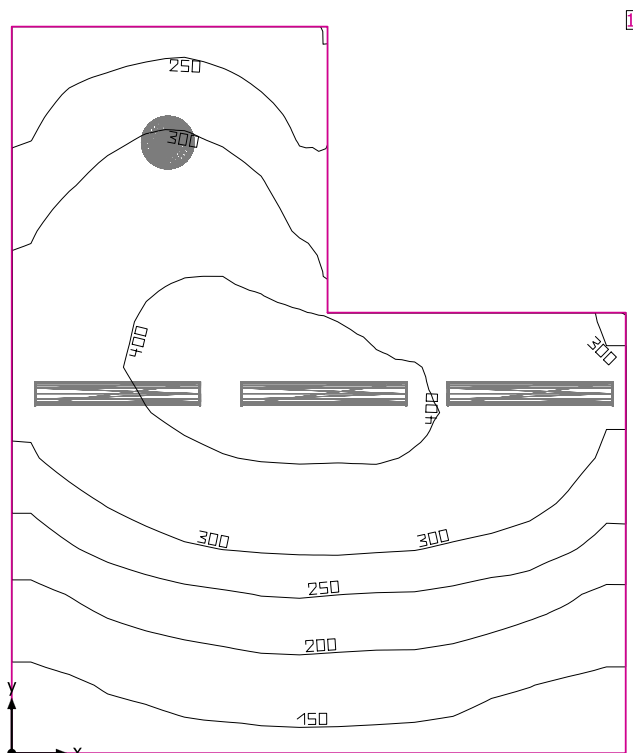
Měřítko: 1 : 29

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 29

216



Světla výška prostoru: 3.668 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	285 (≥ 300)	122	442	0.43	0.28

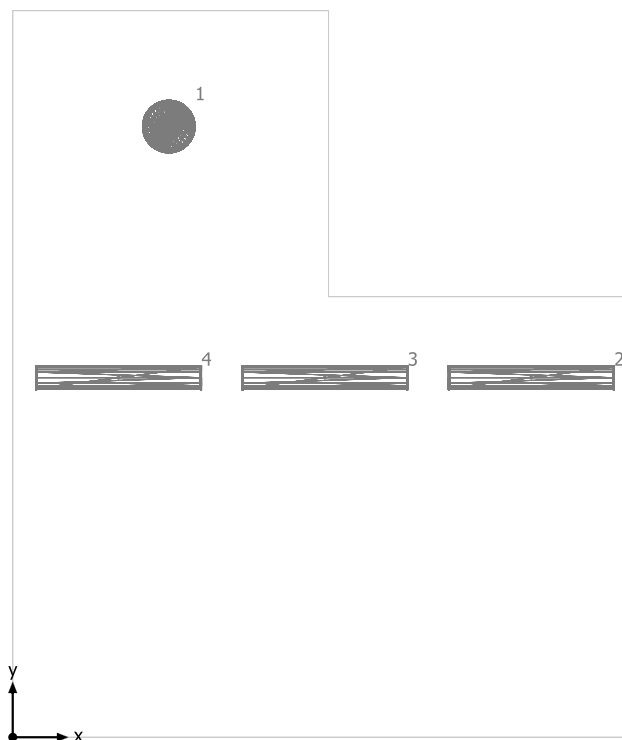
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 29.59 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

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

216




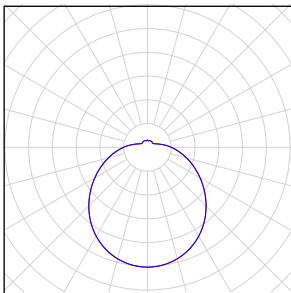

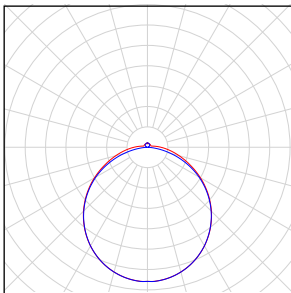
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.414	5.530	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

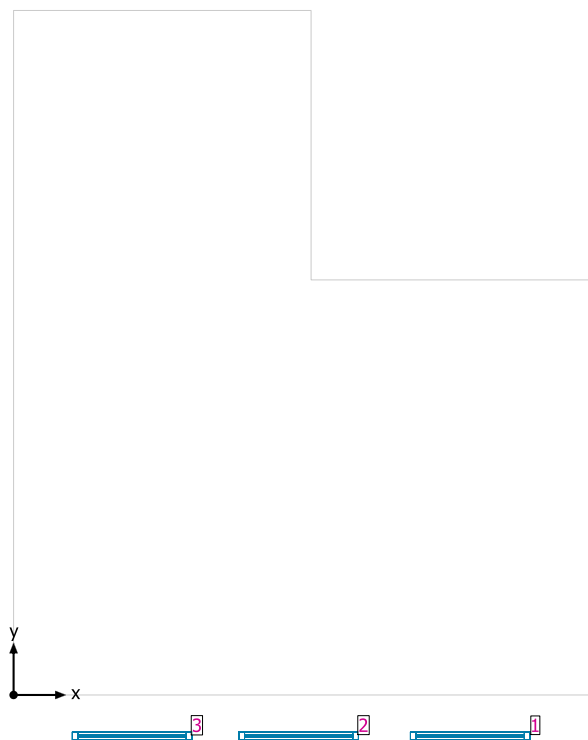
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.696	3.256	3.665	0.80
3	2.827	3.256	3.665	0.80
4	0.958	3.256	3.665	0.80

## 216

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

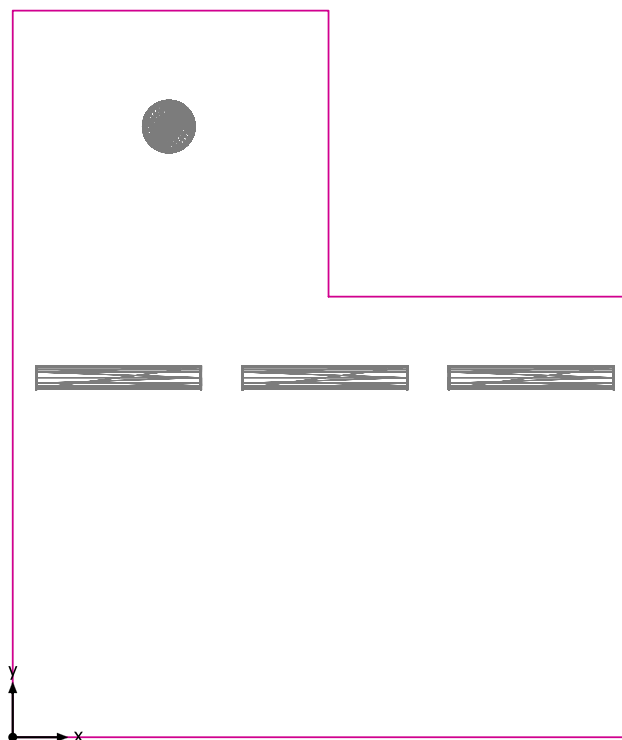
216



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



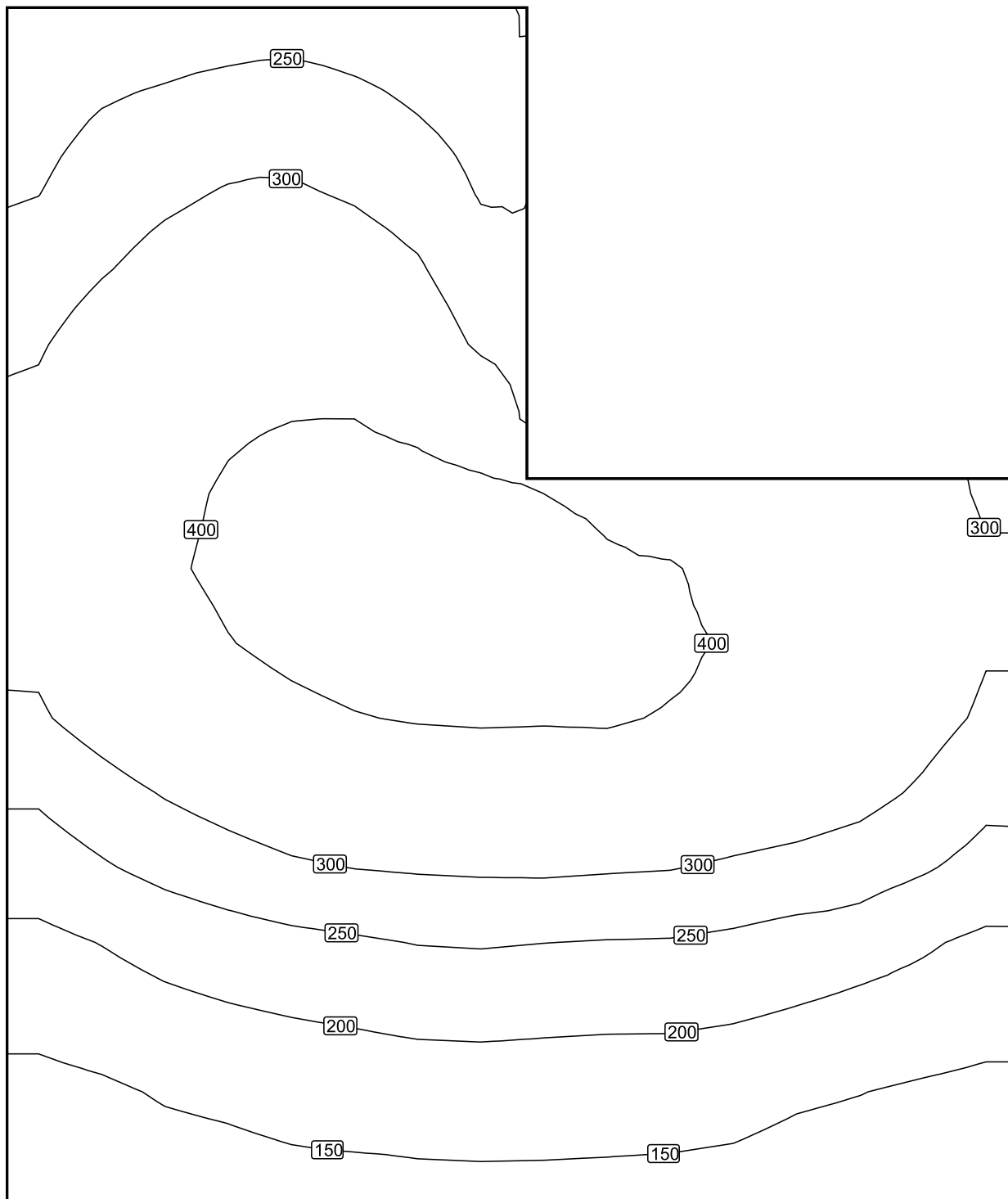
Uživatelská úroveň (216): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 285 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 122 lx, Max: 442 lx, Min/střední: 0.43, Min/Max: 0.28

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

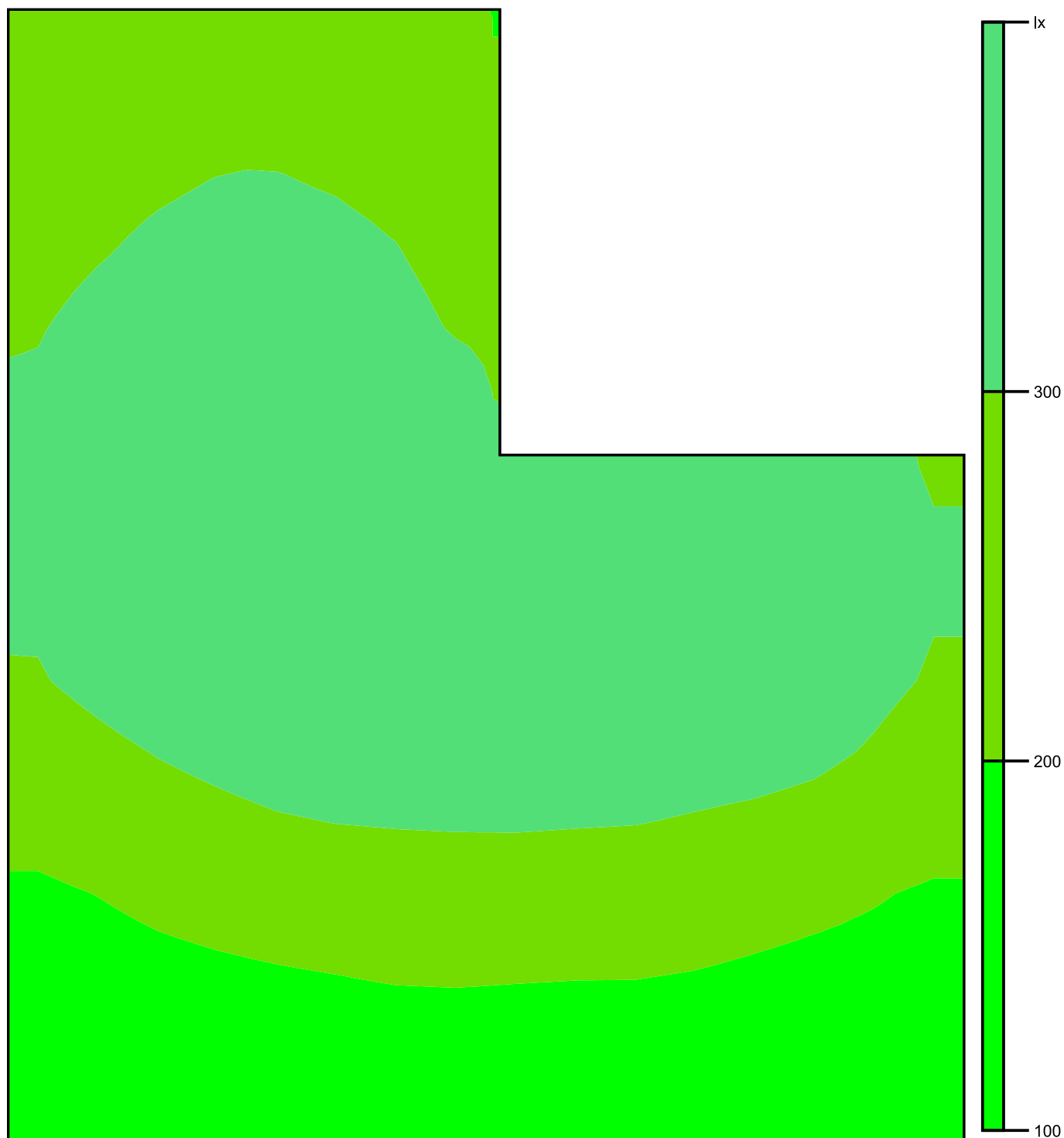
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 34

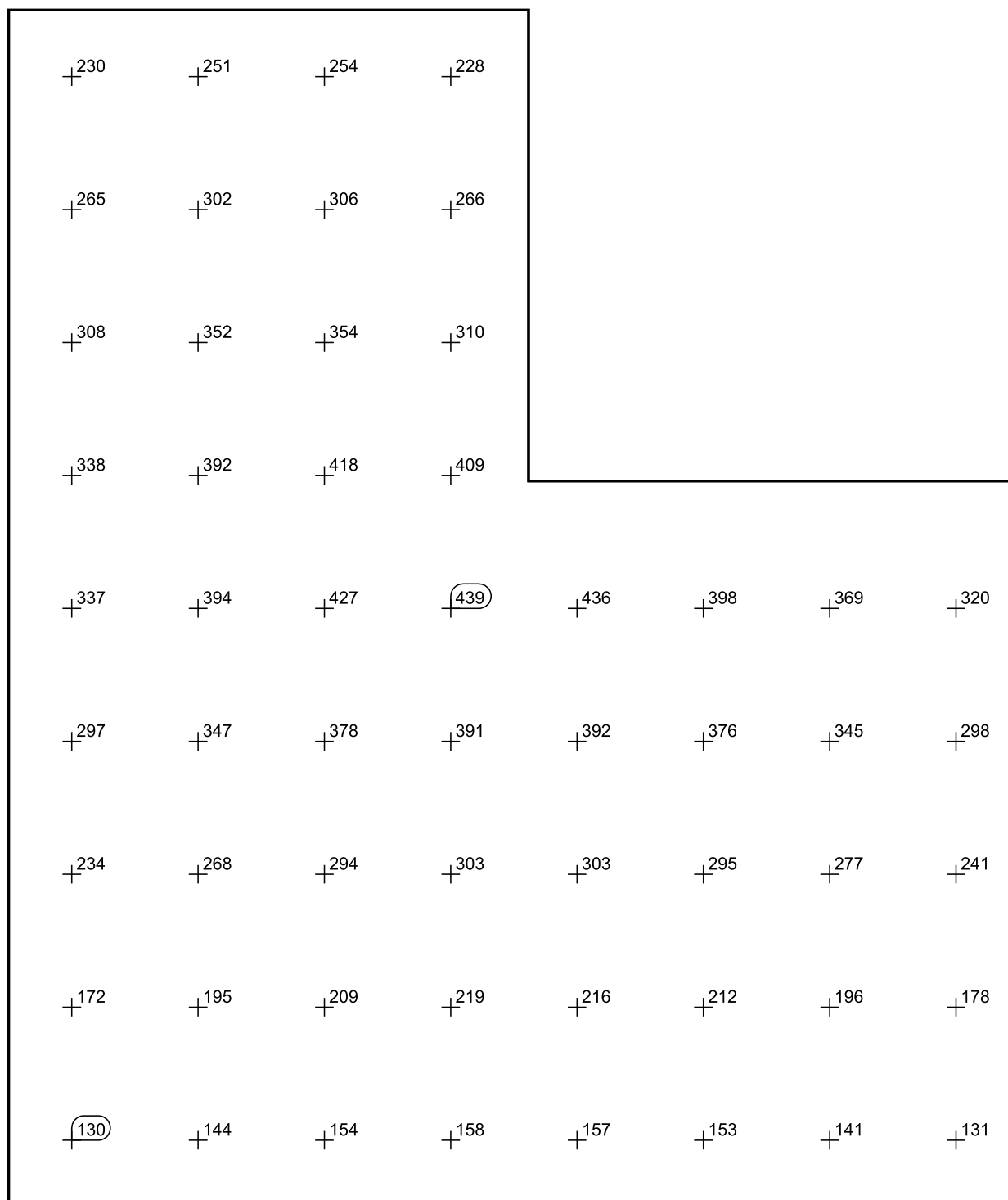


Nepravé barvy [lx]



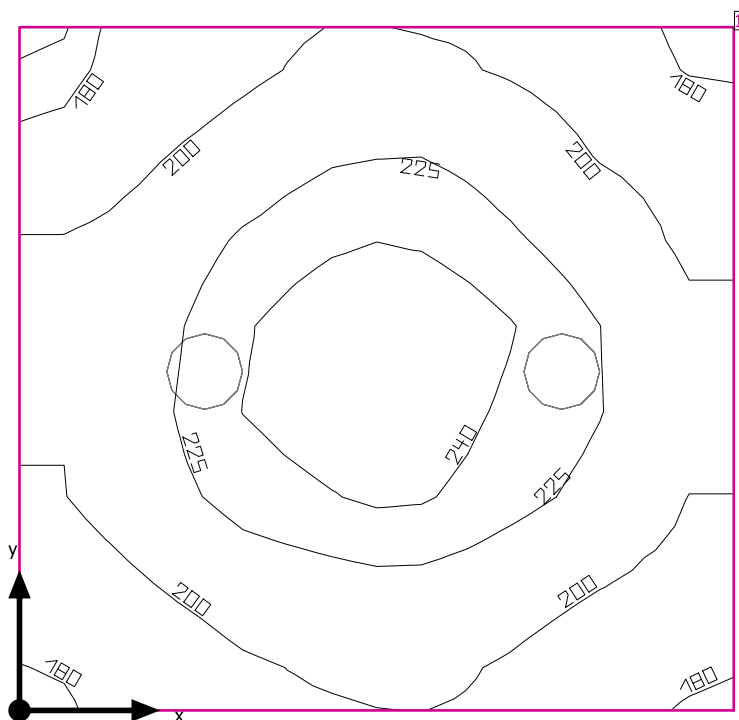
Měřítko: 1 : 34

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 34

217



Světla výška prostoru: 3.668 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 (217)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	212 (≥ 200)	174	249	0.82	0.70

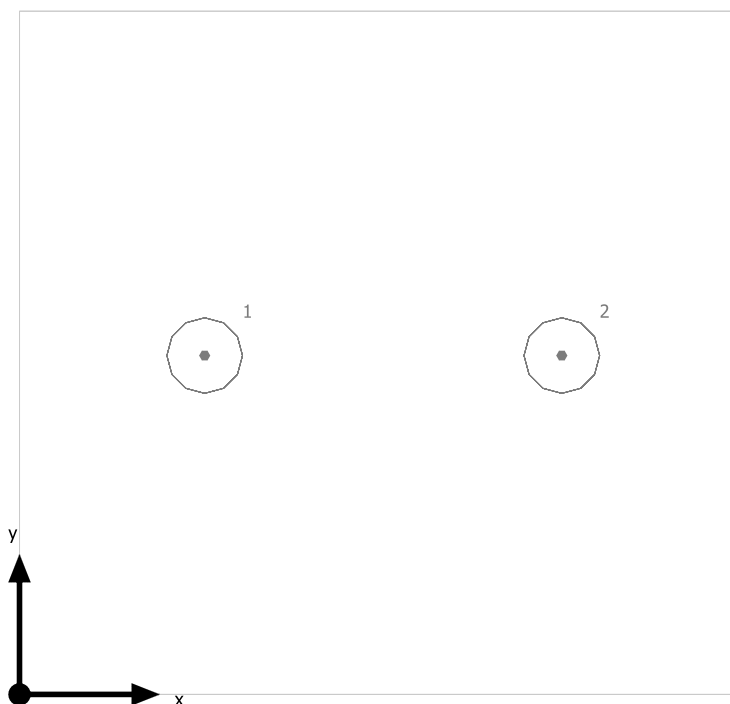
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


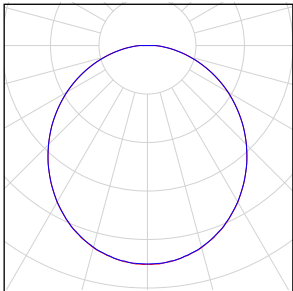
217



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

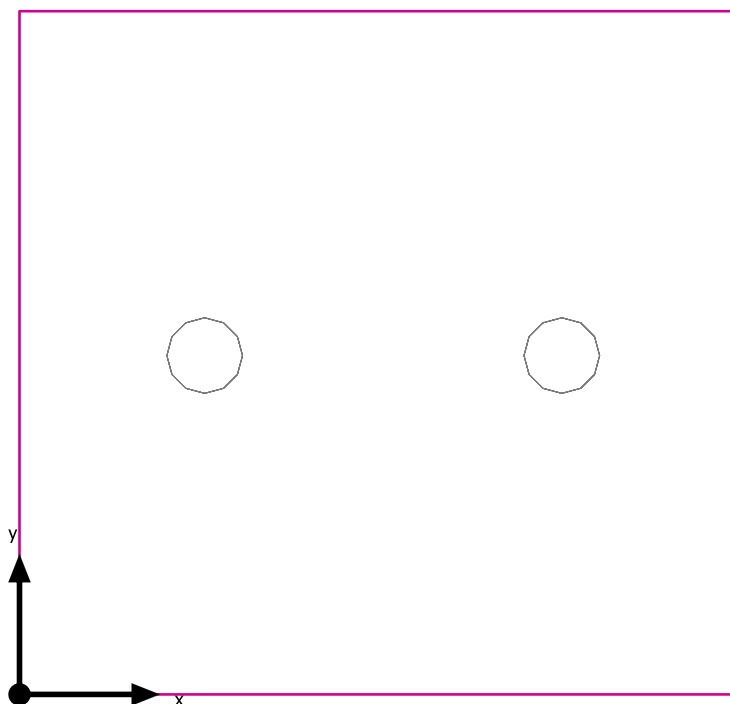
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.661	1.210	3.665	0.80
2	1.936	1.210	3.665	0.80

## 217

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (217) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



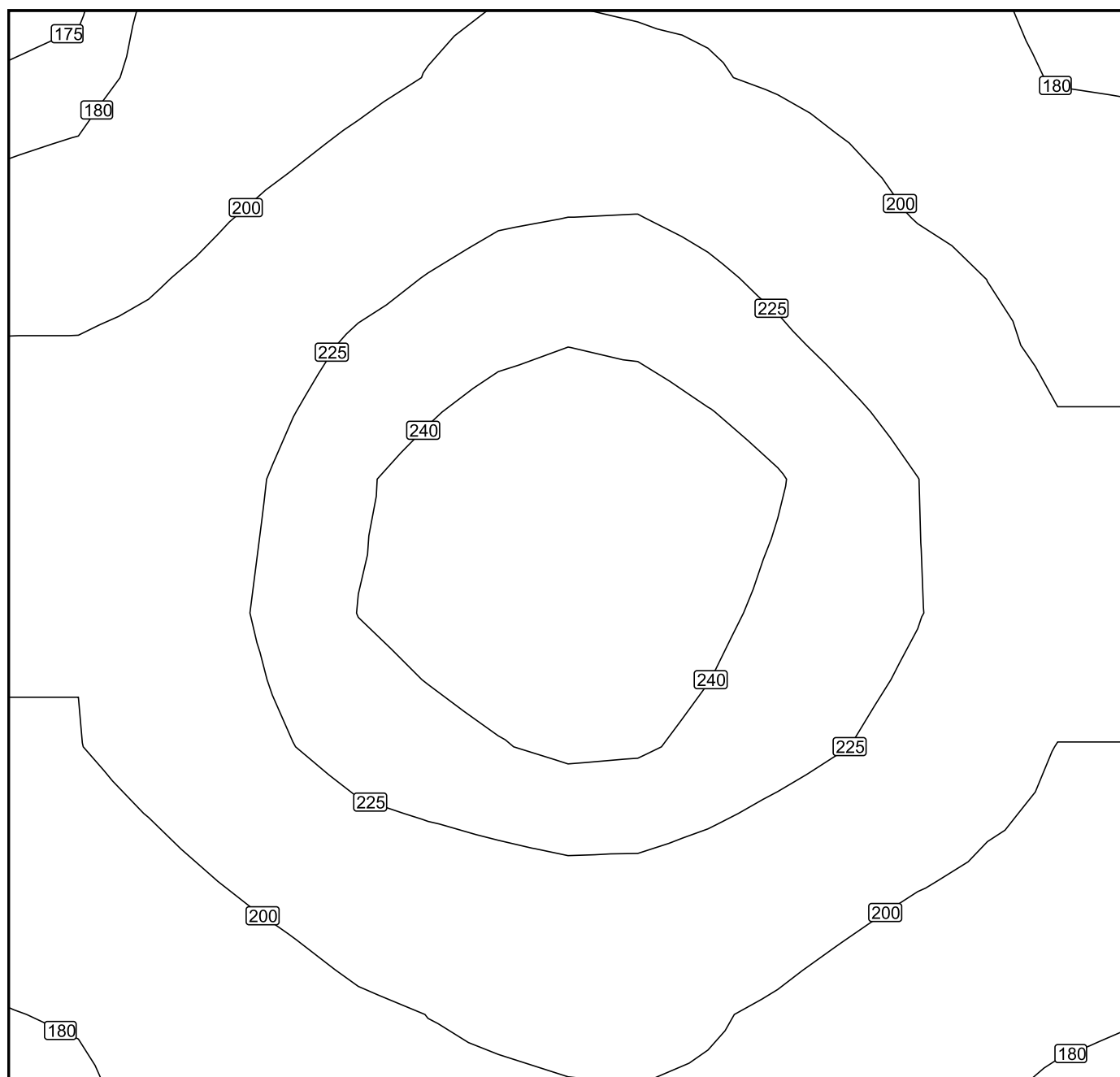
Uživatelská úroveň (217): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 212 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 174 lx, Max: 249 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.70

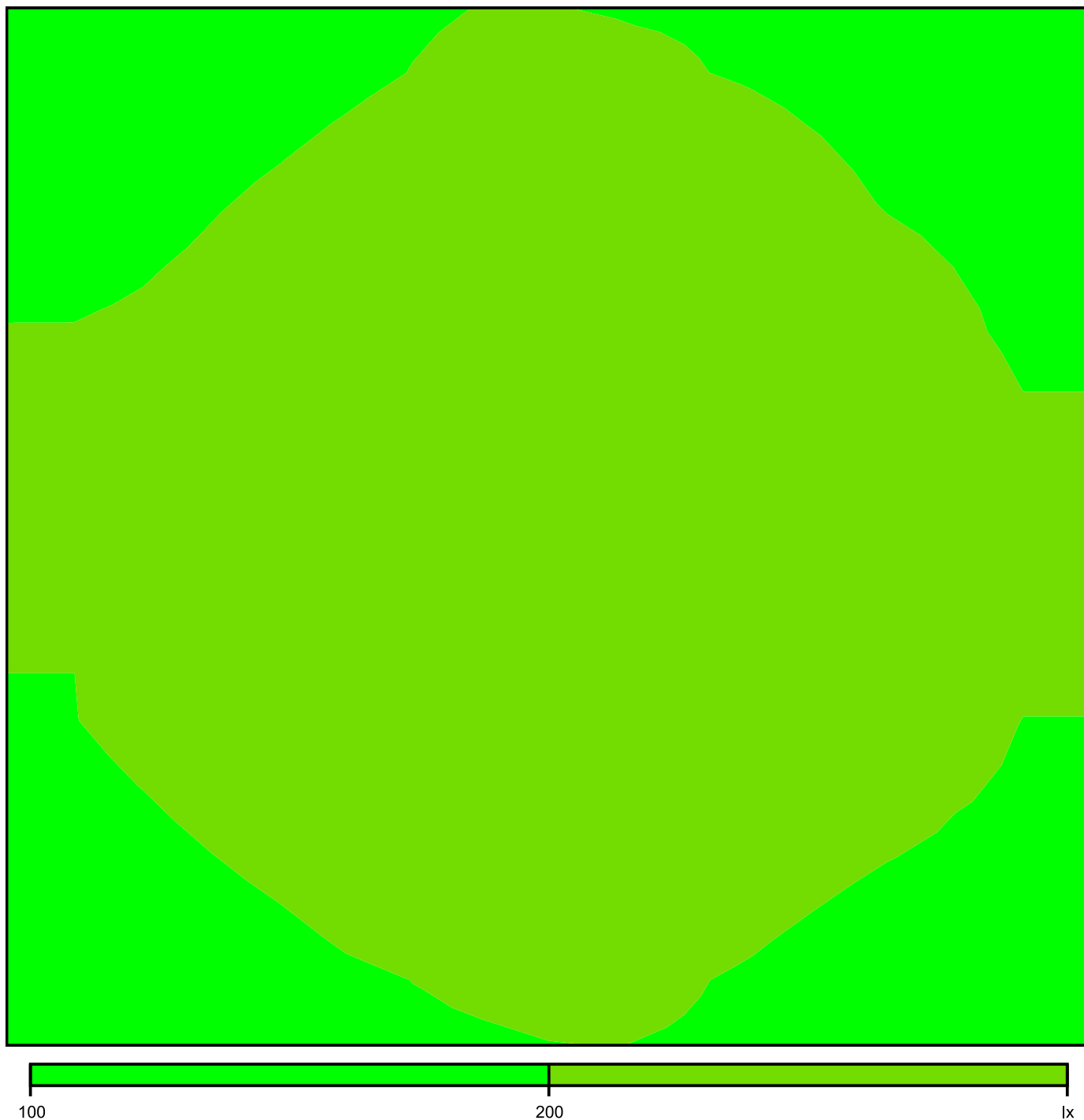
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

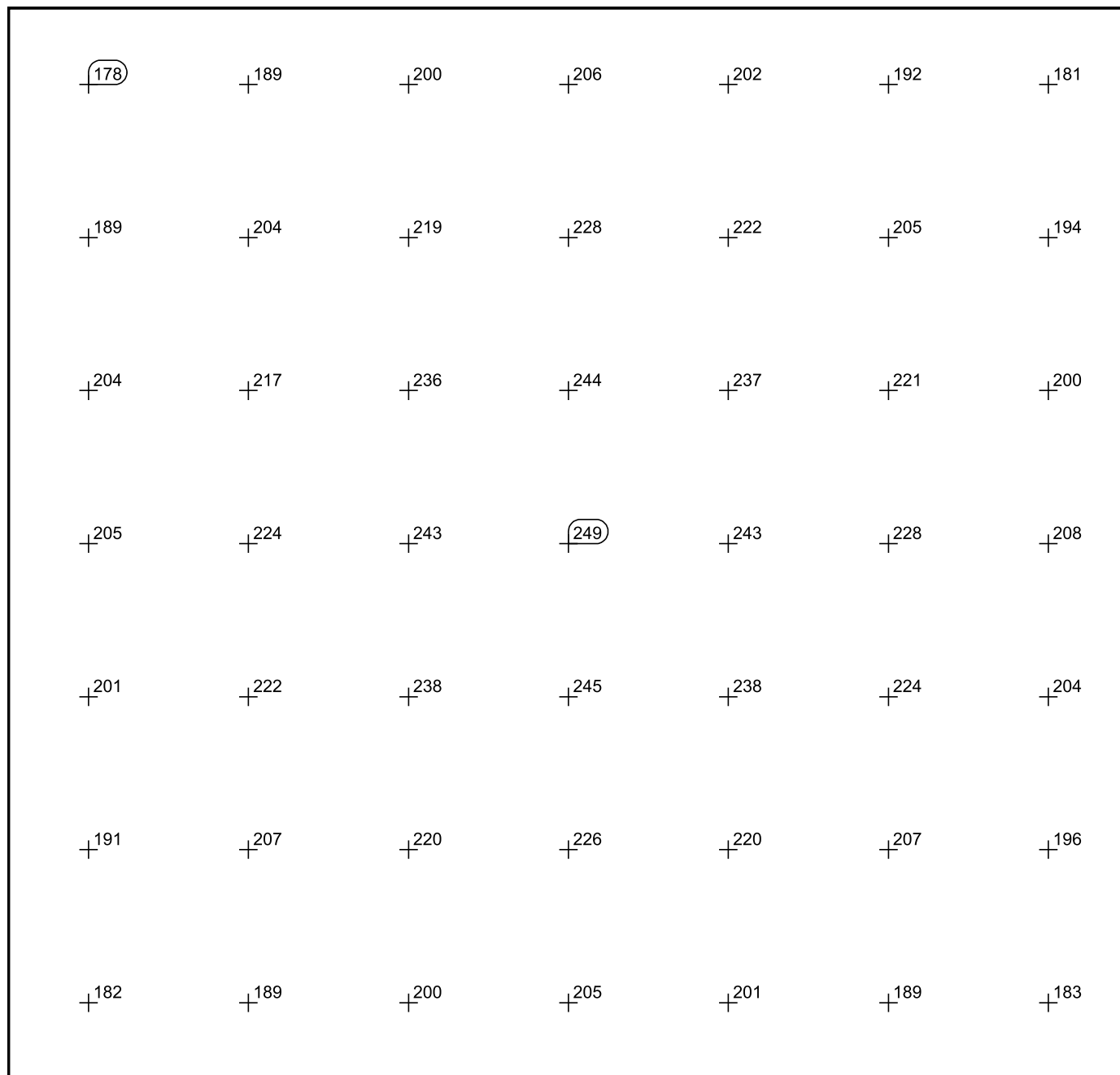
## Neprávé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 14

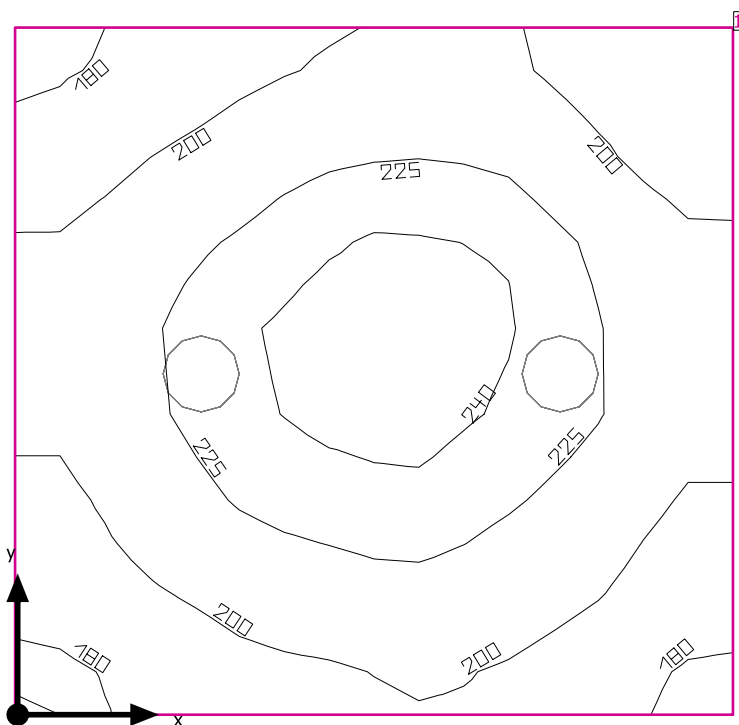


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

218



Světla výška prostoru: 3.668 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	212 (≥ 200)	175	246	0.83	0.71

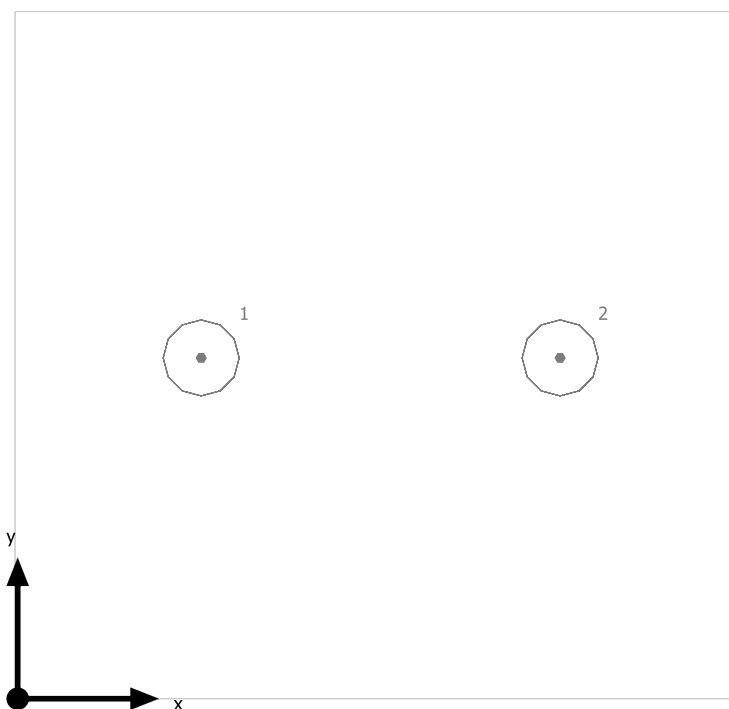
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


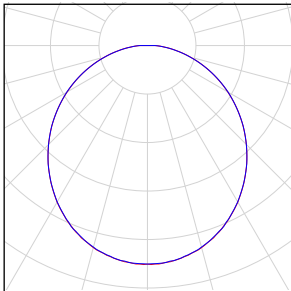
218



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

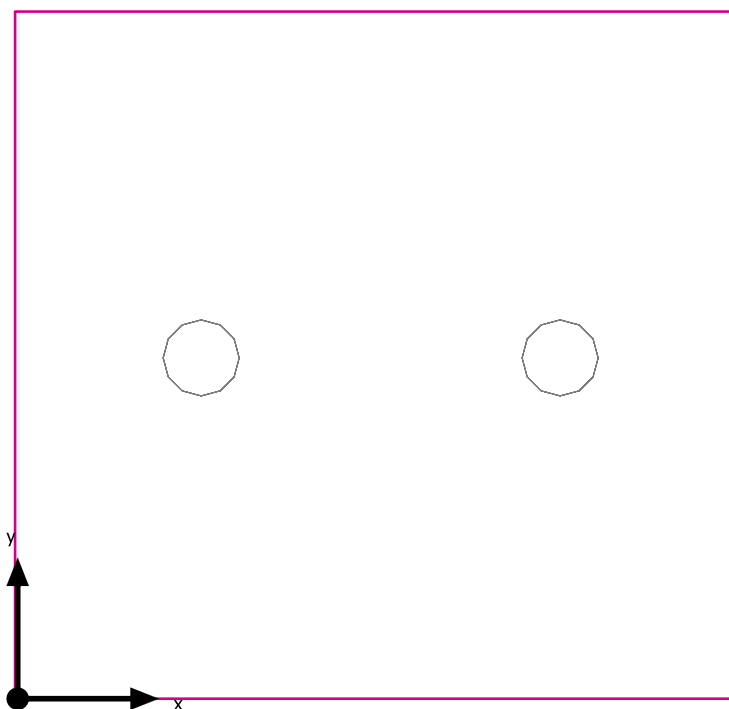
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.652	1.210	3.665	0.80
2	1.926	1.210	3.665	0.80

## 218

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

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



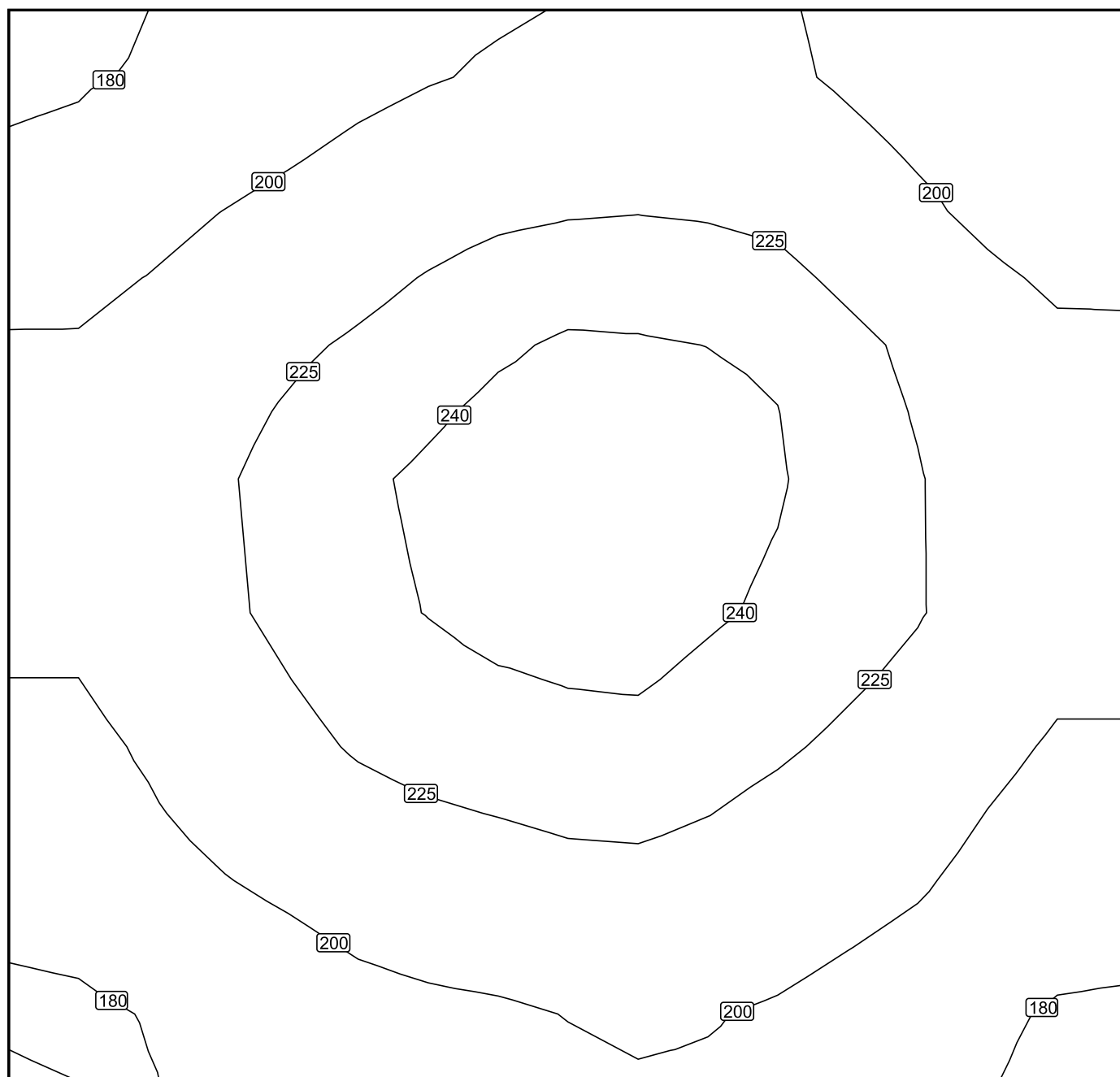
Uživatelská úroveň (218): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 212 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 175 lx, Max: 246 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.71

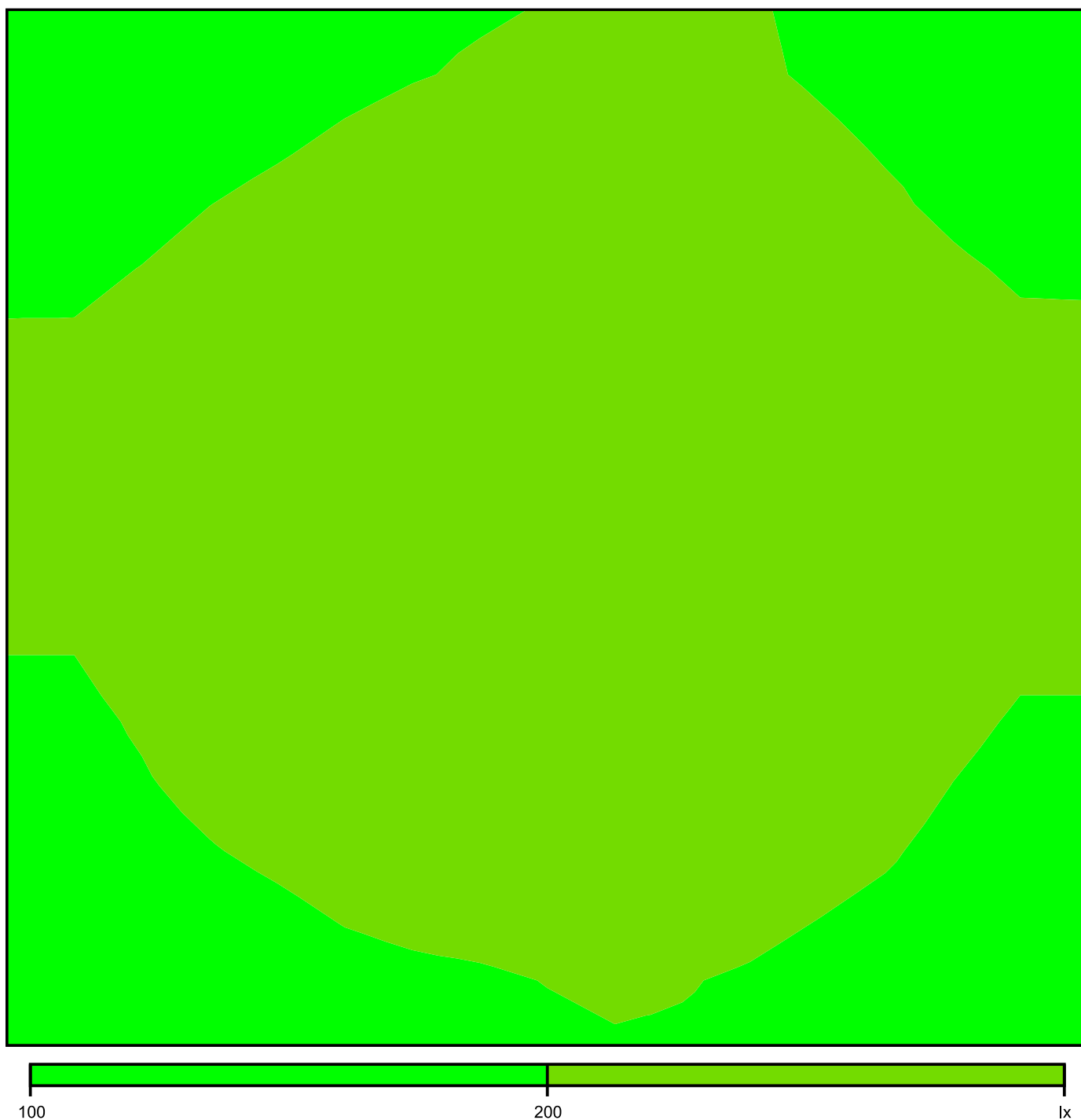
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 14

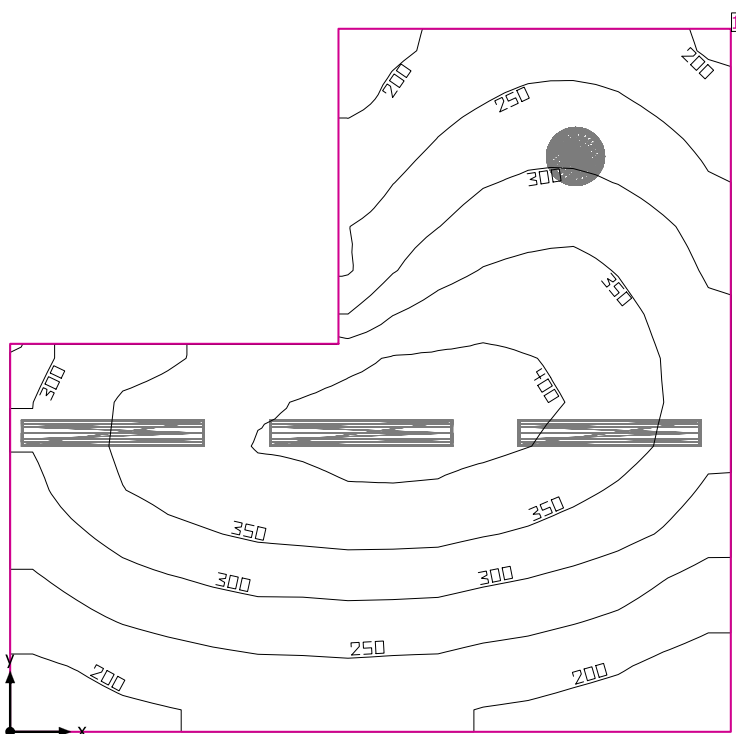
# Rastr hodnot [lx]

+180	+186	+199	+207	+207	+194	+185
+190	+206	+220	+228	+226	+211	+192
+204	+222	+235	+244	+241	+227	+207
+206	+225	+240	+246	+242	+229	+210
+200	+219	+234	+239	+234	+222	+203
+190	+204	+216	+223	+220	+208	+190
+179	+186	+196	+202	+201	+191	+180

Měřítko: 1 : 14



219



Světla výška prostoru: 3.668 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	300 (≥ 300)	158	417	0.53	0.38

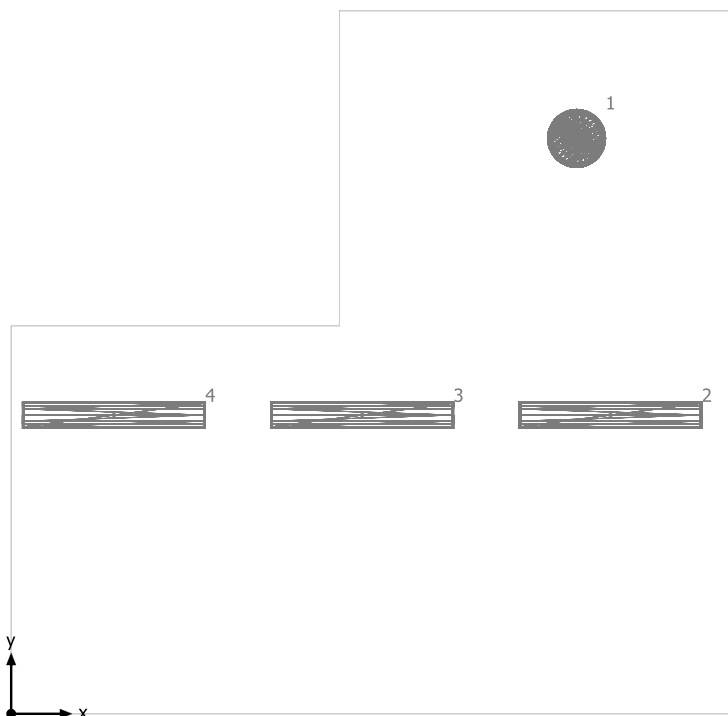
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.35 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $27.25 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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

219




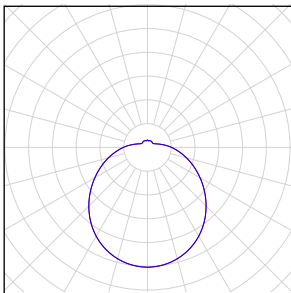

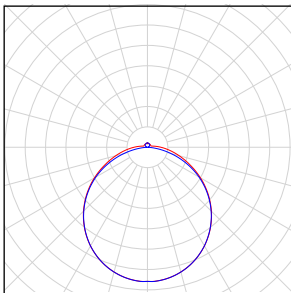
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.648	4.730	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

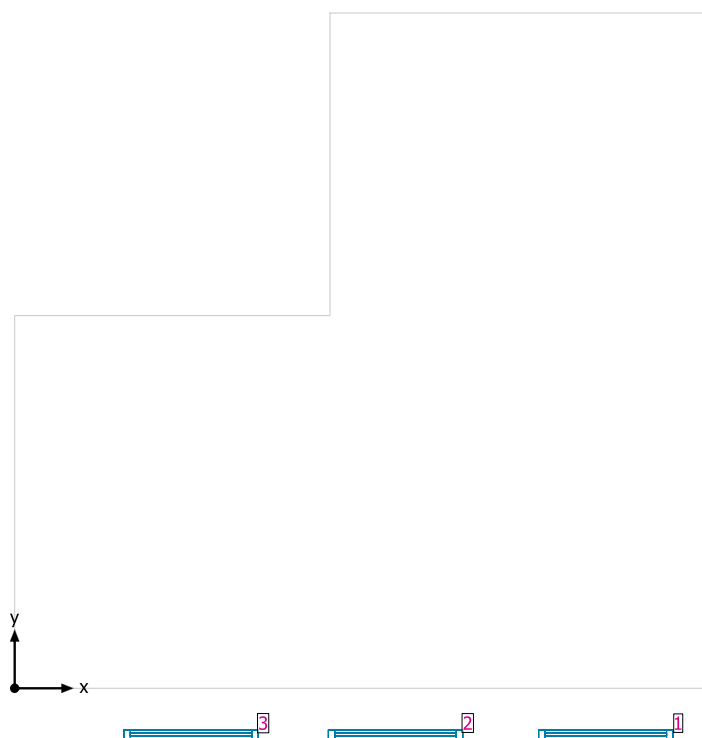
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.927	2.456	3.665	0.80
3	2.886	2.456	3.665	0.80
4	0.844	2.456	3.665	0.80

## 219

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

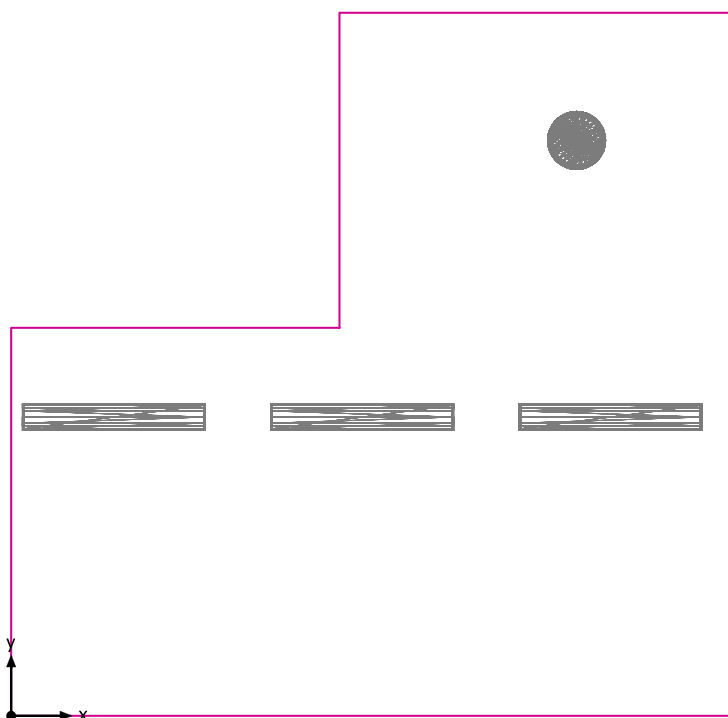
219



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

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



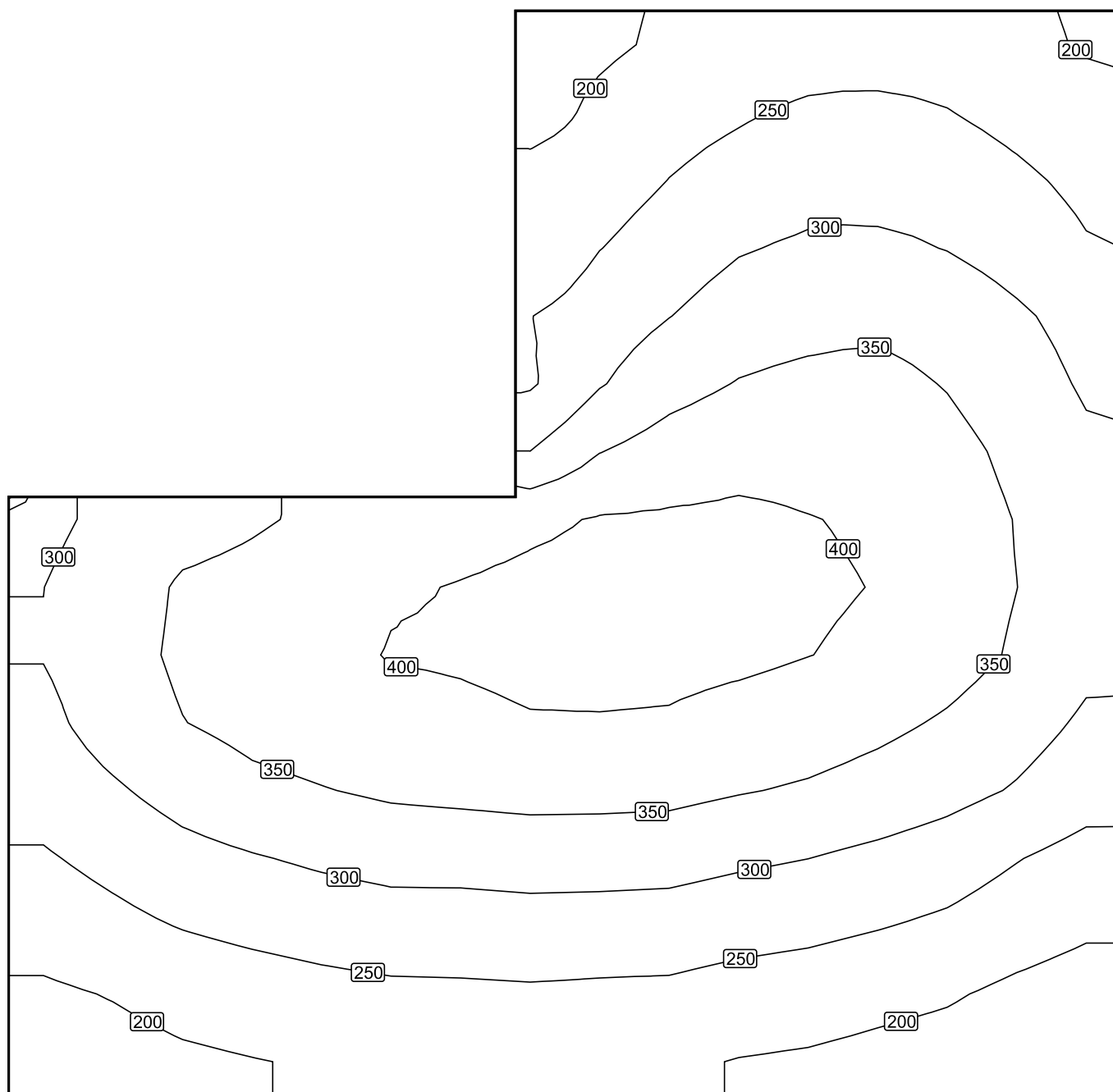
Uživatelská úroveň (219): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 300 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 158 lx, Max: 417 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.38

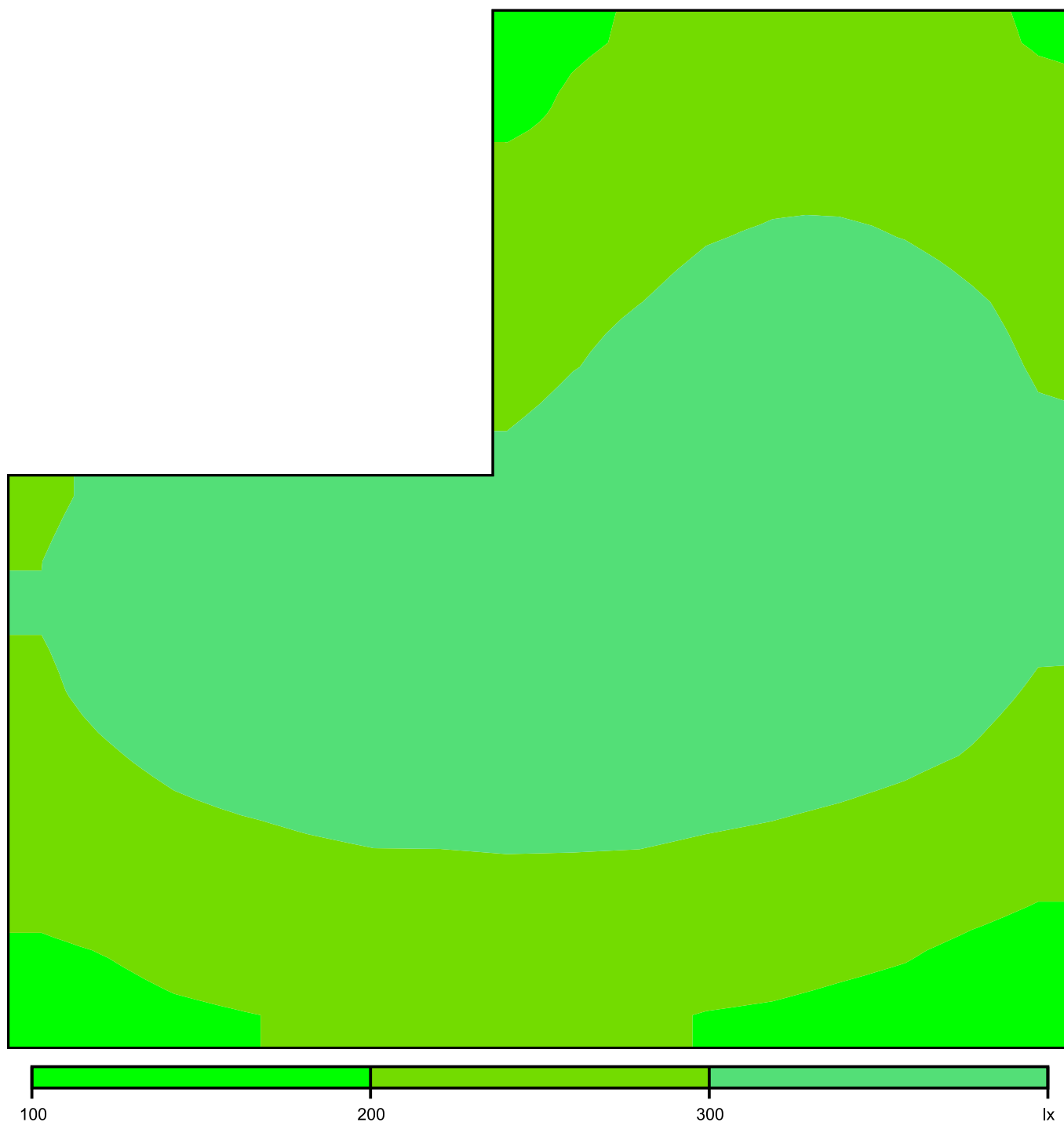
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]

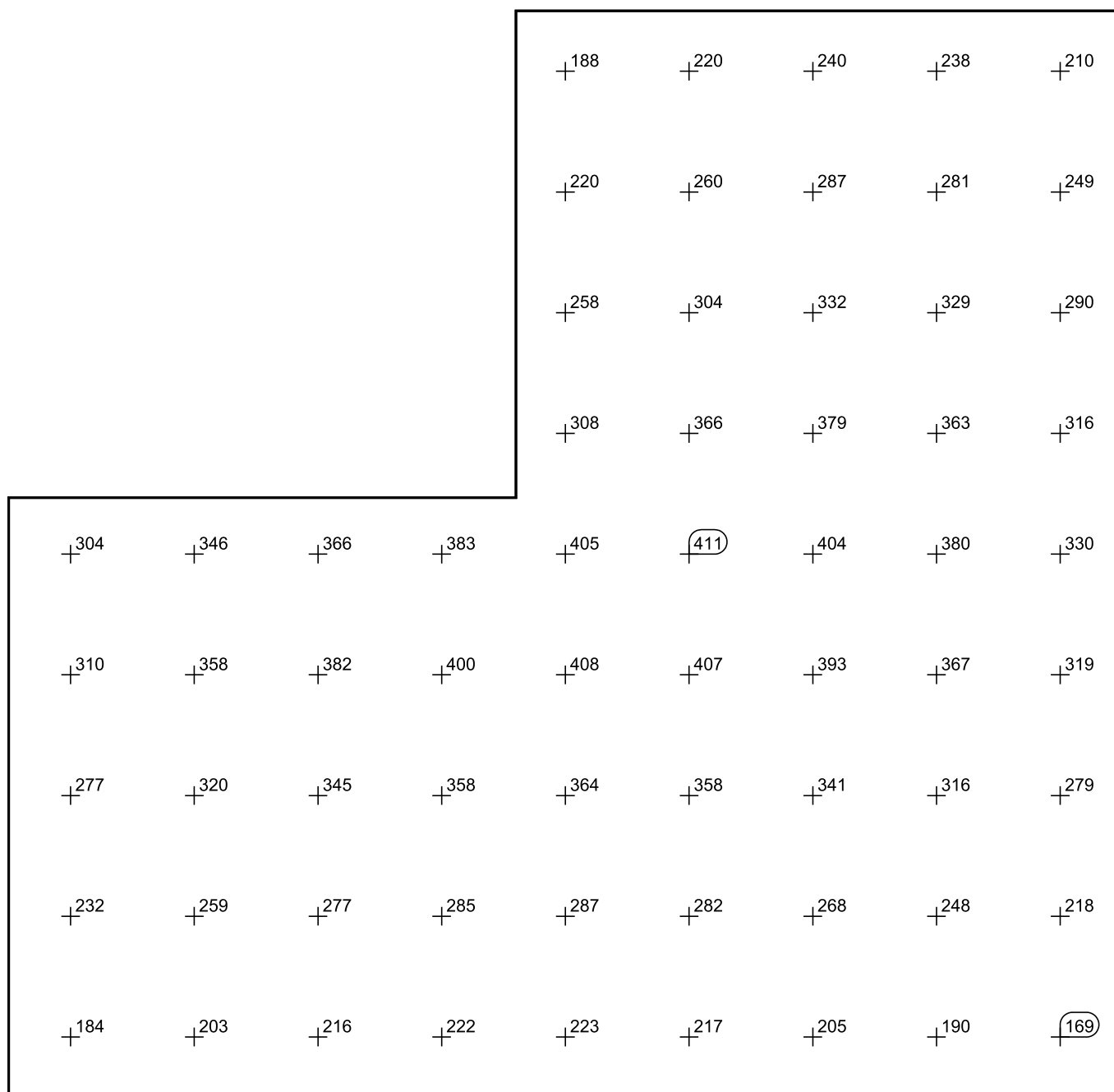


Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]



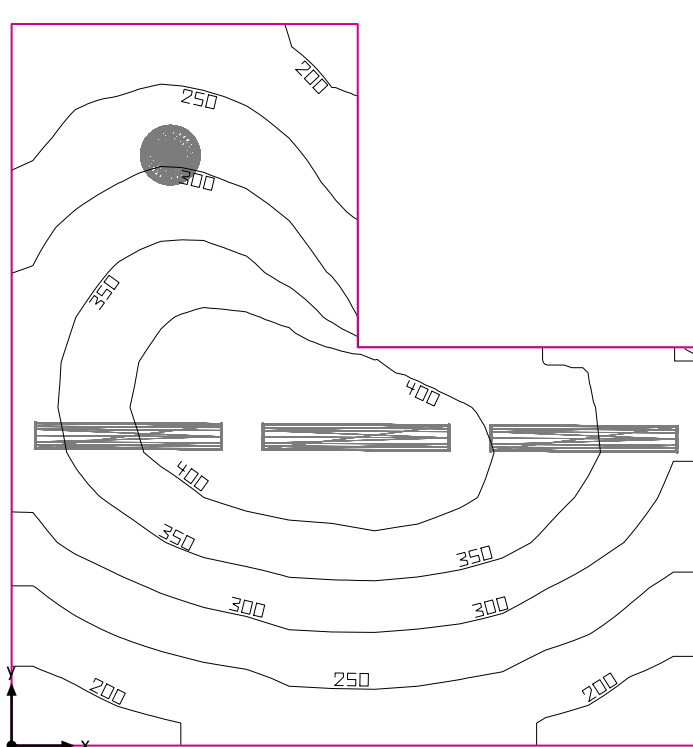
Měřítko: 1 : 33



DIALux



## 220



Světla výška prostoru: 3.668 m, Stupně odrazu: Strop 50.0%, 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 (220)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	311 (≥ 300)	168	446	0.54	0.38

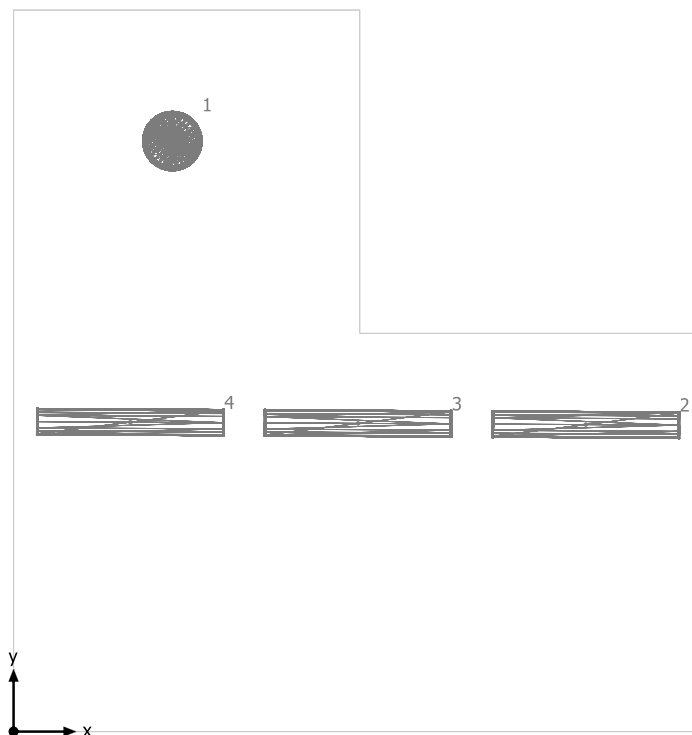
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon: 7.03 W/m² = 2.26 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 24.64 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

220




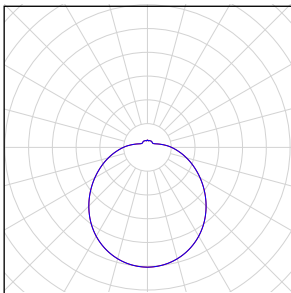

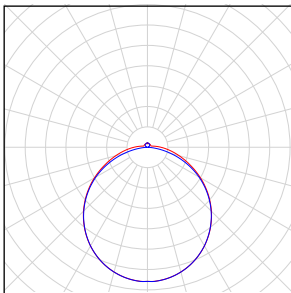
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.272	4.730	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

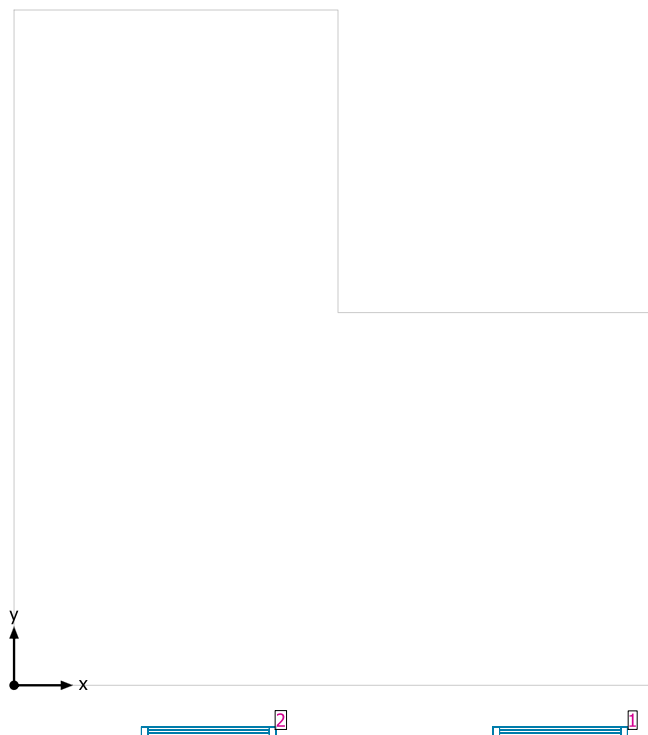
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.584	2.459	3.665	0.80
3	2.760	2.469	3.665	0.80
4	0.936	2.479	3.665	0.80

## 220

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

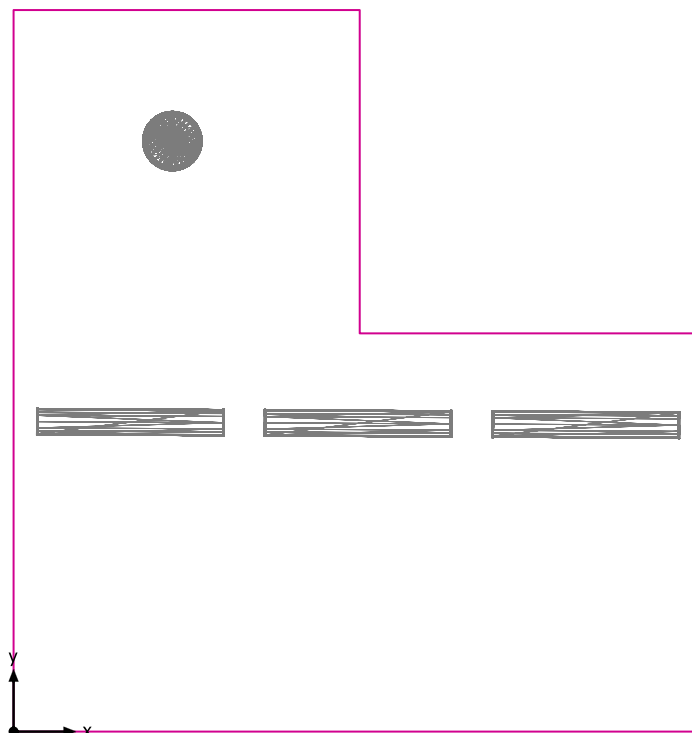
220



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (220) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



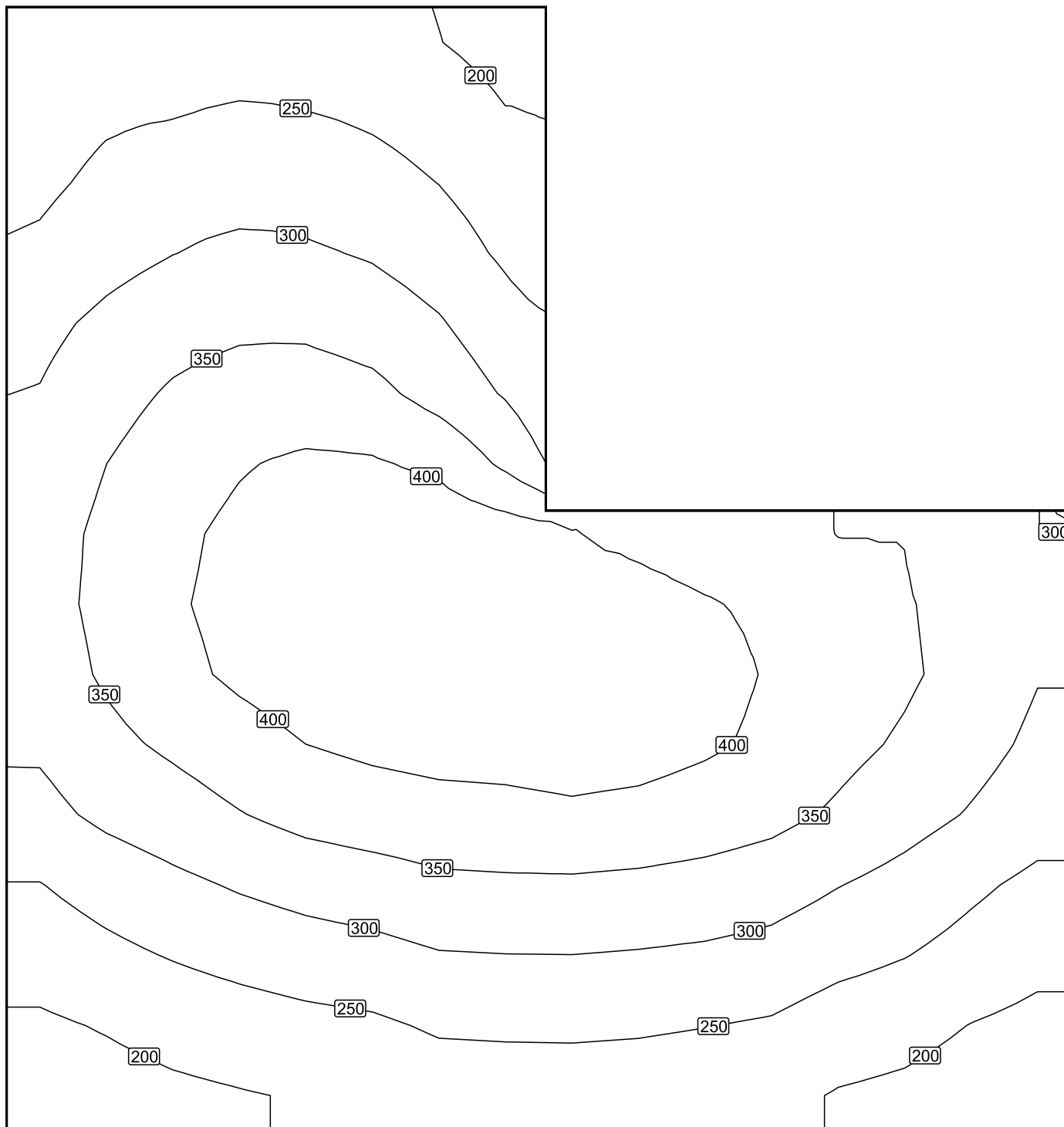
Uživatelská úroveň (220): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 311 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 168 lx, Max: 446 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.38

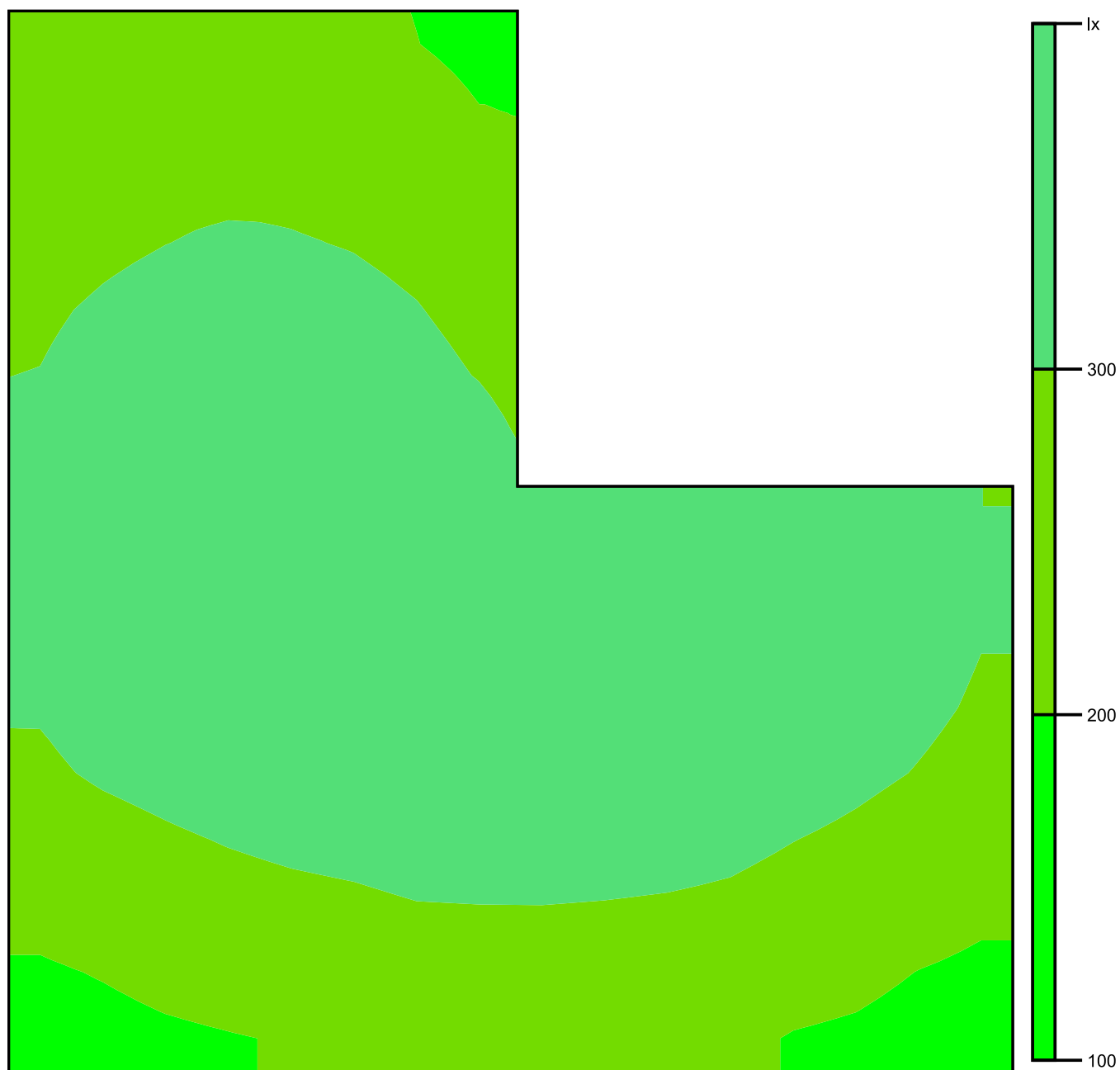
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



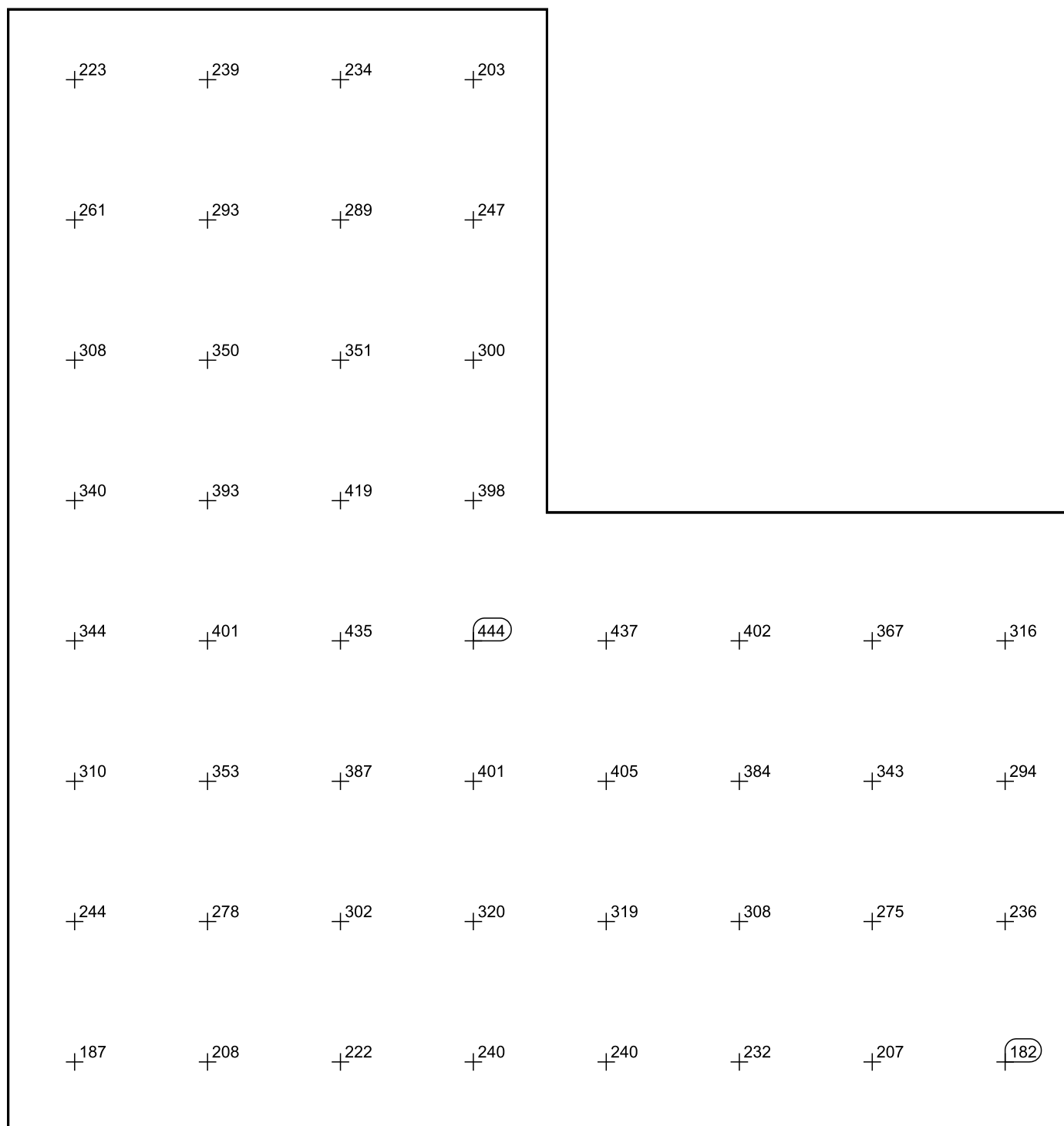
Měřítko: 1 : 30

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 34

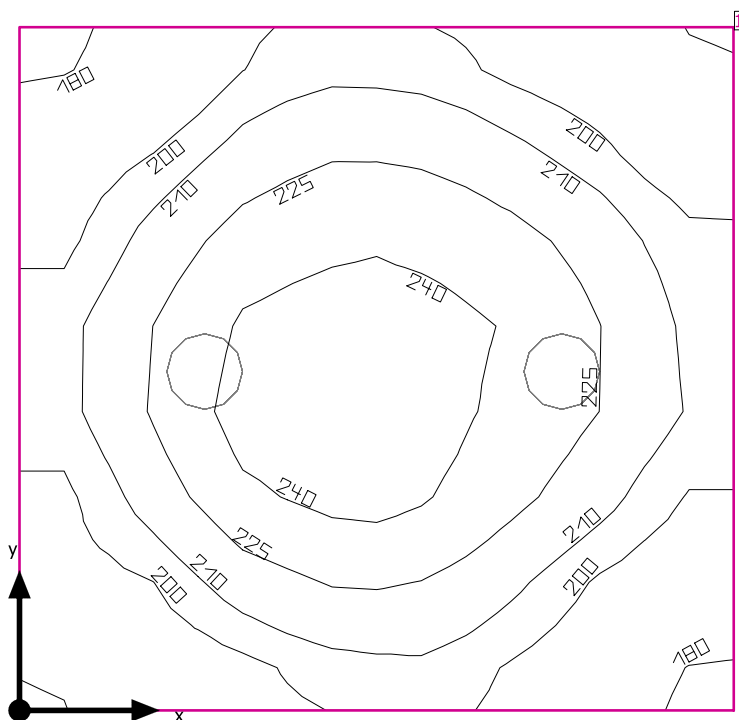
# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 30



221



Světla výška prostoru: 3.668 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 (221)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	213 (≥ 200)	177	248	0.83	0.71

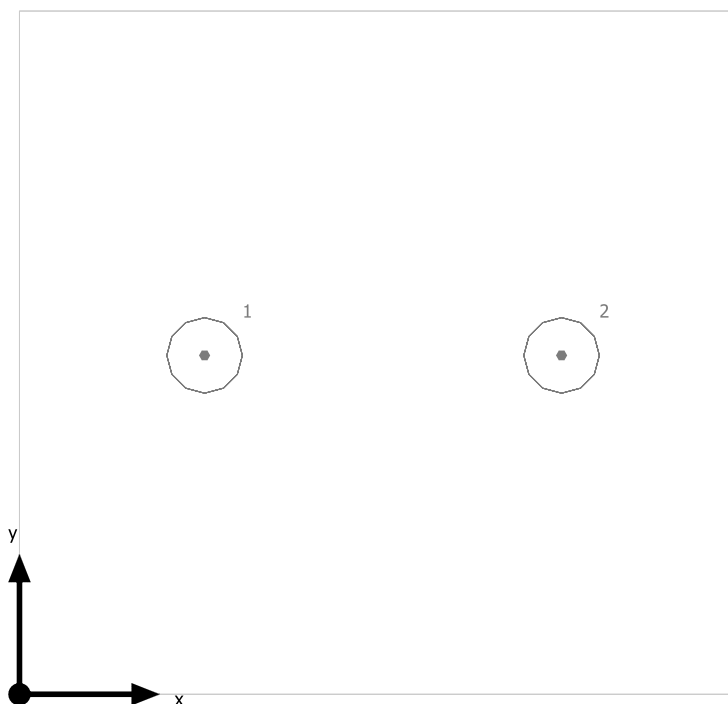
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


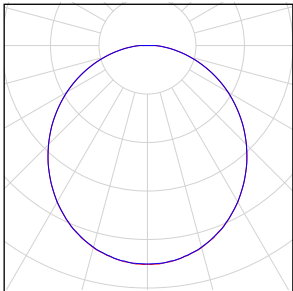
221



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

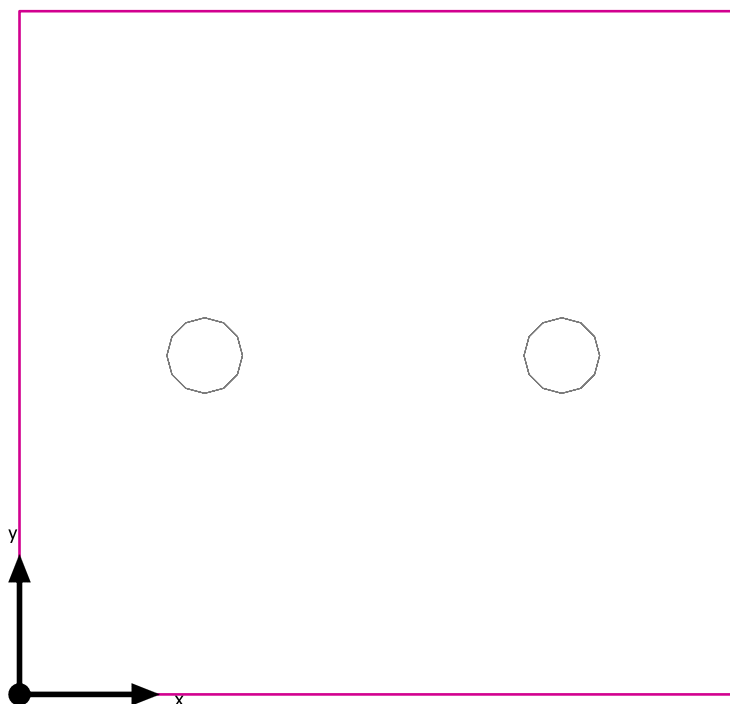
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.661	1.210	3.665	0.80
2	1.936	1.210	3.665	0.80

## 221

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (221) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



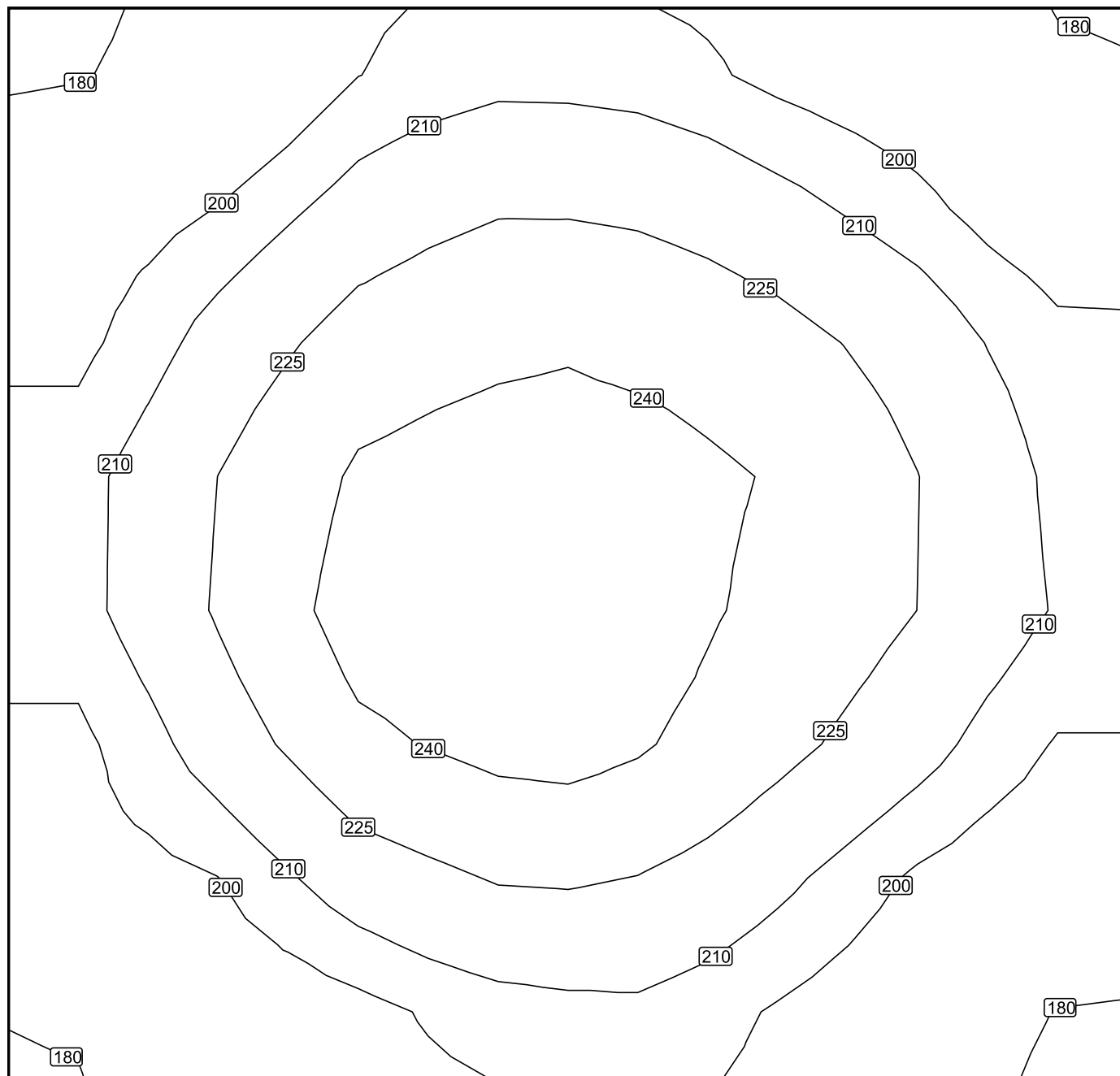
Uživatelská úroveň (221): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 213 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 177 lx, Max: 248 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.71

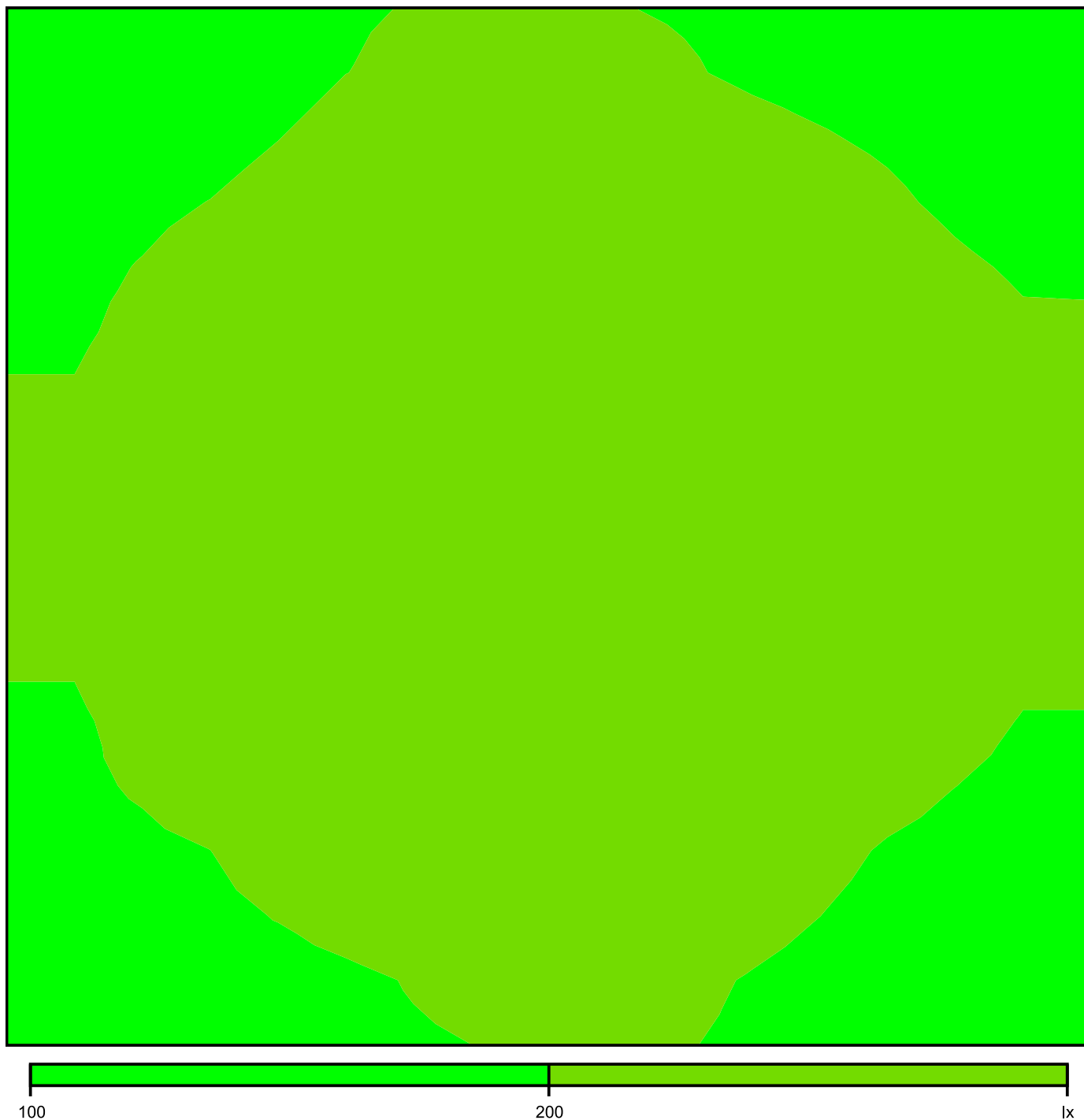
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

## Nepravé barvy [lx]



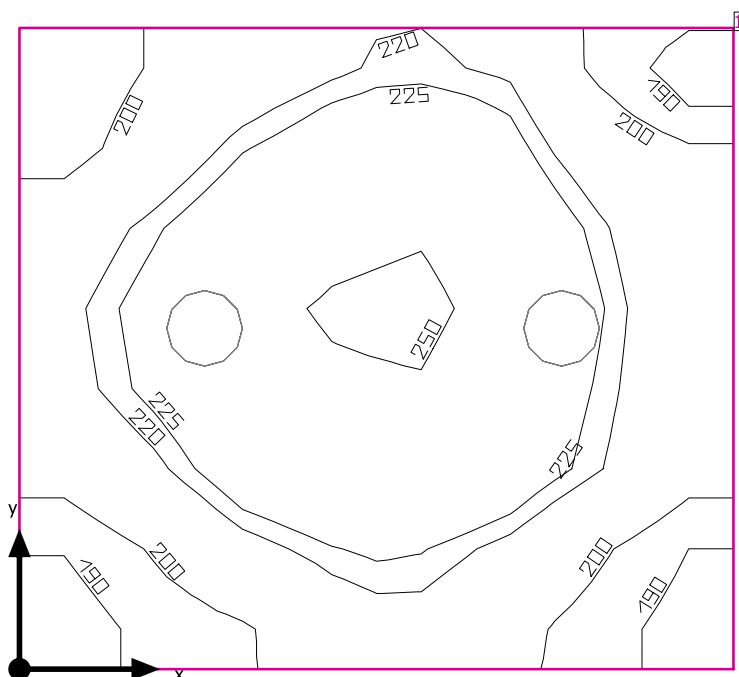
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]

181	189	204	207	202	193	183
194	207	222	227	221	209	194
202	223	237	242	236	224	206
207	230	245	247	241	228	209
202	225	243	246	236	222	204
196	208	225	231	222	205	194
183	193	201	208	204	192	181

Měřítko: 1 : 14

## 222



Světla výška prostoru: 3.668 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 (222)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	218 (≥ 200)	183	251	0.84	0.73

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

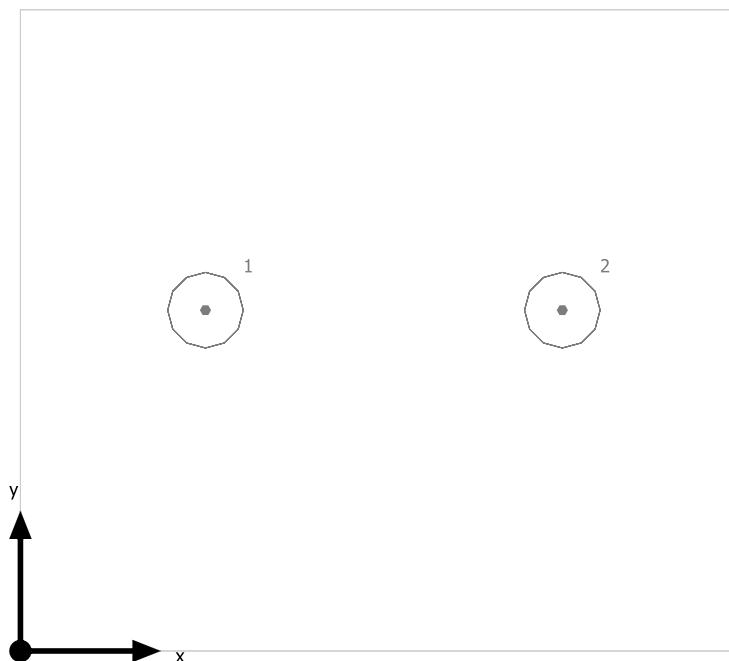
Specifický příkon:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $5.84 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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




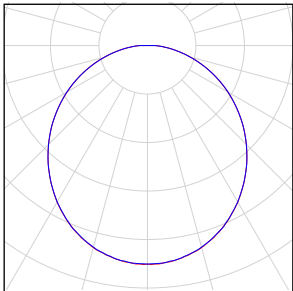
222



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

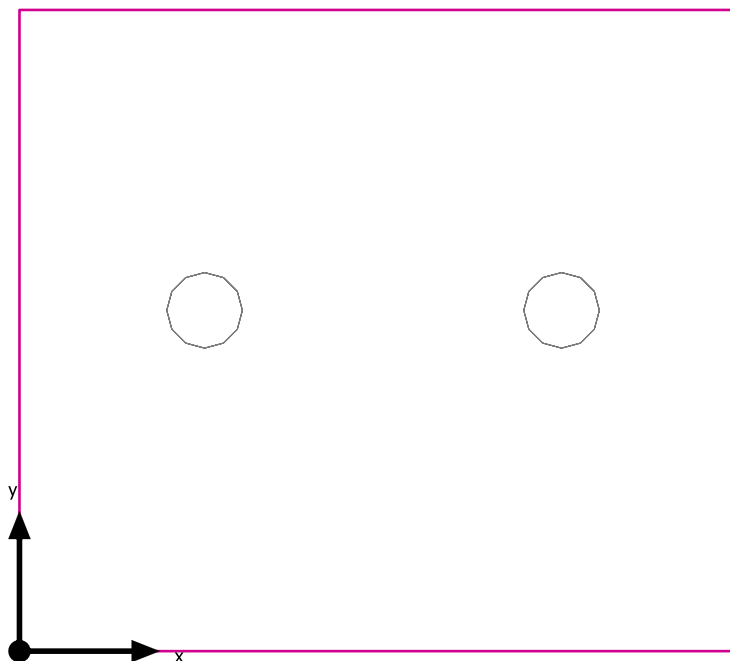
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.661	1.217	3.665	0.80
2	1.935	1.217	3.665	0.80

## 222

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (222) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



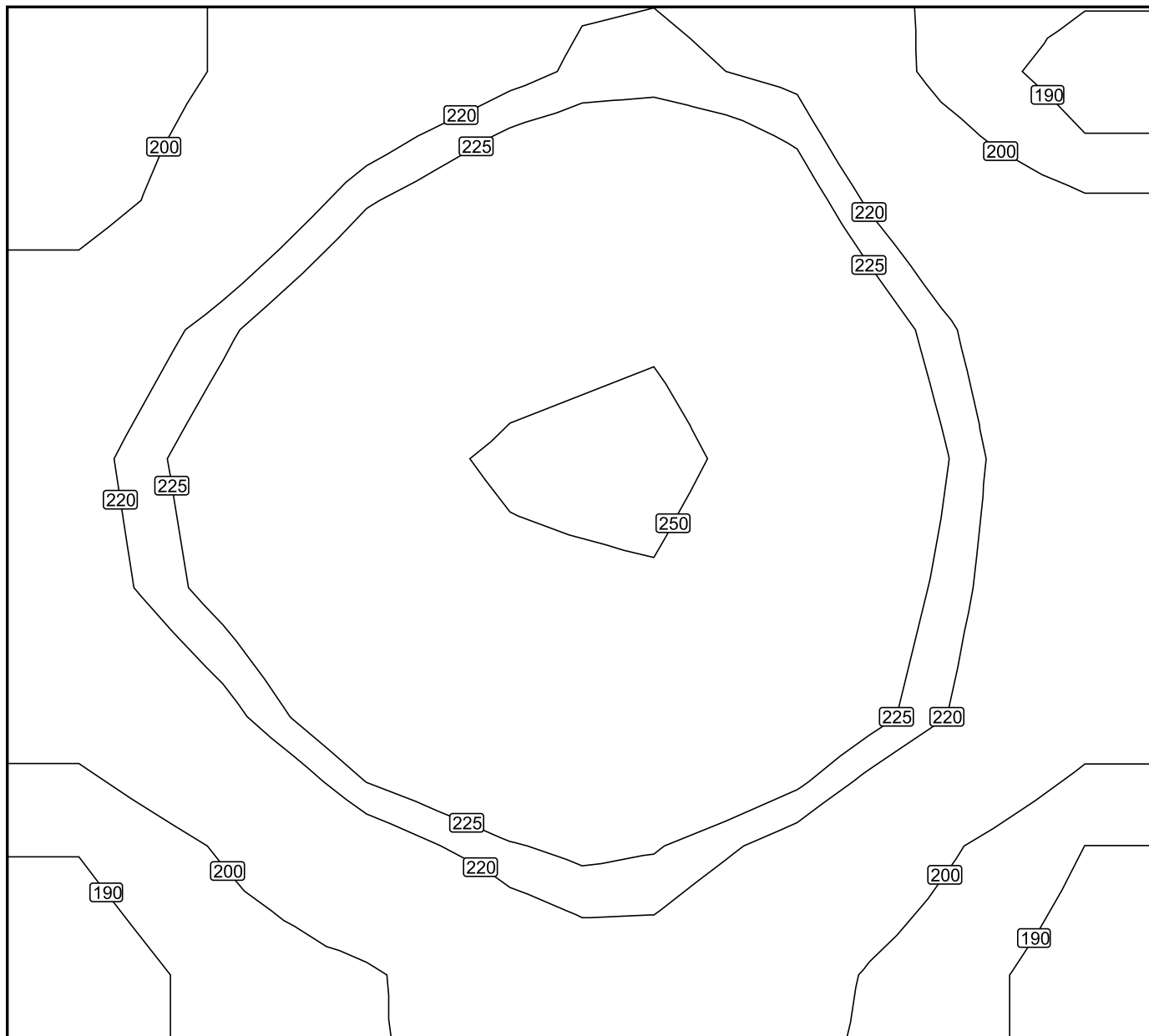
Uživatelská úroveň (222): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 218 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 183 lx, Max: 251 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.73

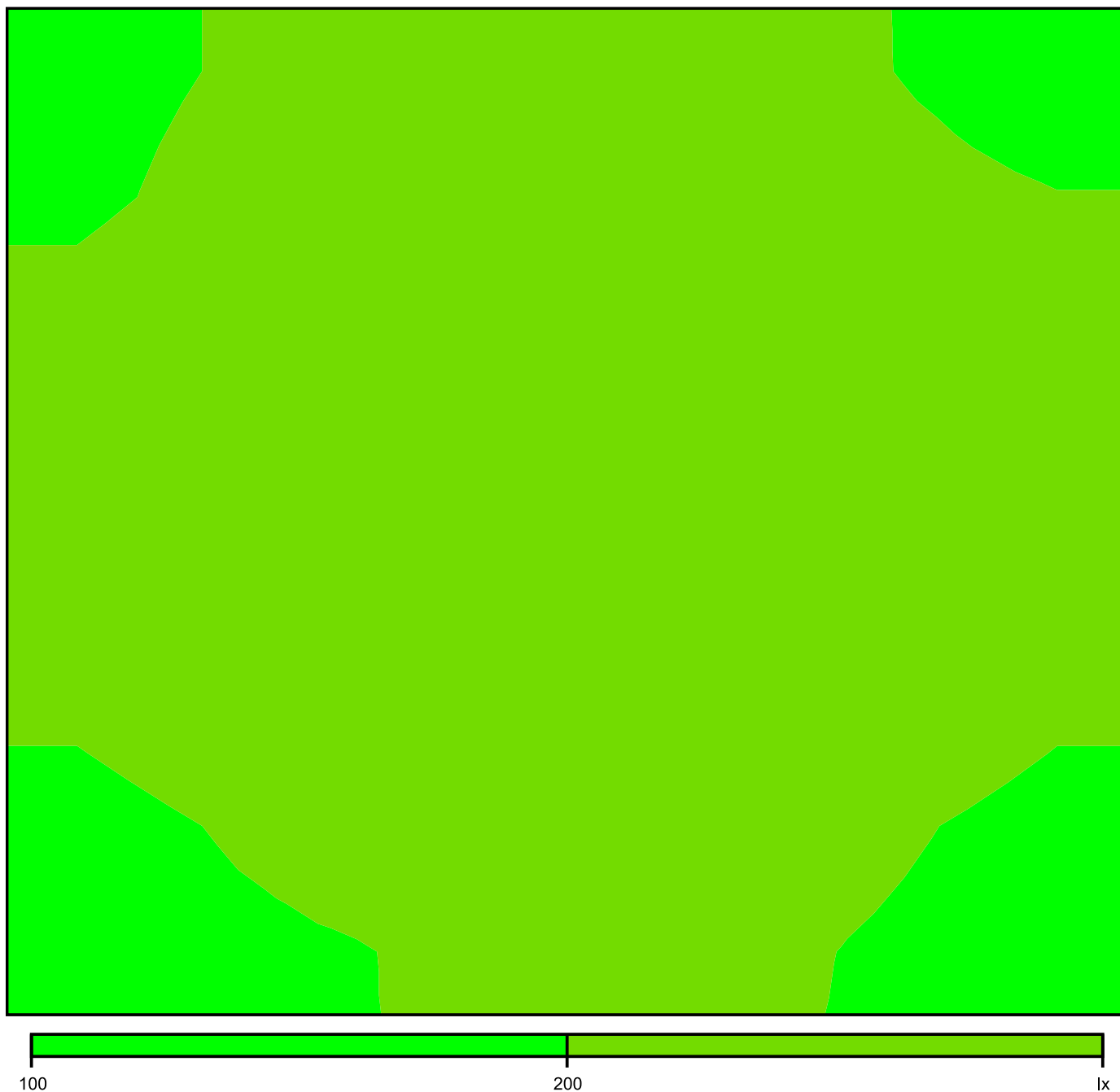
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Neprávé barvy [lx]



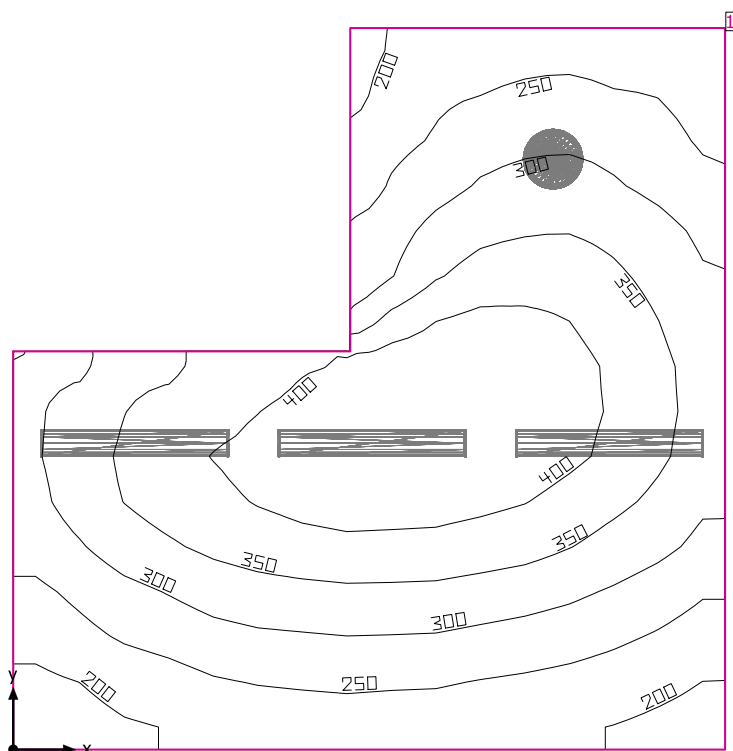
Měřítko: 1 : 14

# Rastr hodnot [lx]

+191	+204	+214	+224	+222	+203	+188
+203	+219	+234	+241	+238	+220	+204
+217	+232	+247	+252	+246	+229	+208
+214	+229	+243	+247	+241	+226	+208
+199	+212	+228	+236	+230	+214	+199
+185	+196	+205	+216	+211	+198	+186

Měřítko: 1 : 14

223



Světla výška prostoru: 3.668 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 (223)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	313 (≥ 300)	170	446	0.54	0.38

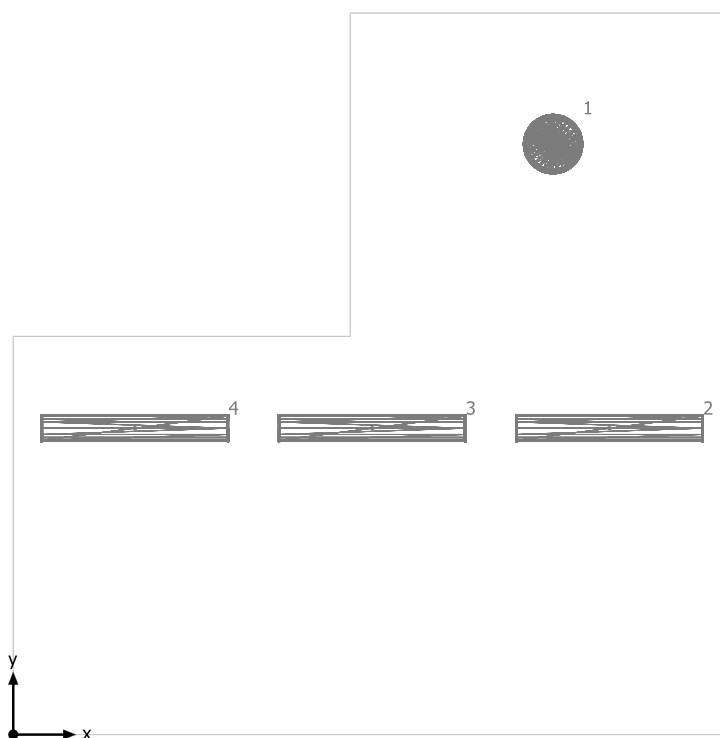
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 25.97 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

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

223



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal


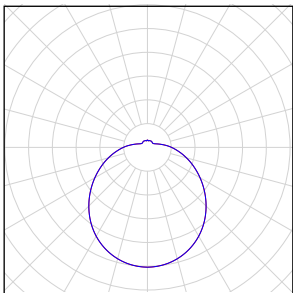

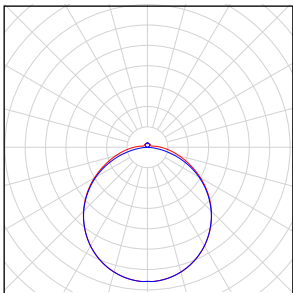
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.325	4.730	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.776	2.454	3.665	0.80
3	2.875	2.454	3.665	0.80
4	0.974	2.454	3.665	0.80

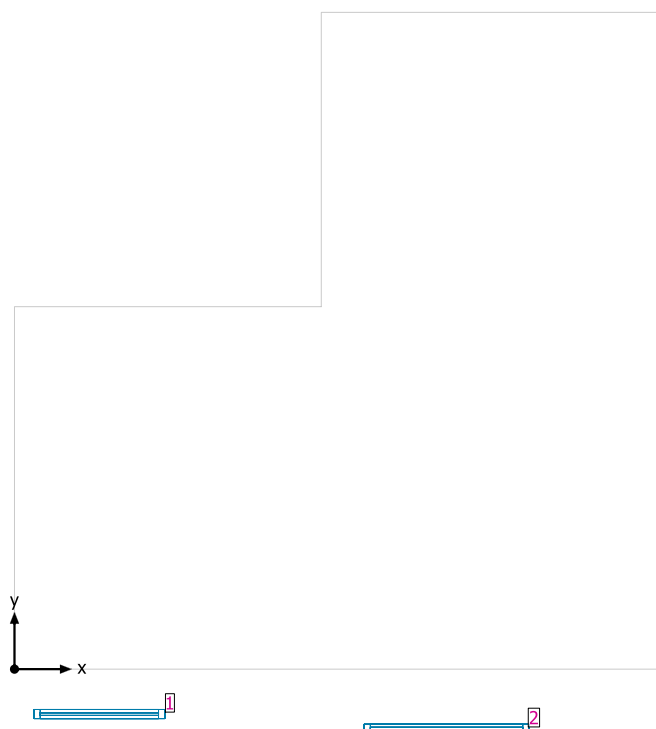


## 223

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

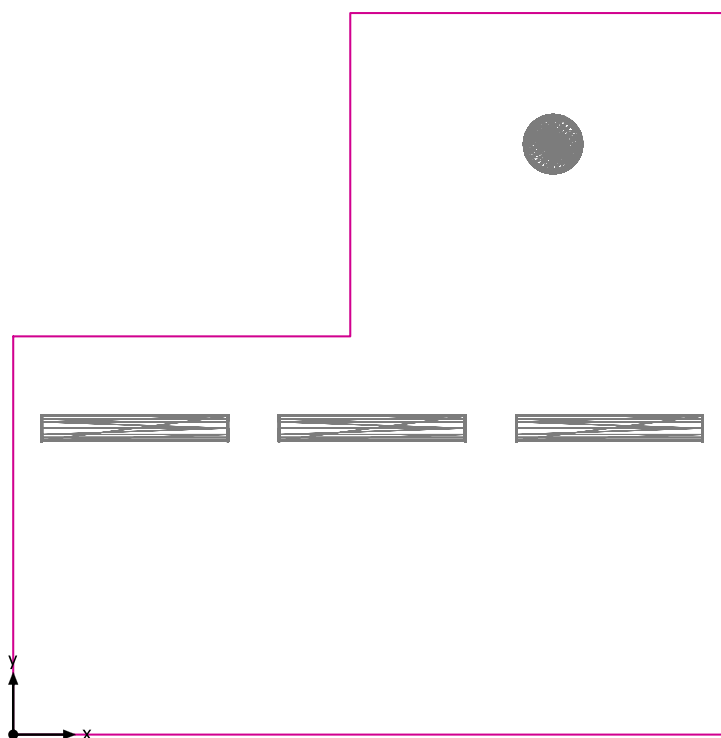
223



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.450 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (223) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



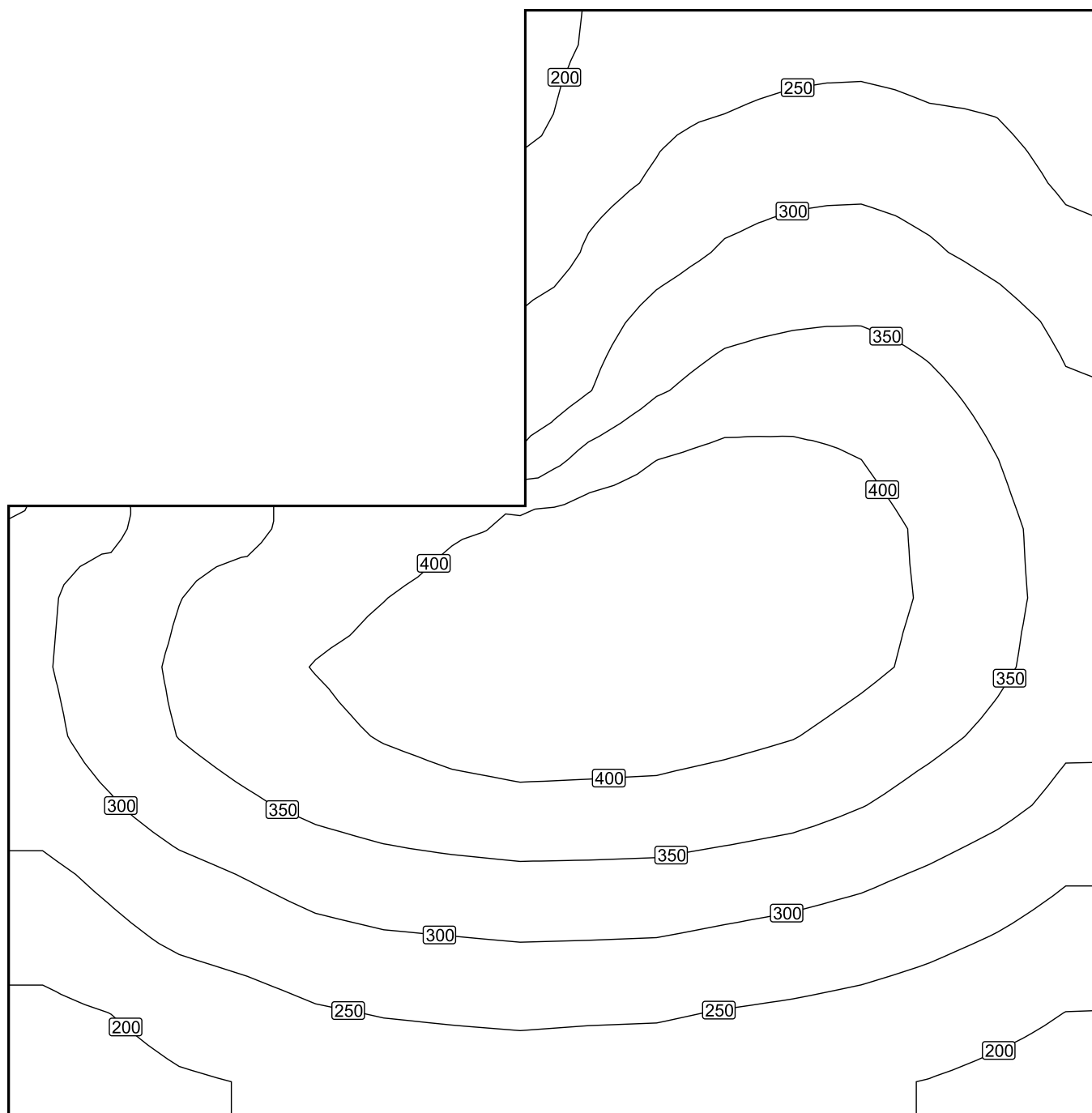
Uživatelská úroveň (223): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 313 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 170 lx, Max: 446 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.38

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



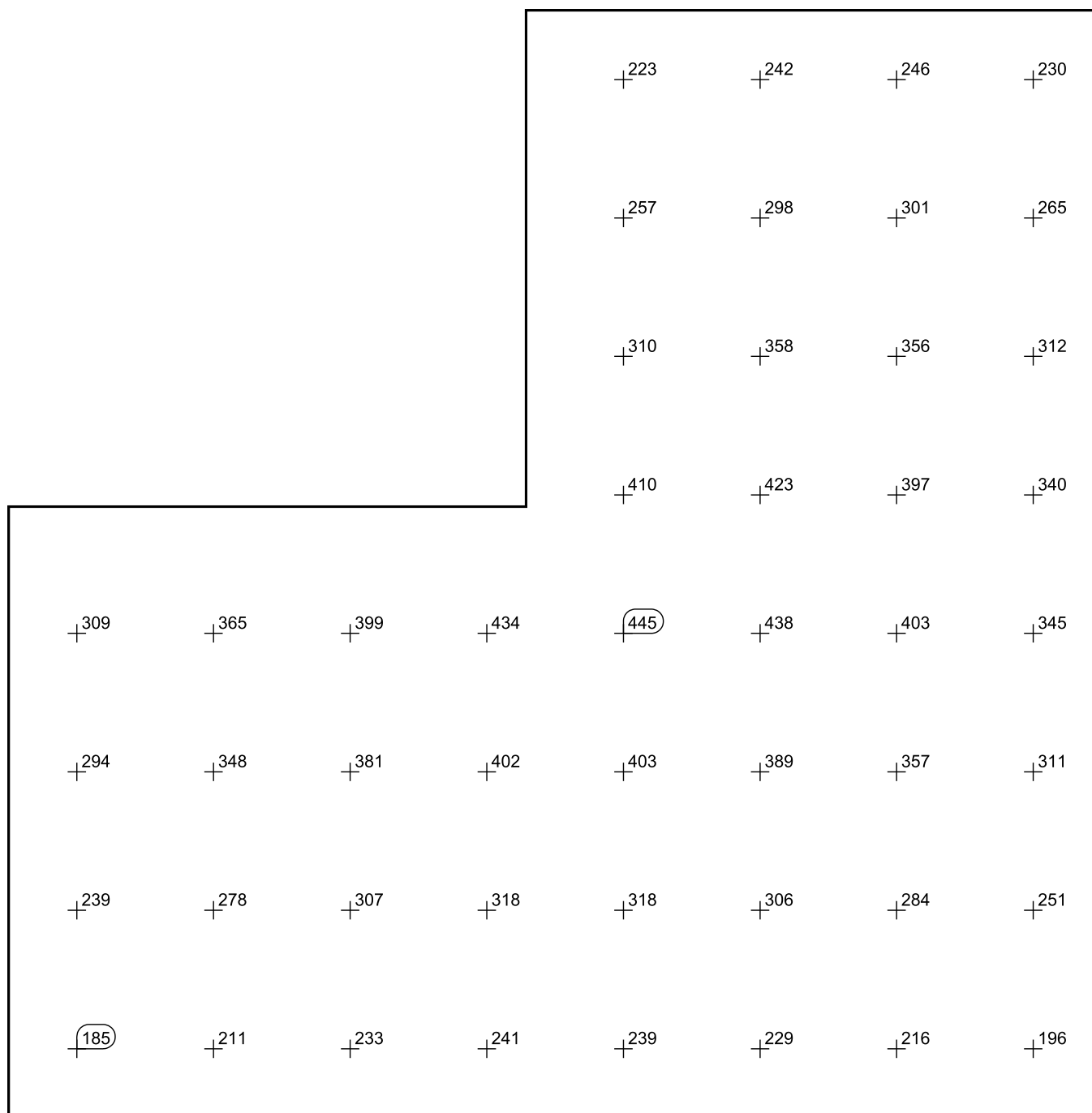
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



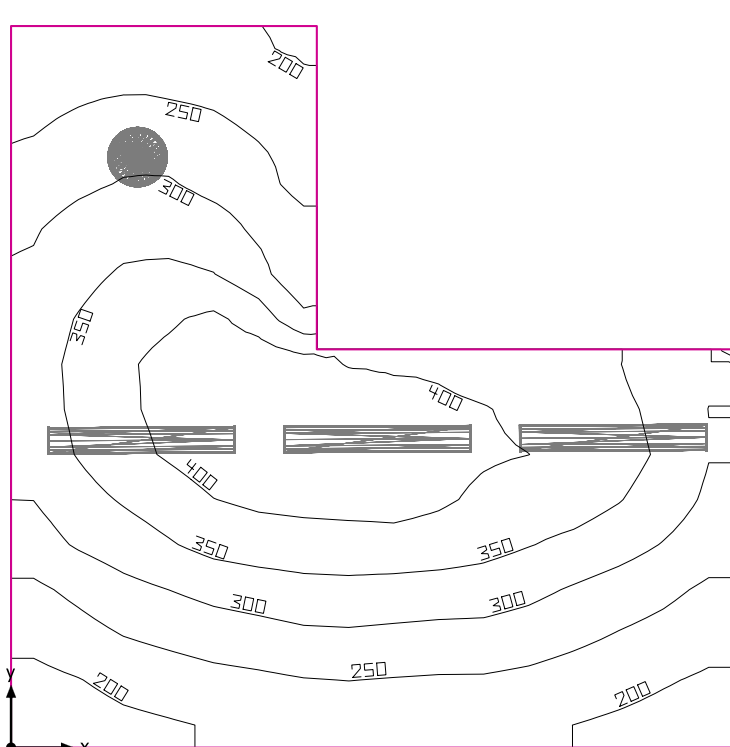
Měřítko: 1 : 35

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

224



Světla výška prostoru: 3.668 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 (224)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	309 (≥ 300)	167	443	0.54	0.38

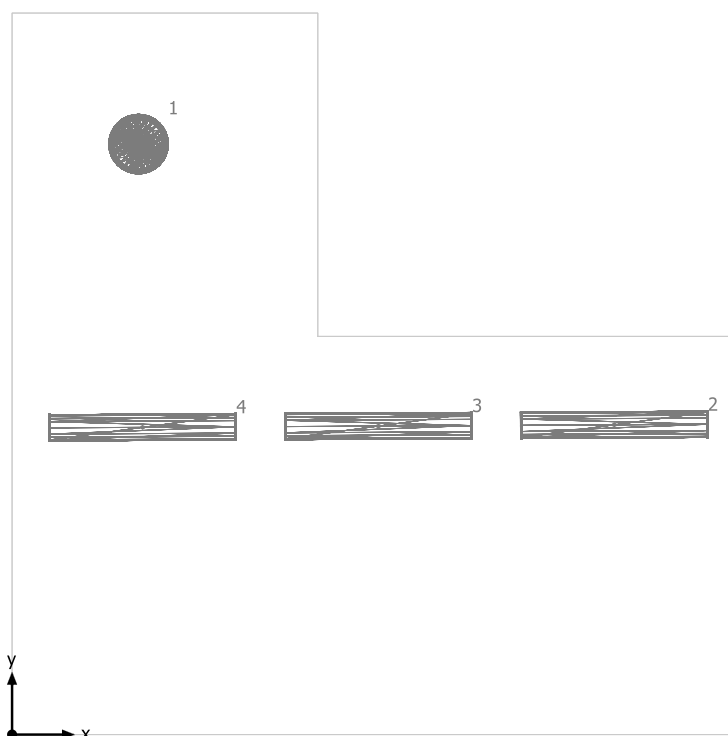
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon: 7.00 W/m² = 2.26 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 24.75 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

224



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal


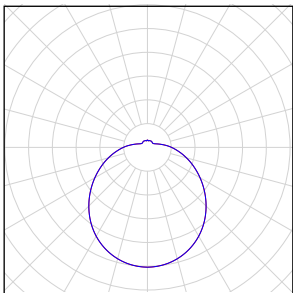

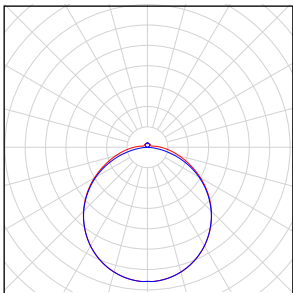
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.013	4.730	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.825	2.481	3.665	0.80
3	2.935	2.471	3.665	0.80
4	1.046	2.461	3.665	0.80

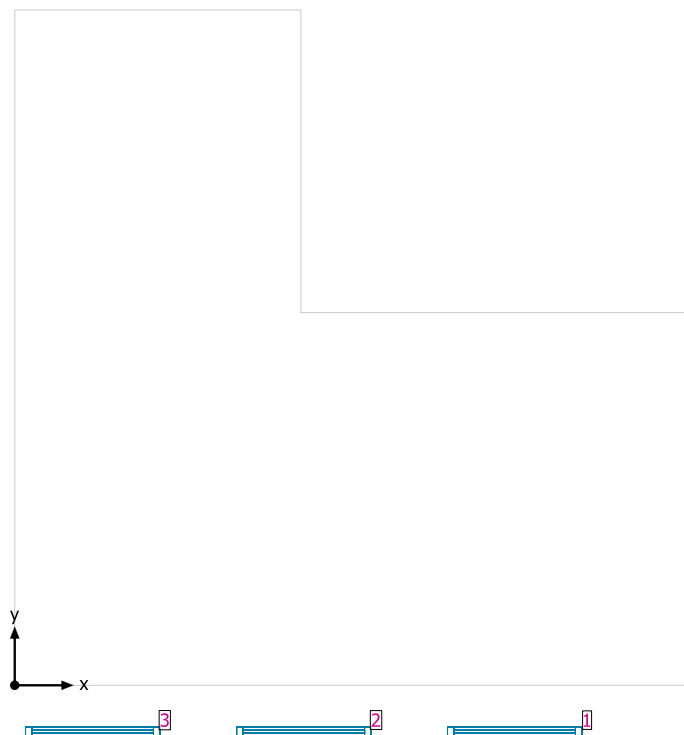


## 224

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

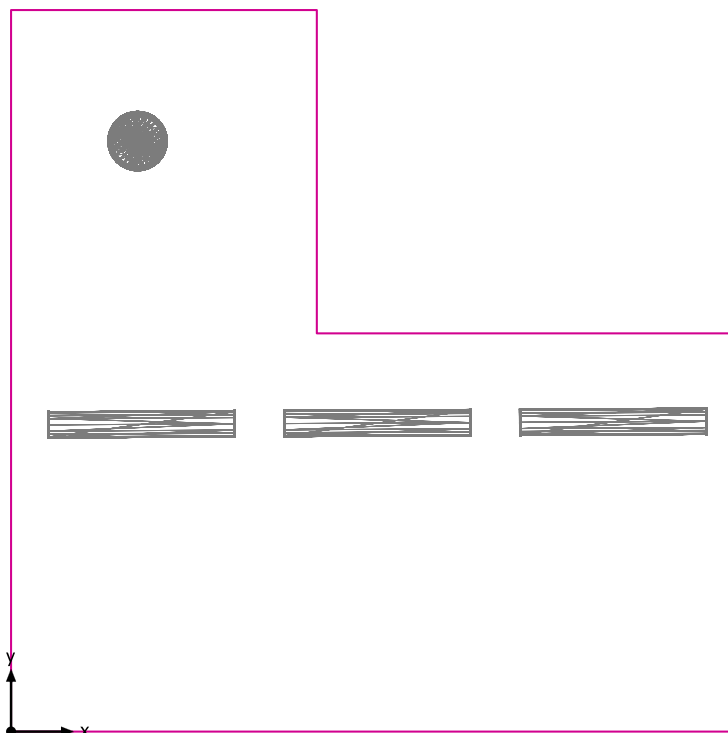
224



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (224) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



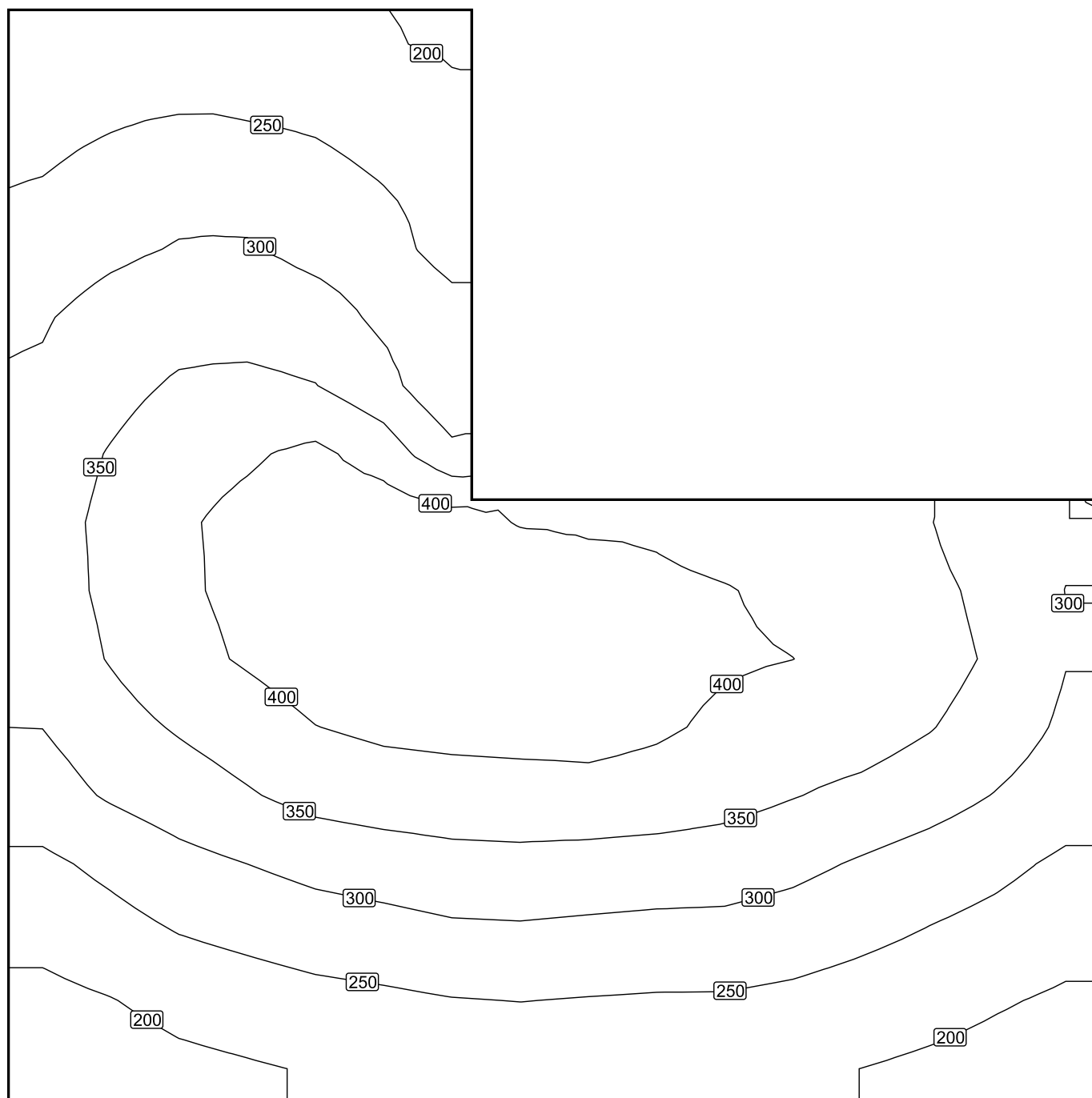
Uživatelská úroveň (224): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 309 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 167 lx, Max: 443 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.38

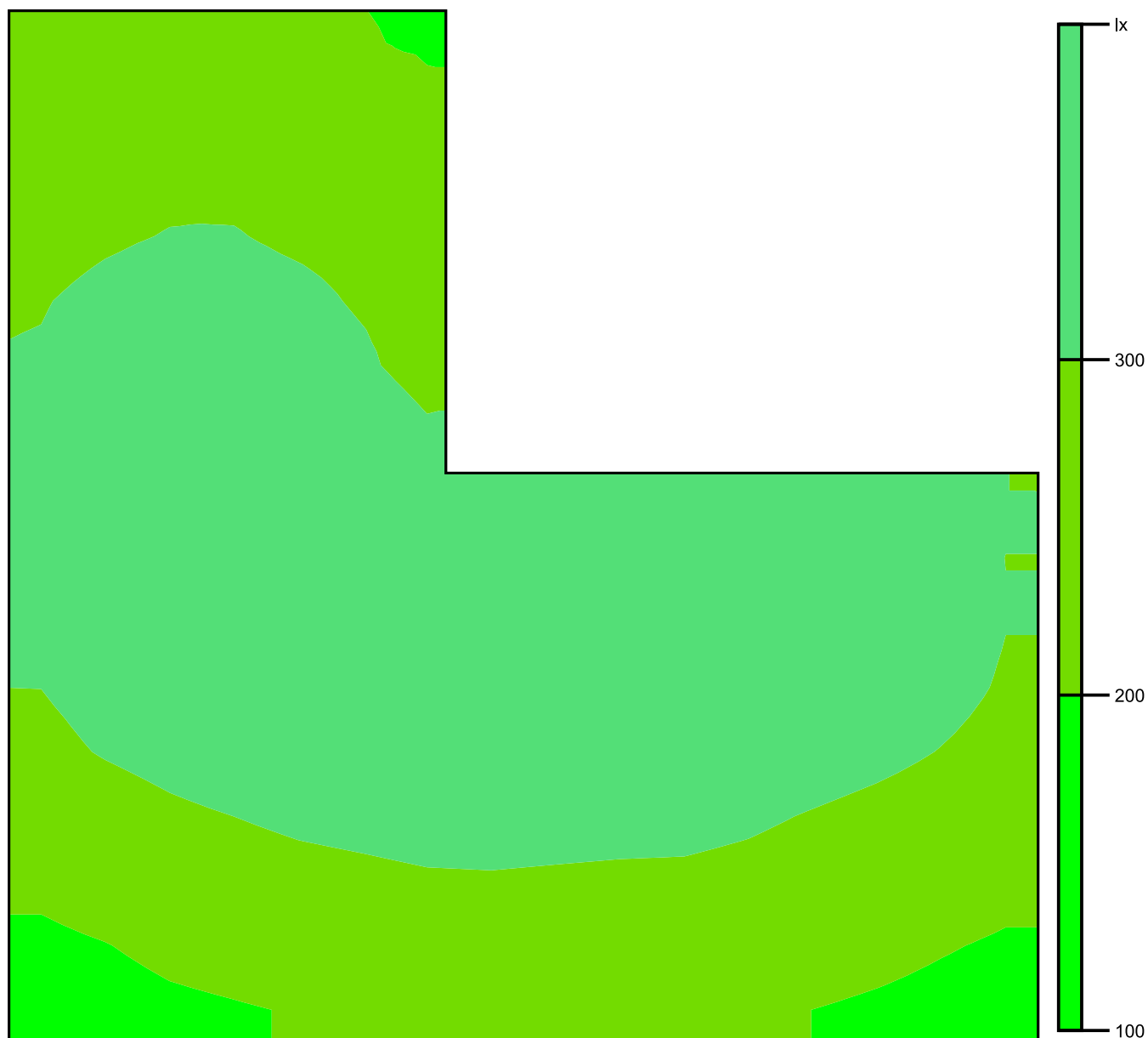
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



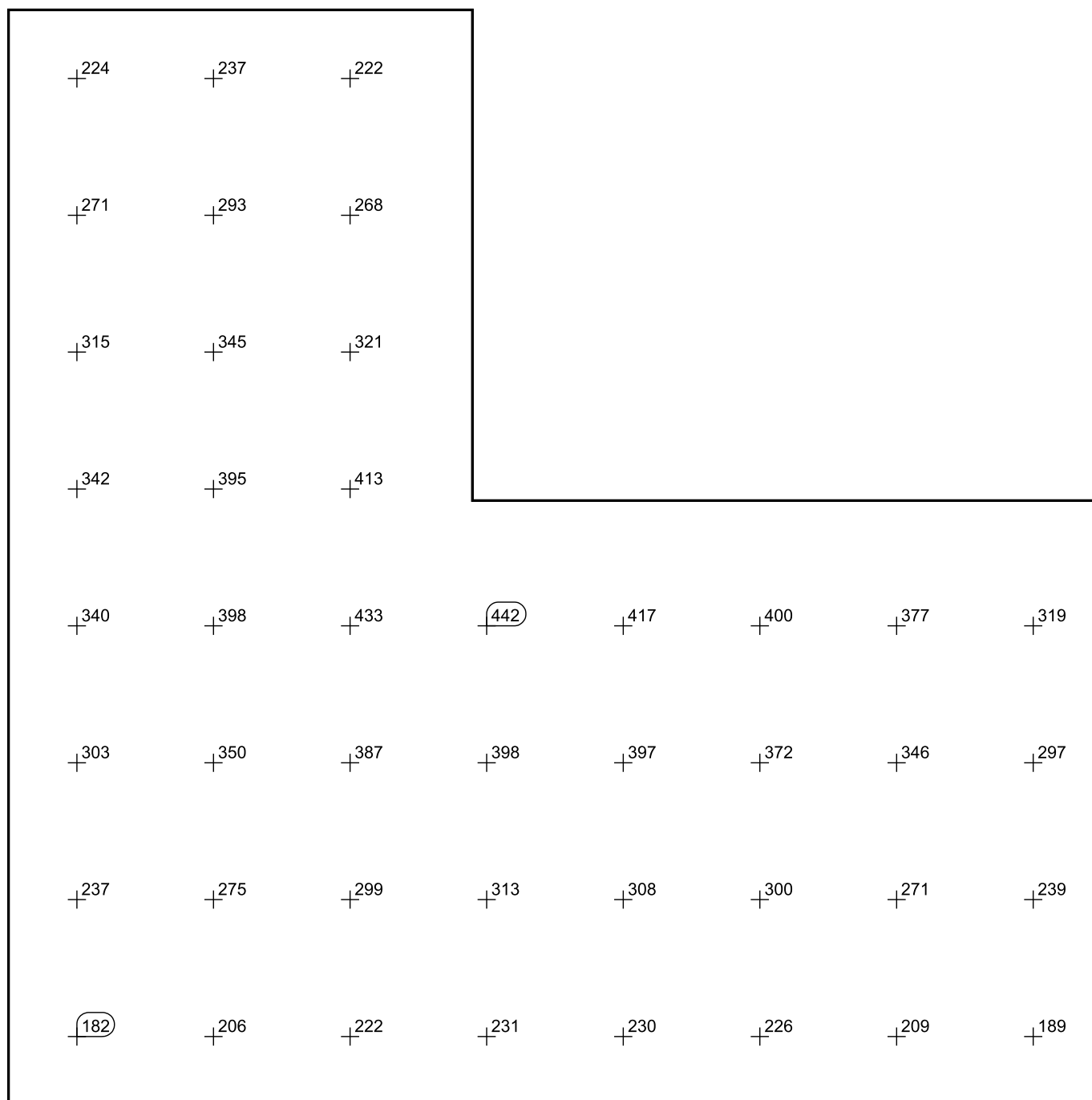
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



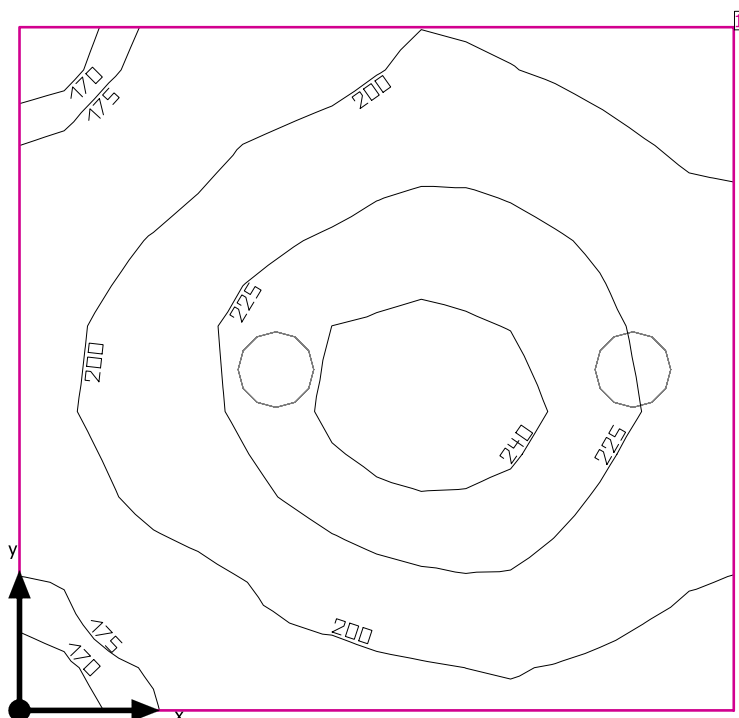
Měřítko: 1 : 36

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

225



Světla výška prostoru: 3.668 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 (225)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	209 (≥ 200)	165	246	0.79	0.67

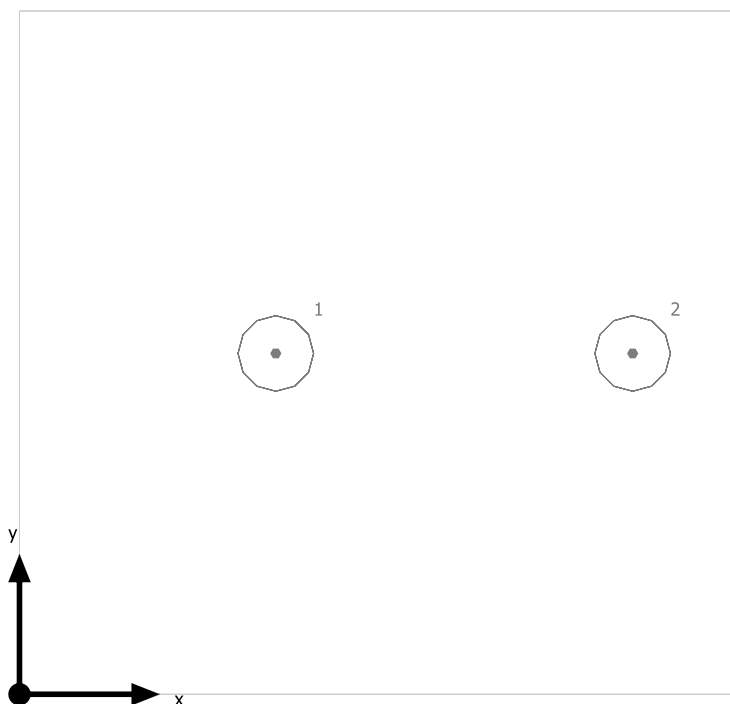
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

225


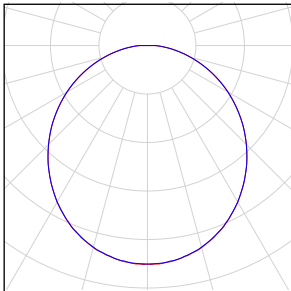


Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.915	1.217	3.665	0.80
2	2.190	1.217	3.665	0.80

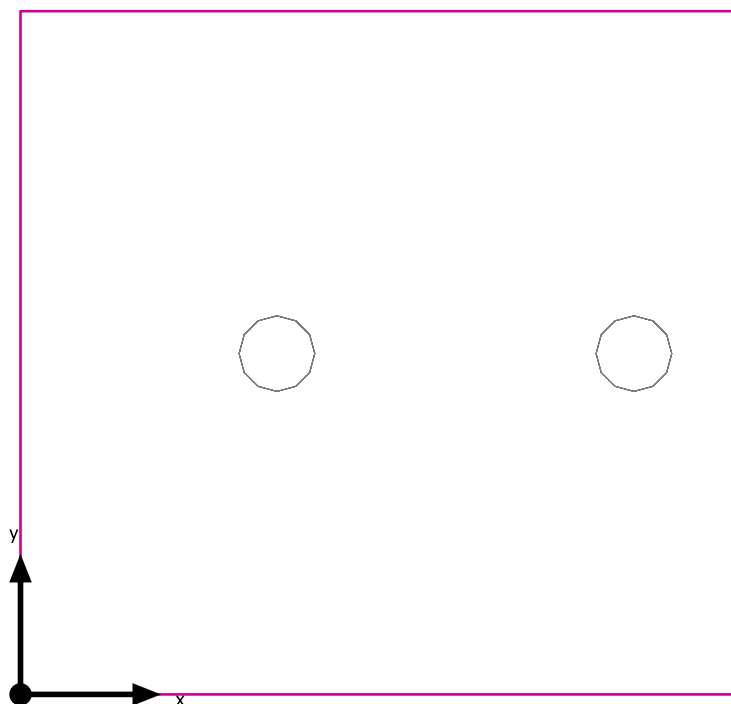


## 225

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (225) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



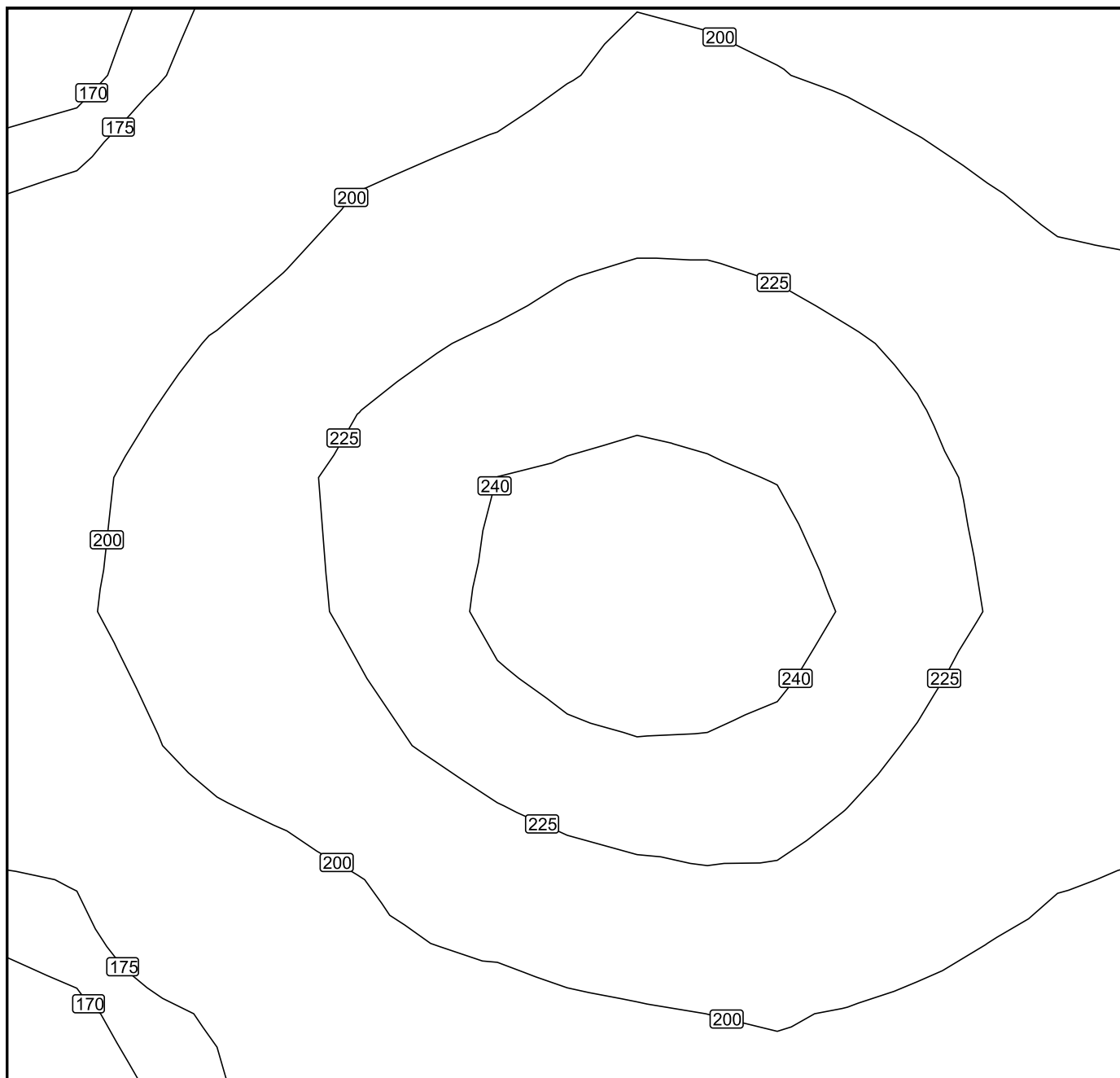
Uživatelská úroveň (225): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 209 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 165 lx, Max: 246 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.67

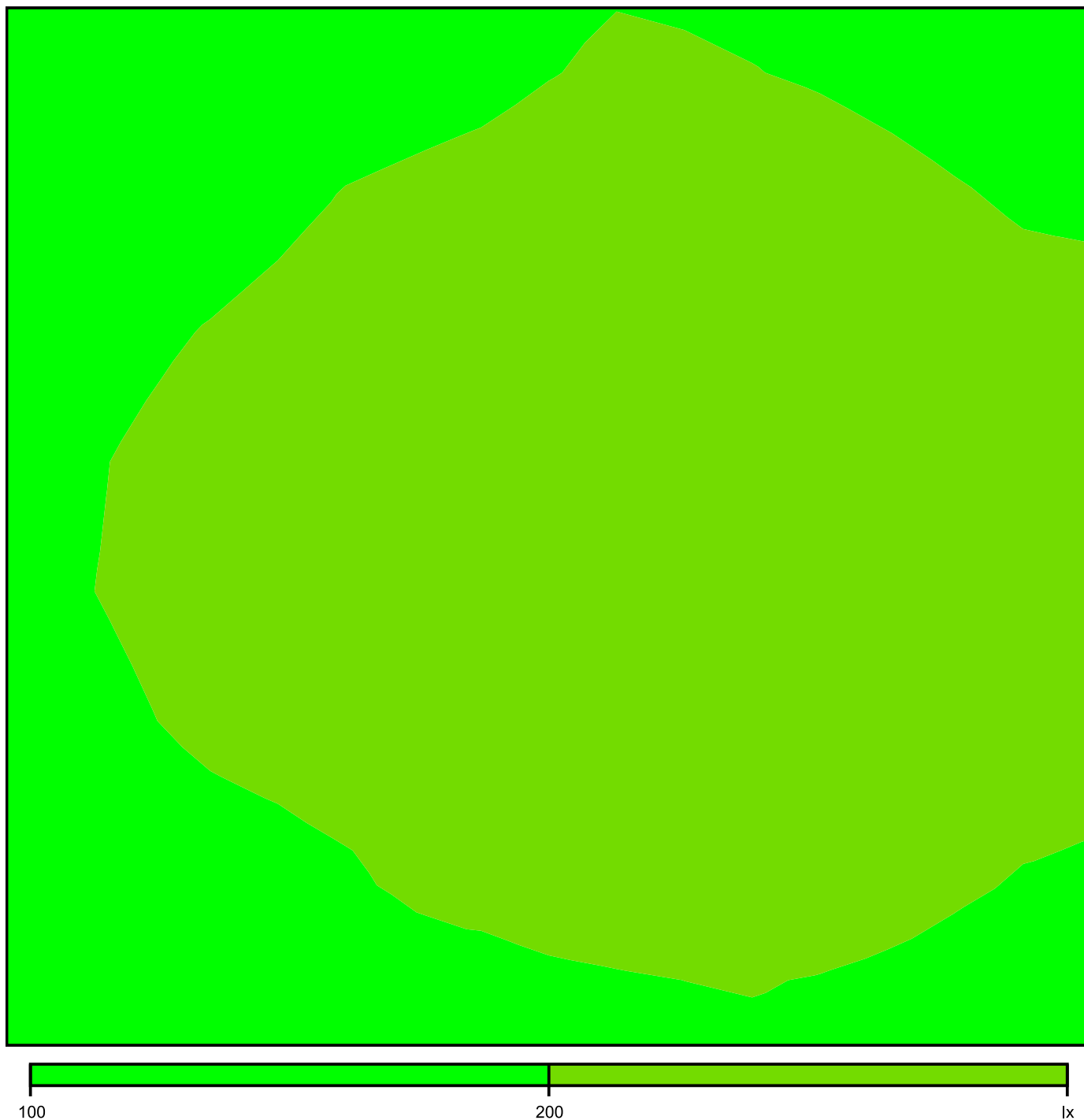
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



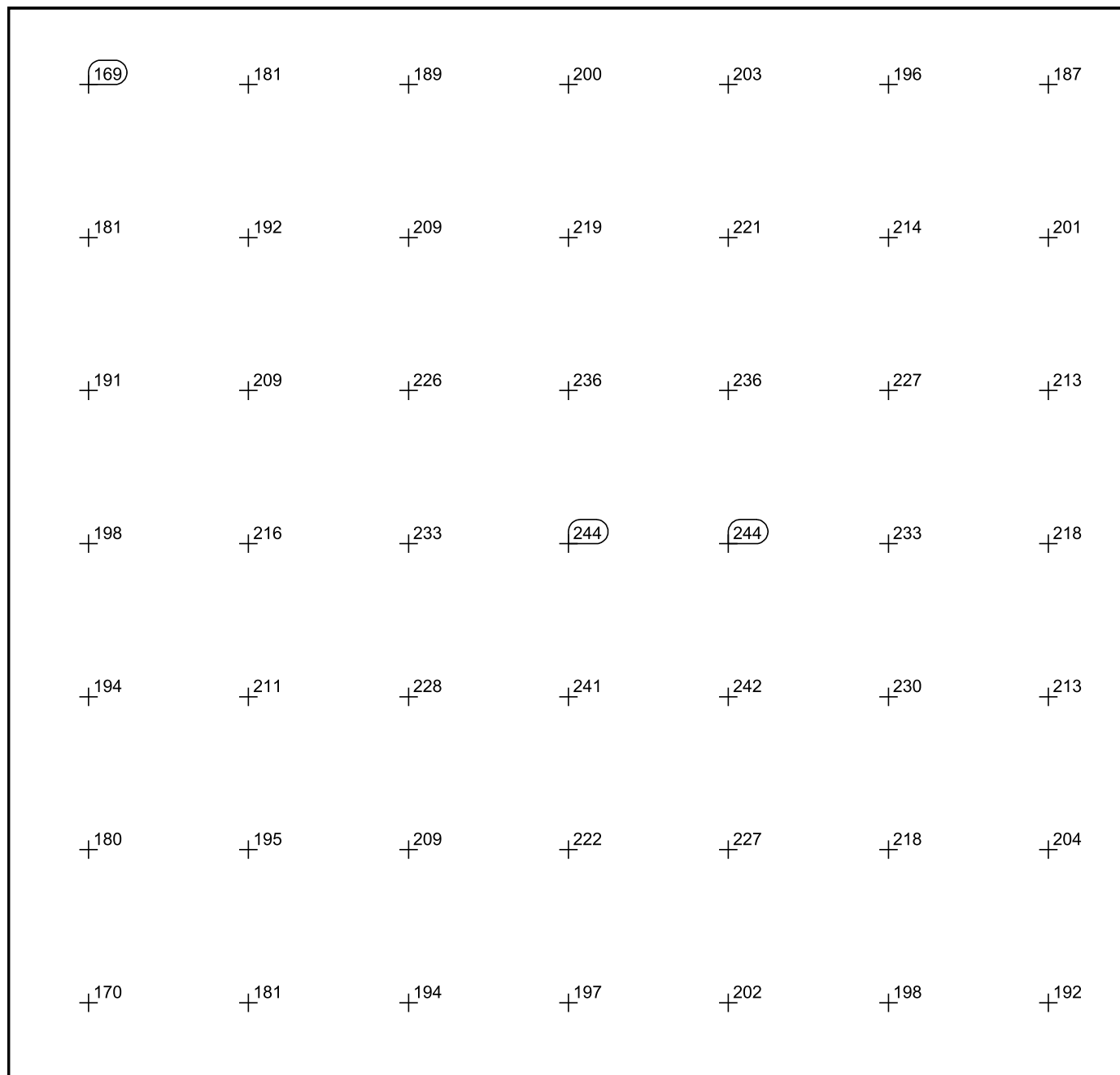
Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



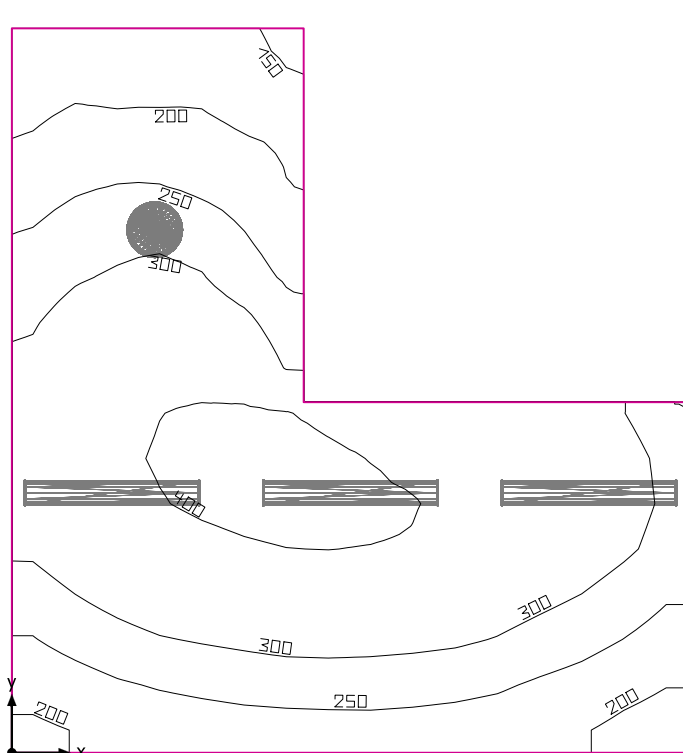
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

226



Světla výška prostoru: 3.668 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 (226)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	297 (≥ 300)	144	424	0.48	0.34

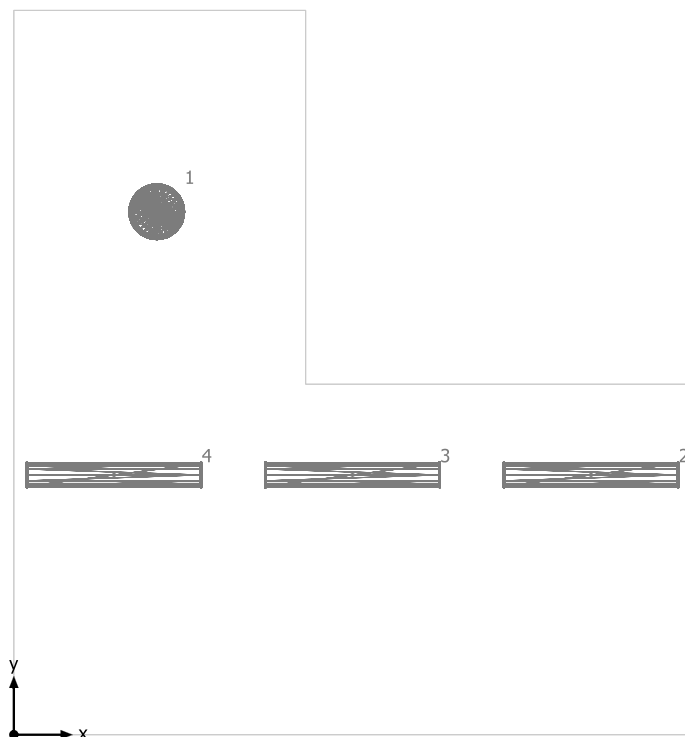
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.83 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 25.33 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

226




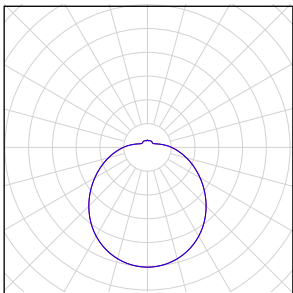

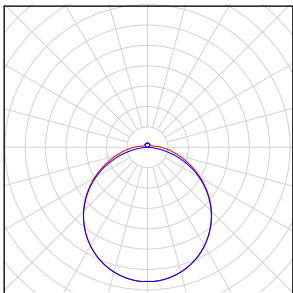
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.223	4.476	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.940	2.223	3.665	0.80
3	2.899	2.223	3.665	0.80
4	0.858	2.223	3.665	0.80

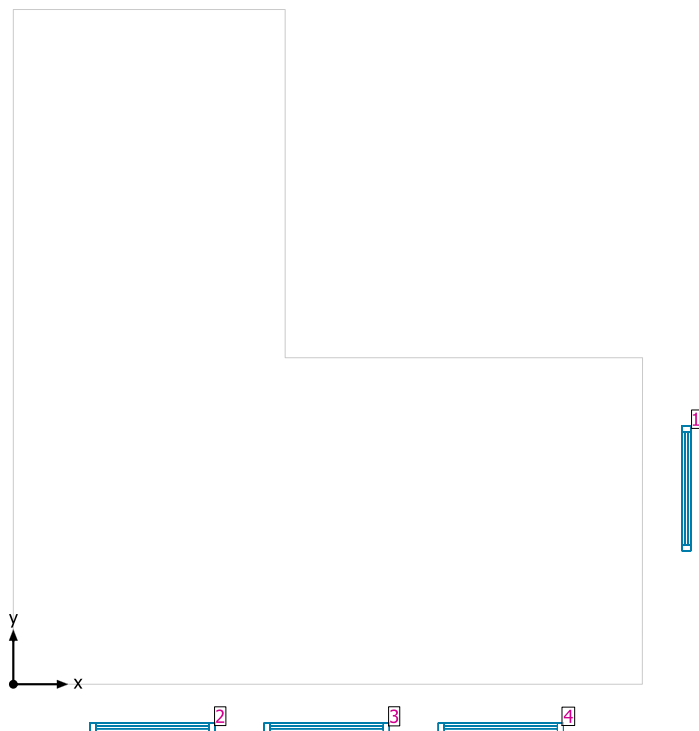
## 226

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W



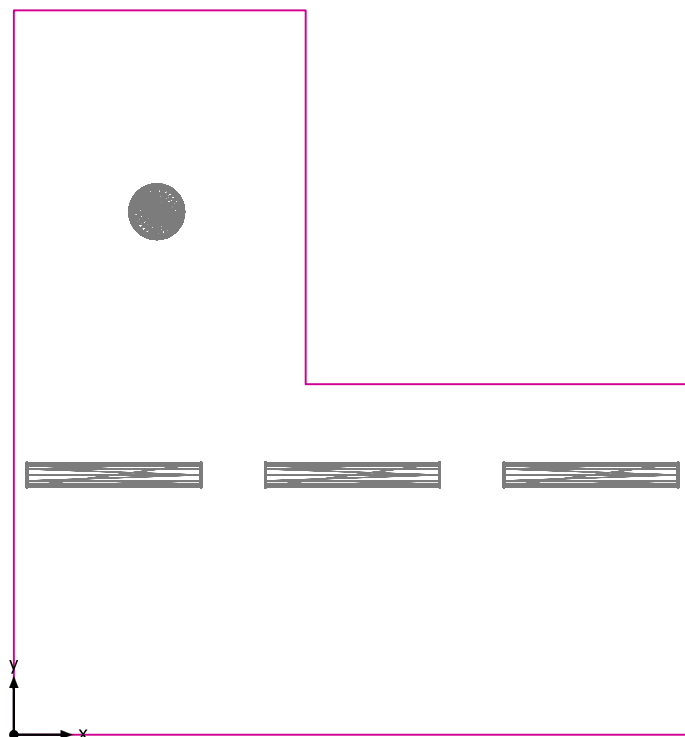
226



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (226) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



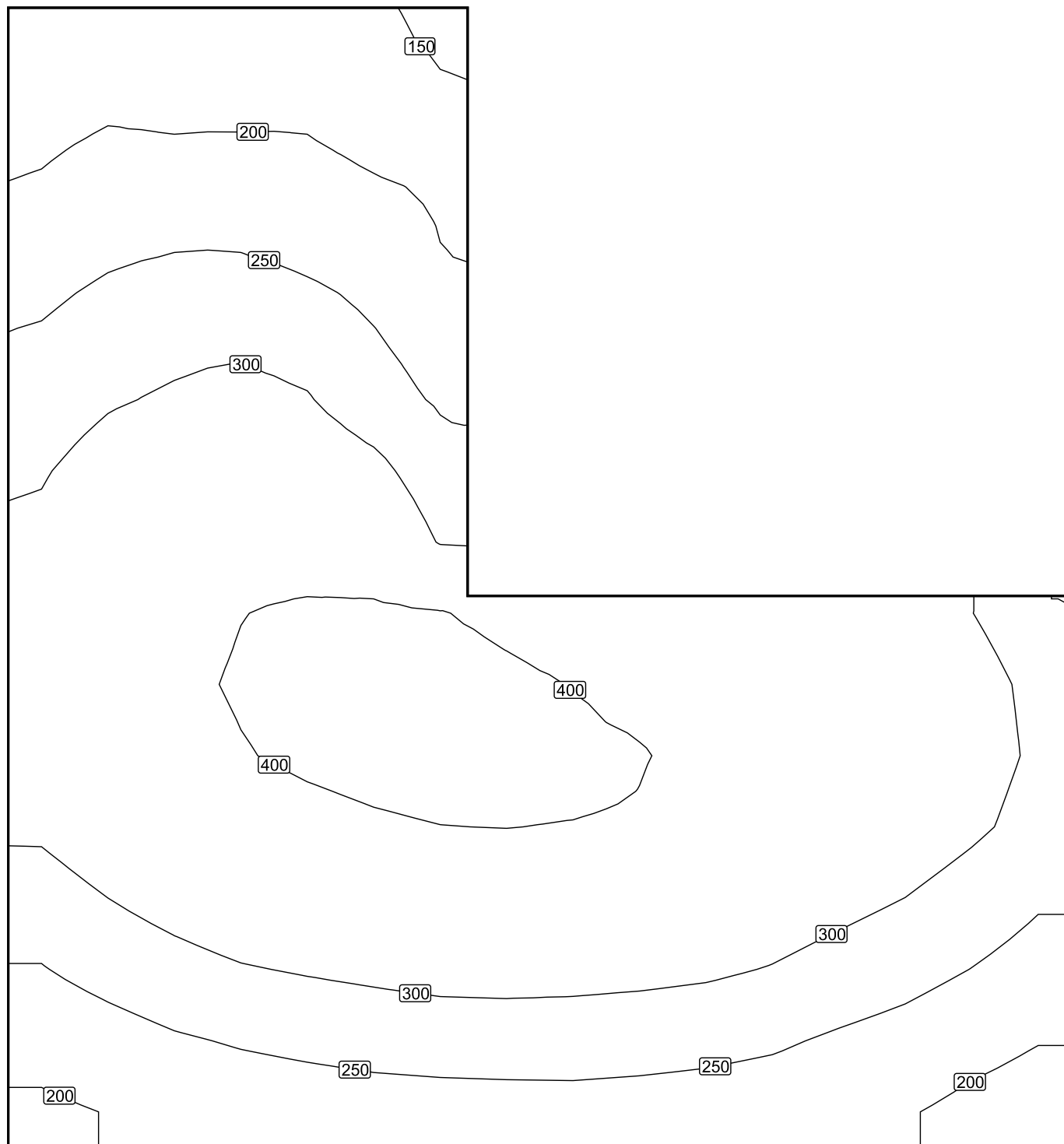
Uživatelská úroveň (226): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 297 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 144 lx, Max: 424 lx, Min/střední: 0.48, Min/Max: 0.34

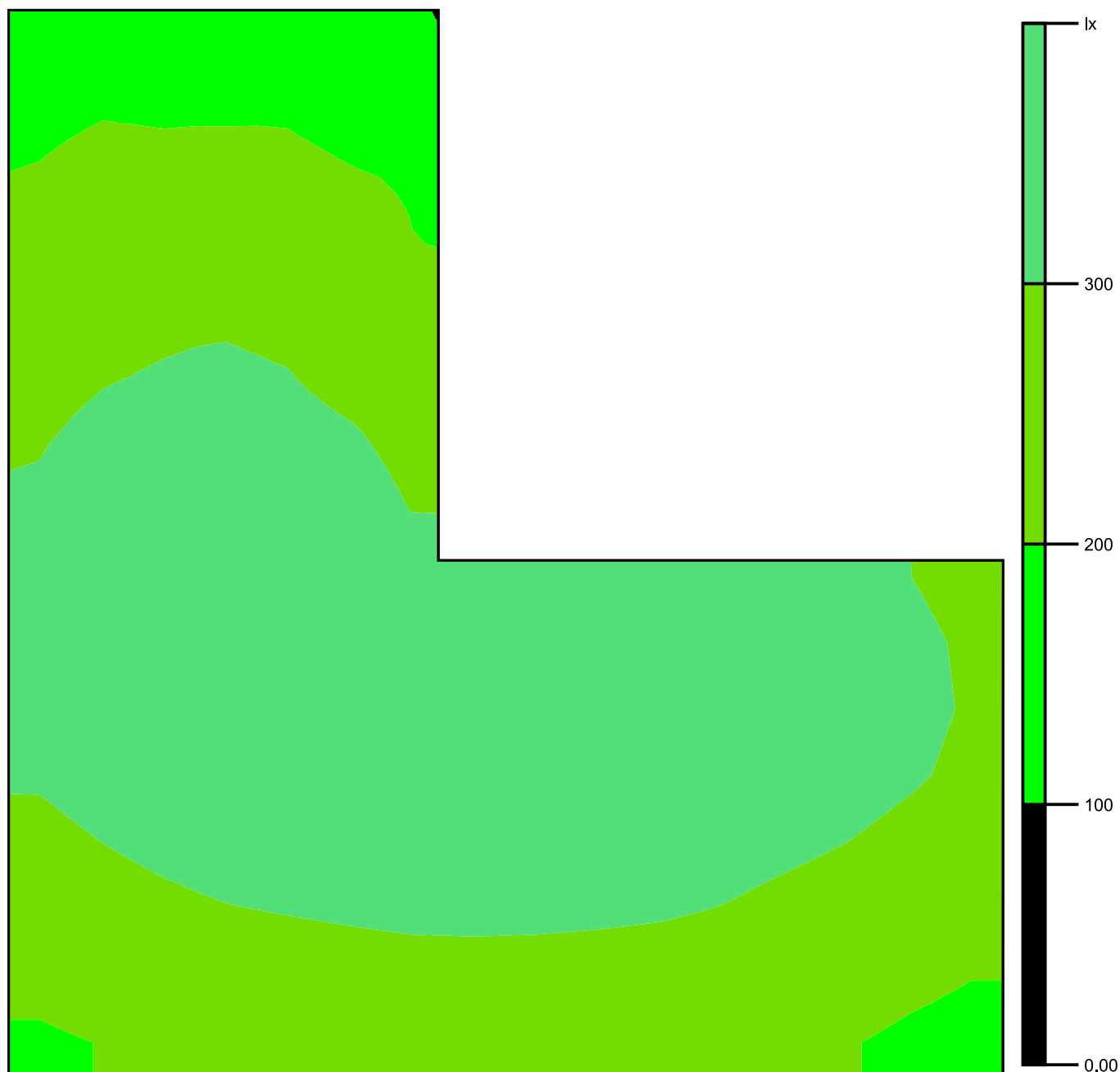
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



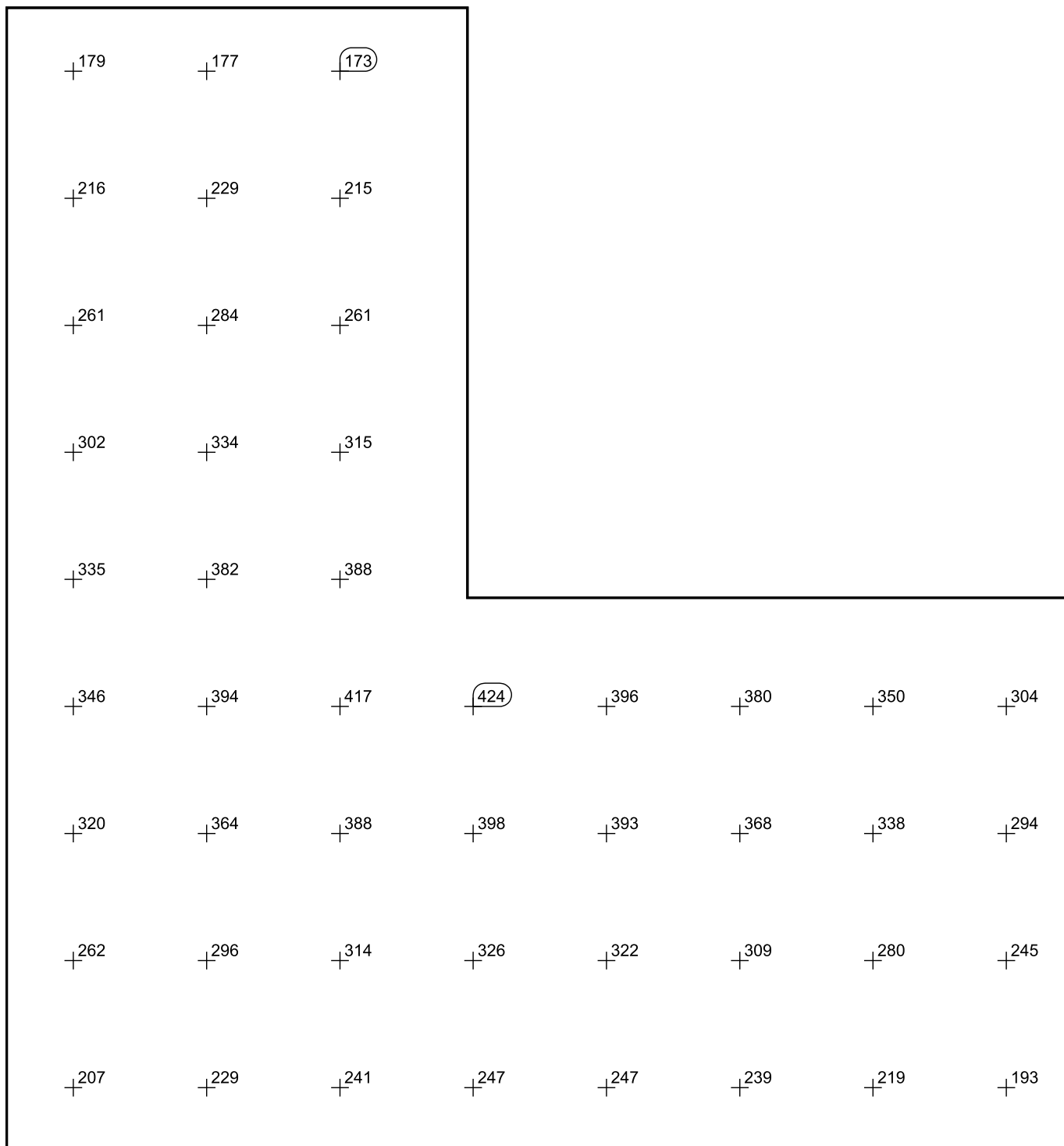
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



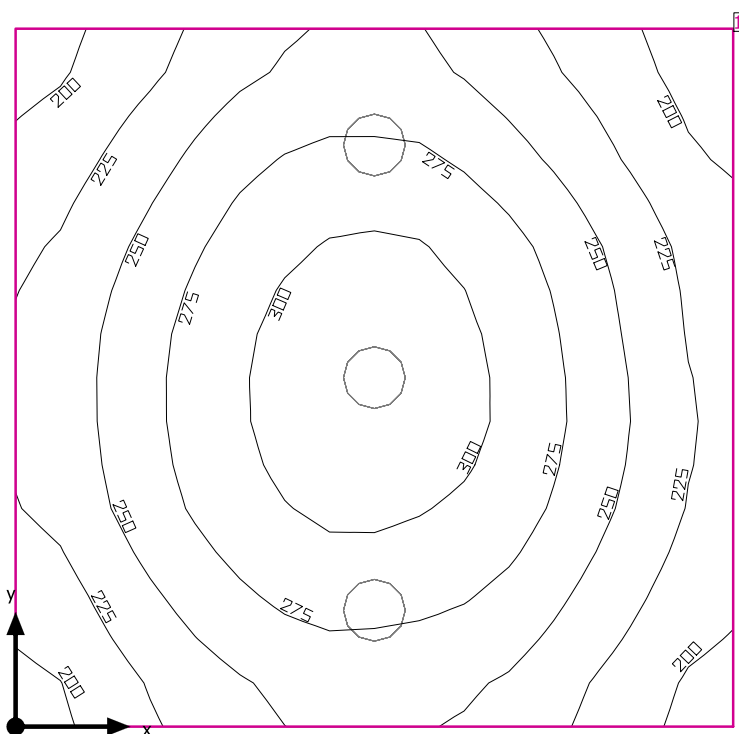
Měřítko: 1 : 36

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32

227



Světla výška prostoru: 3.668 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 (227)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	256 (≥ 200)	186	313	0.73	0.59

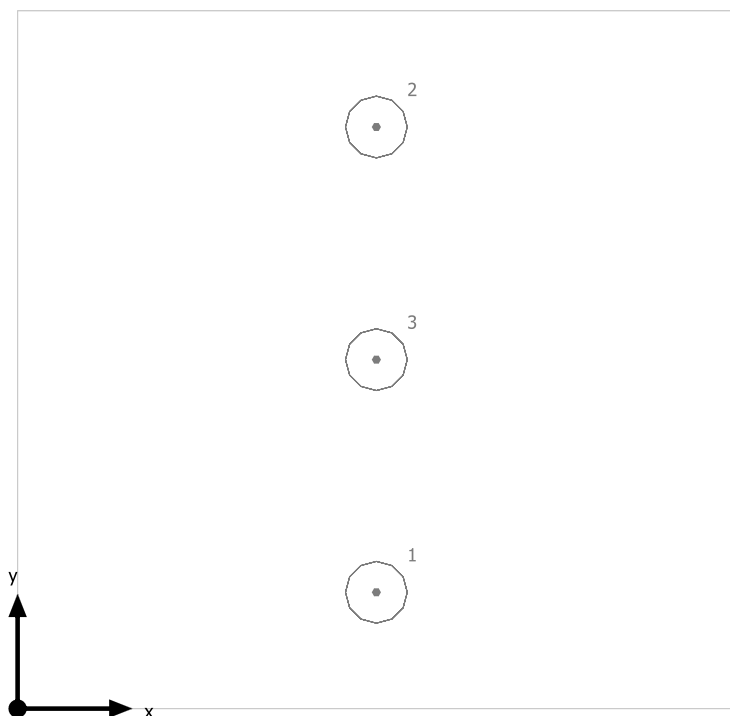
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	7659	81.0	94.6

Specifický příkon:  $8.47 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 9.56 m²)

Spotřeba: 42 - 67 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


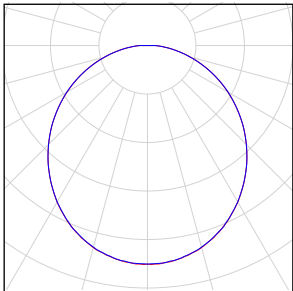
227



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.568	0.508	3.668	0.80
2	1.568	2.541	3.668	0.80
3	1.568	1.525	3.668	0.80

## 227

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7659 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7659 lm, Celkový výkon: 81.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W



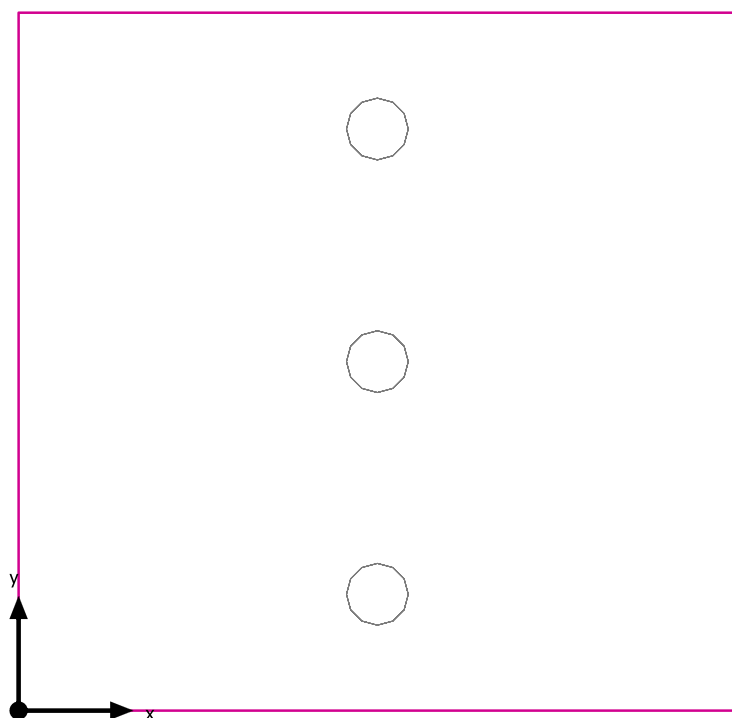
227



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (227) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



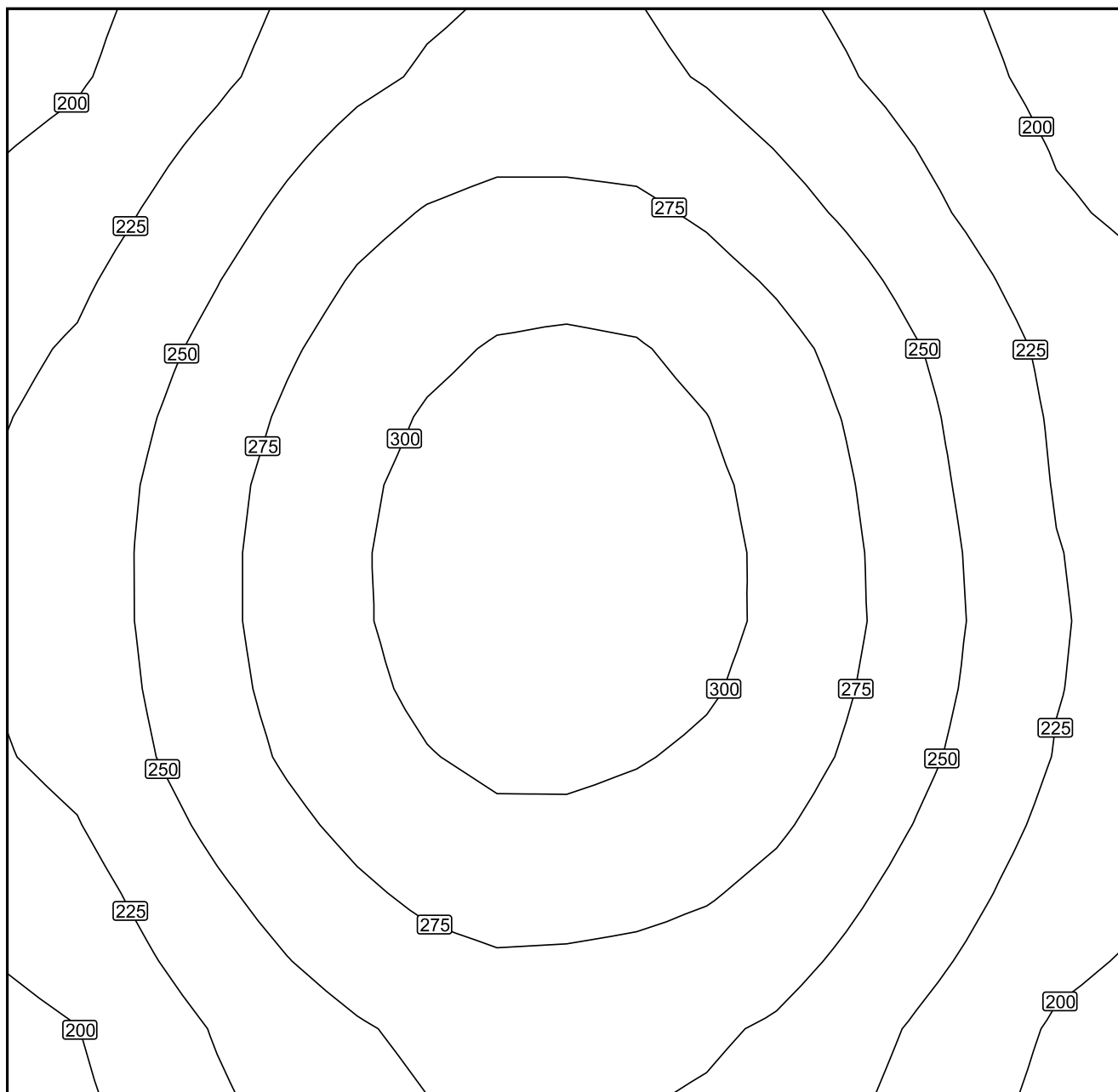
Uživatelská úroveň (227): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 256 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 186 lx, Max: 313 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.59

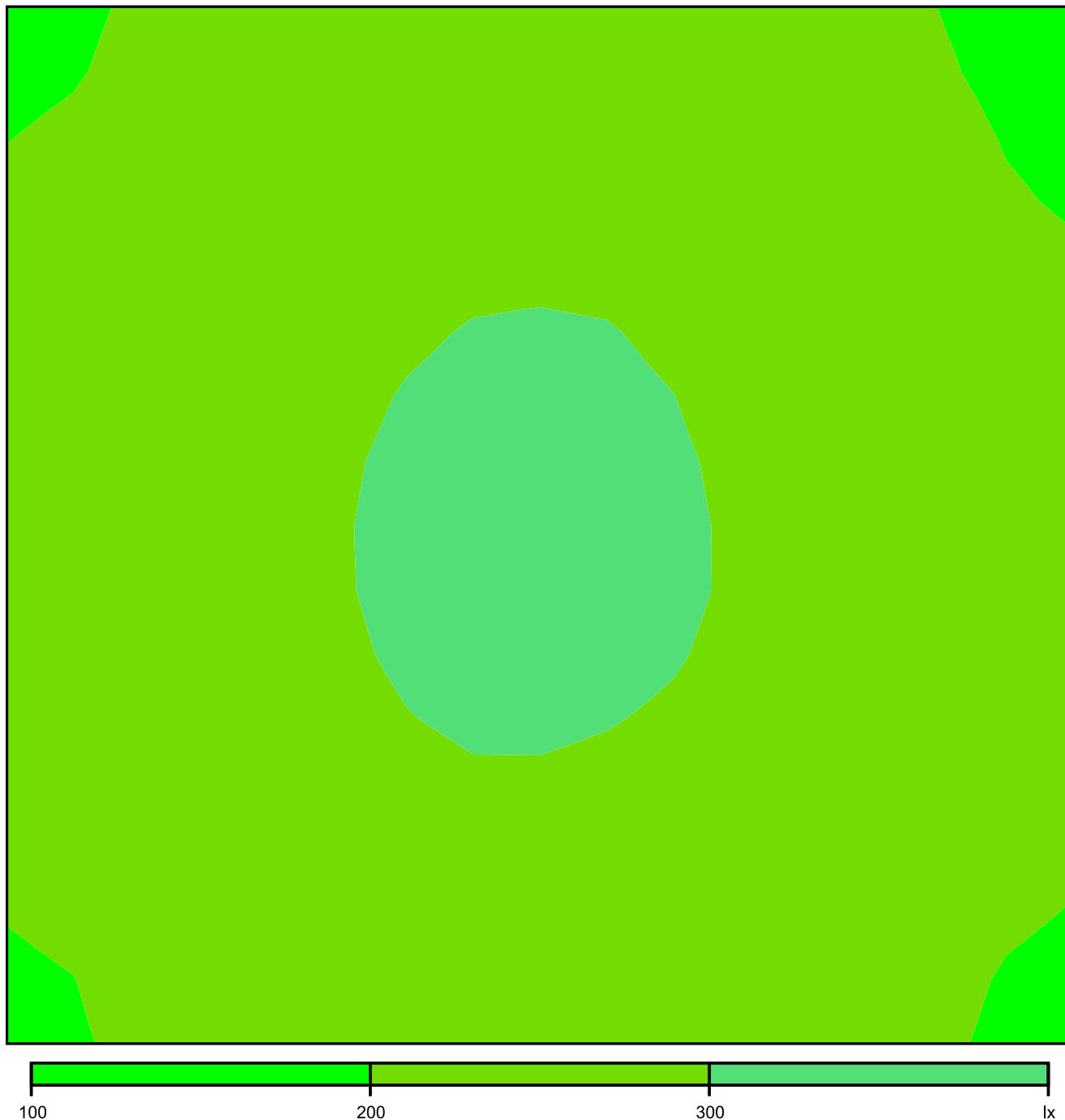
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



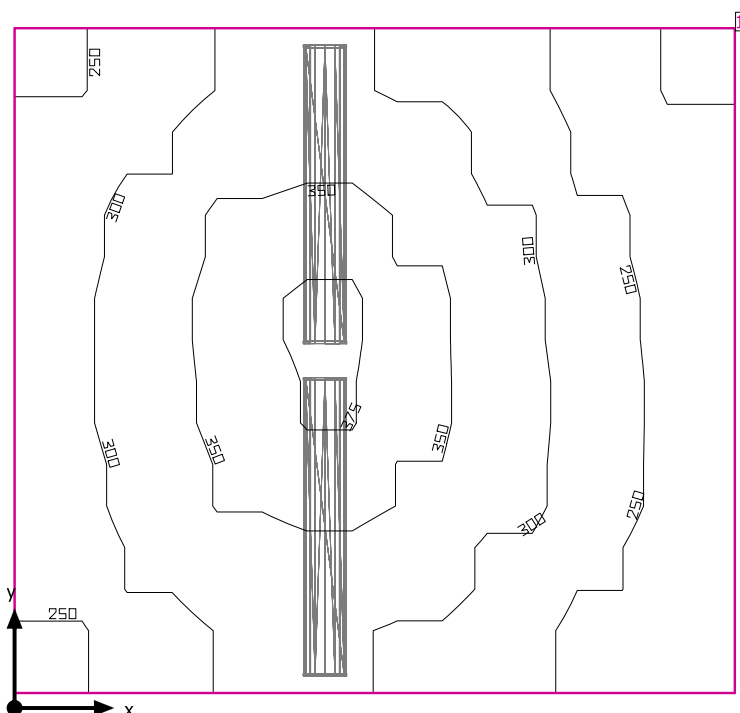
Měřítko: 1 : 18

# Rastr hodnot [lx]

+200	+228	+252	+259	+247	+222	+194
+218	+250	+278	+287	+273	+243	+209
+233	+268	+297	+308	+295	+262	+223
+239	+276	+305	+314	+303	+269	+228
+236	+273	+300	+309	+298	+266	+228
+221	+256	+282	+290	+279	+251	+217
+203	+233	+255	+261	+253	+229	+200

Měřítko: 1 : 18

228



Světla výška prostoru: 3.668 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 (228)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	295 (≥ 300)	195	379	0.66	0.51

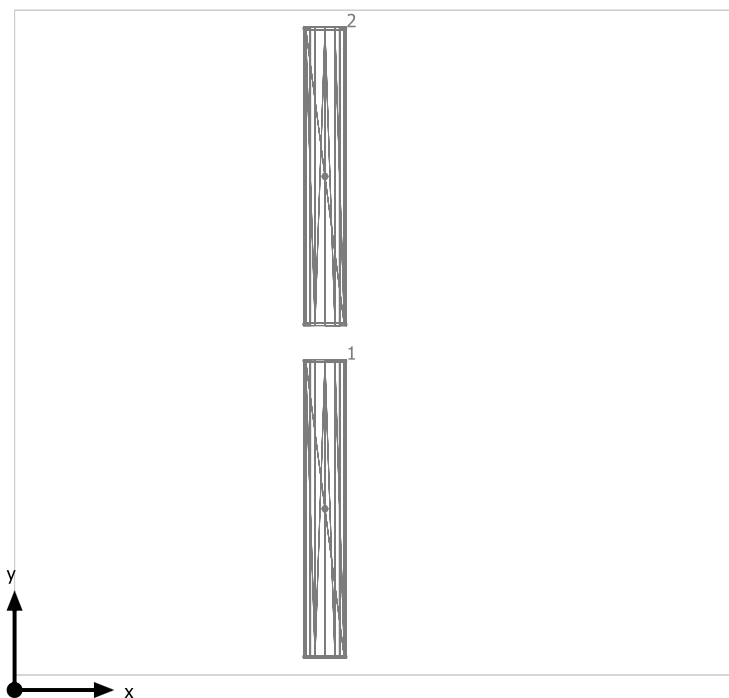
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	10276	90.2	113.9

Specifický příkon:  $7.42 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 12.16 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 220 - 320 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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


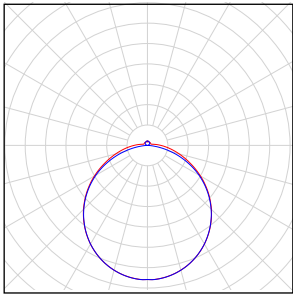
228



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.564	0.913	3.668	0.80
2	1.564	2.588	3.668	0.80

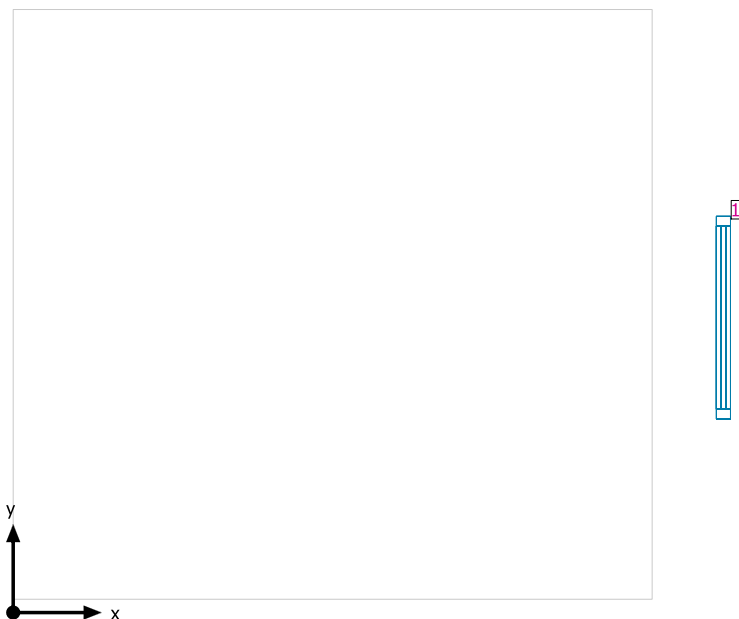
## 228

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10276 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10276 lm, Celkový výkon: 90.2 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



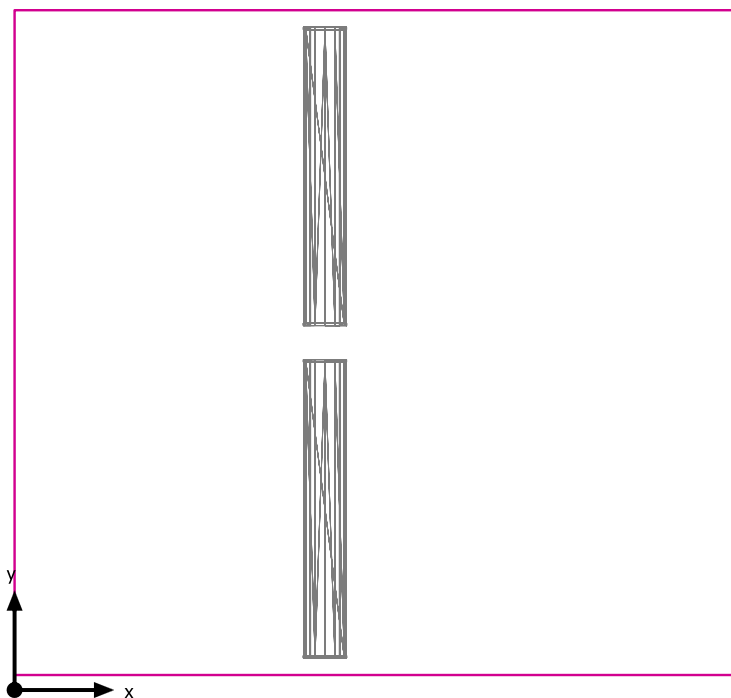
228



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (228) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



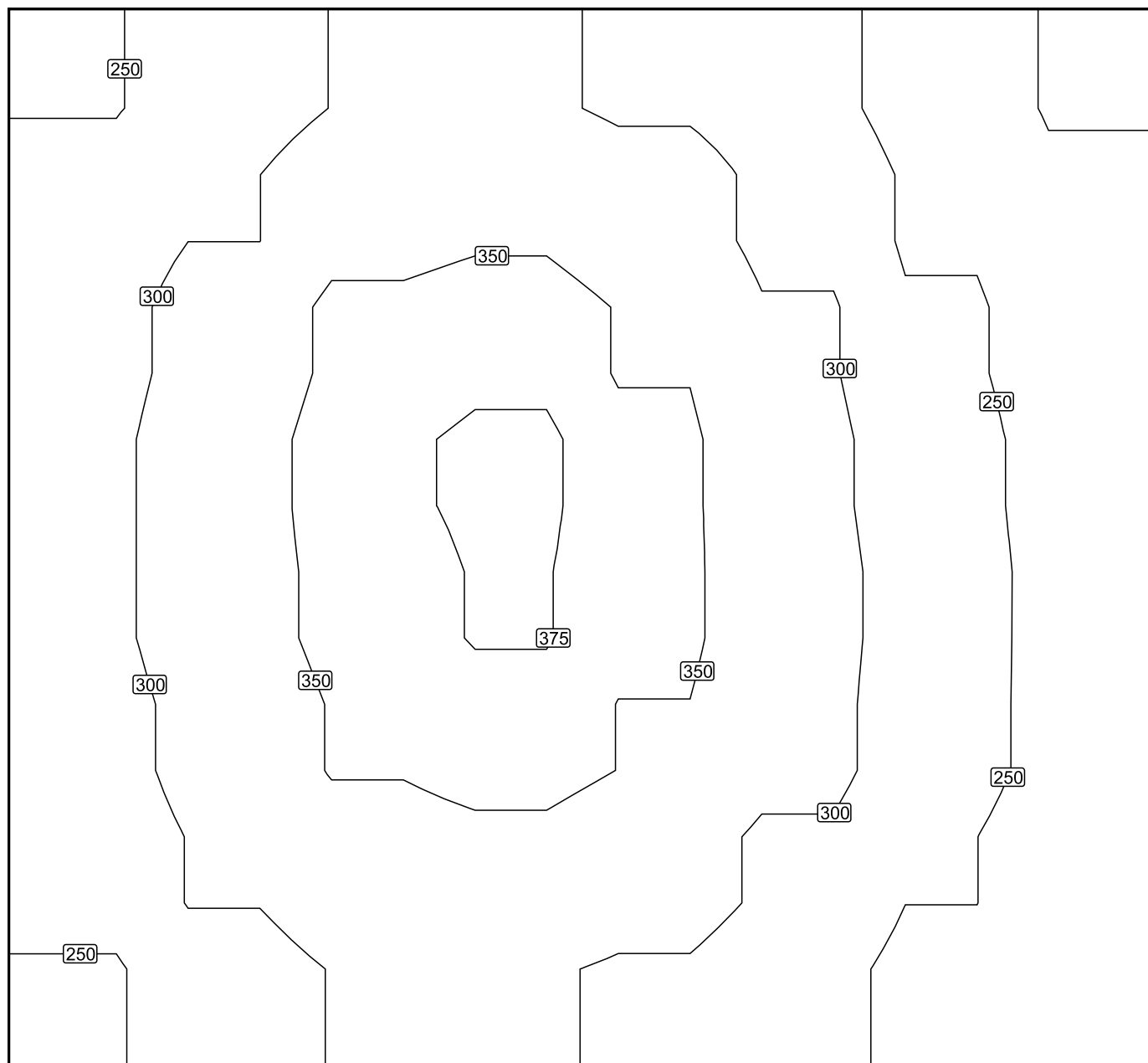
Uživatelská úroveň (228): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 295 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 195 lx, Max: 379 lx, Min/střední: 0.66, Min/Max: 0.51

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



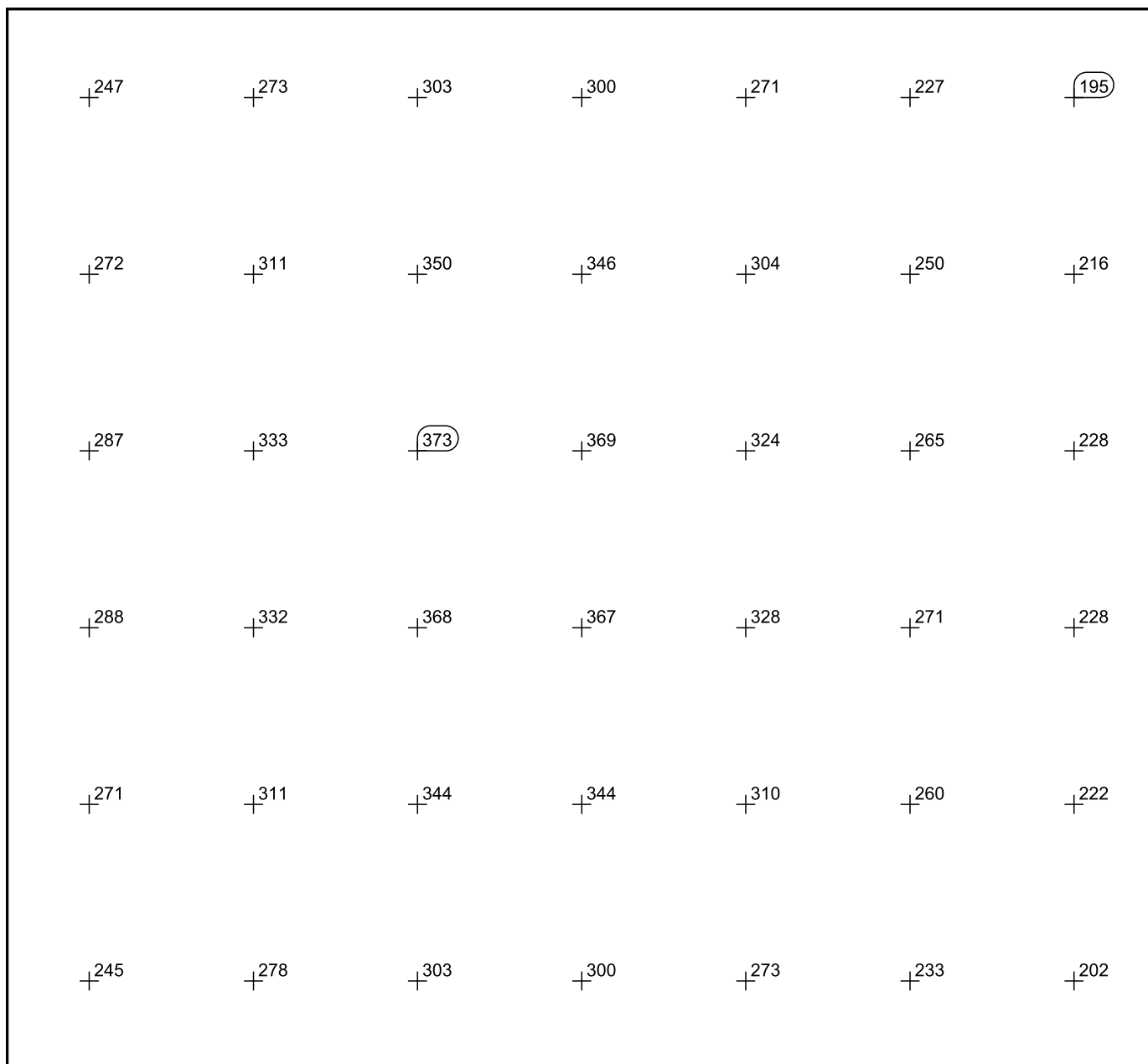
Měřítko: 1 : 20

## Nepravidelné barvy [lx]



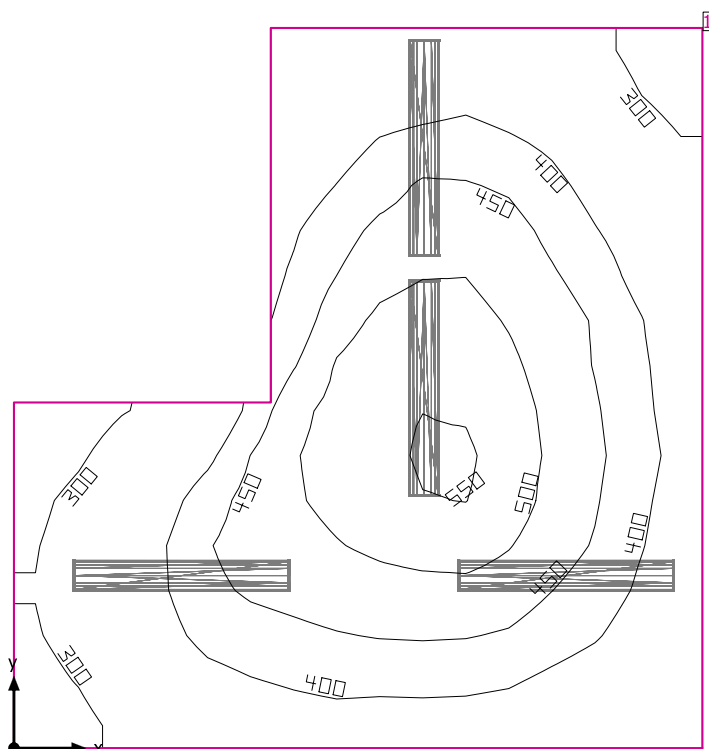
Měřítko: 1 : 20

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 20

229



Světla výška prostoru: 3.668 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 (229)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	411 (≥ 300)	255	553	0.62	0.46

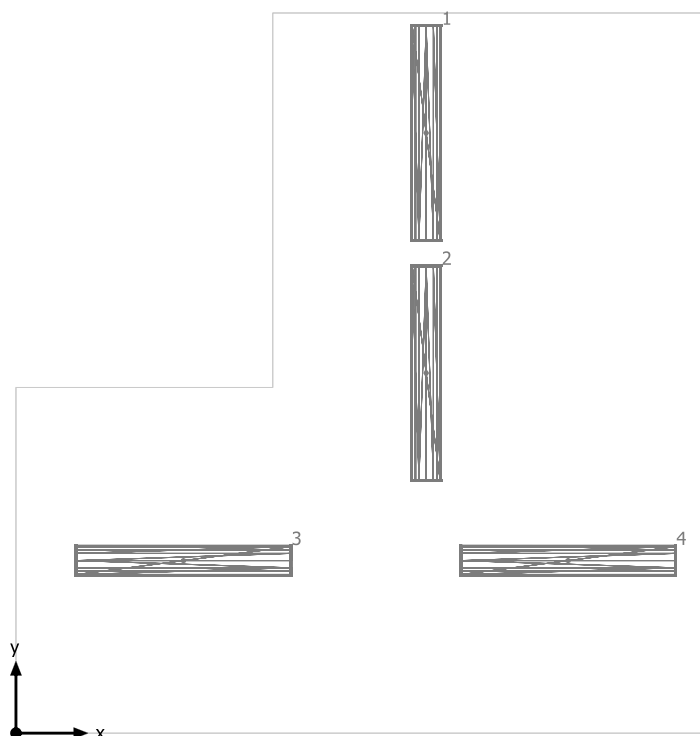
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	20552	180.4	113.9

Specifický příkon:  $9.37 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $19.26 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 430 - 650 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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


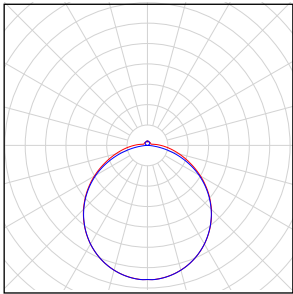
229



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.848	4.166	3.668	0.80
2	2.848	2.500	3.668	0.80
3	1.163	1.198	3.668	0.80
4	3.834	1.198	3.668	0.80

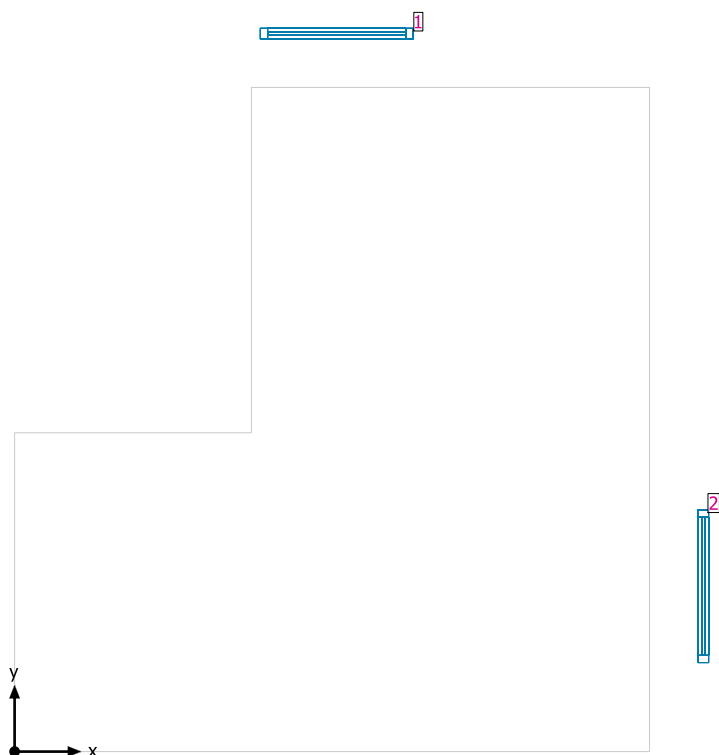
## 229

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 20552 lm, Celkový světelný tok svítidla: 20552 lm, Celkový výkon: 180.4 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W



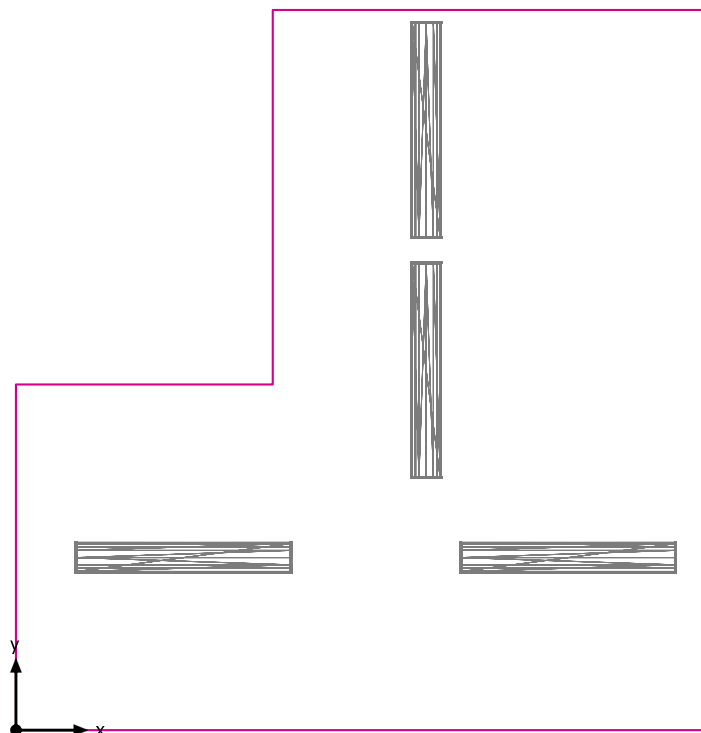
229



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (229) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



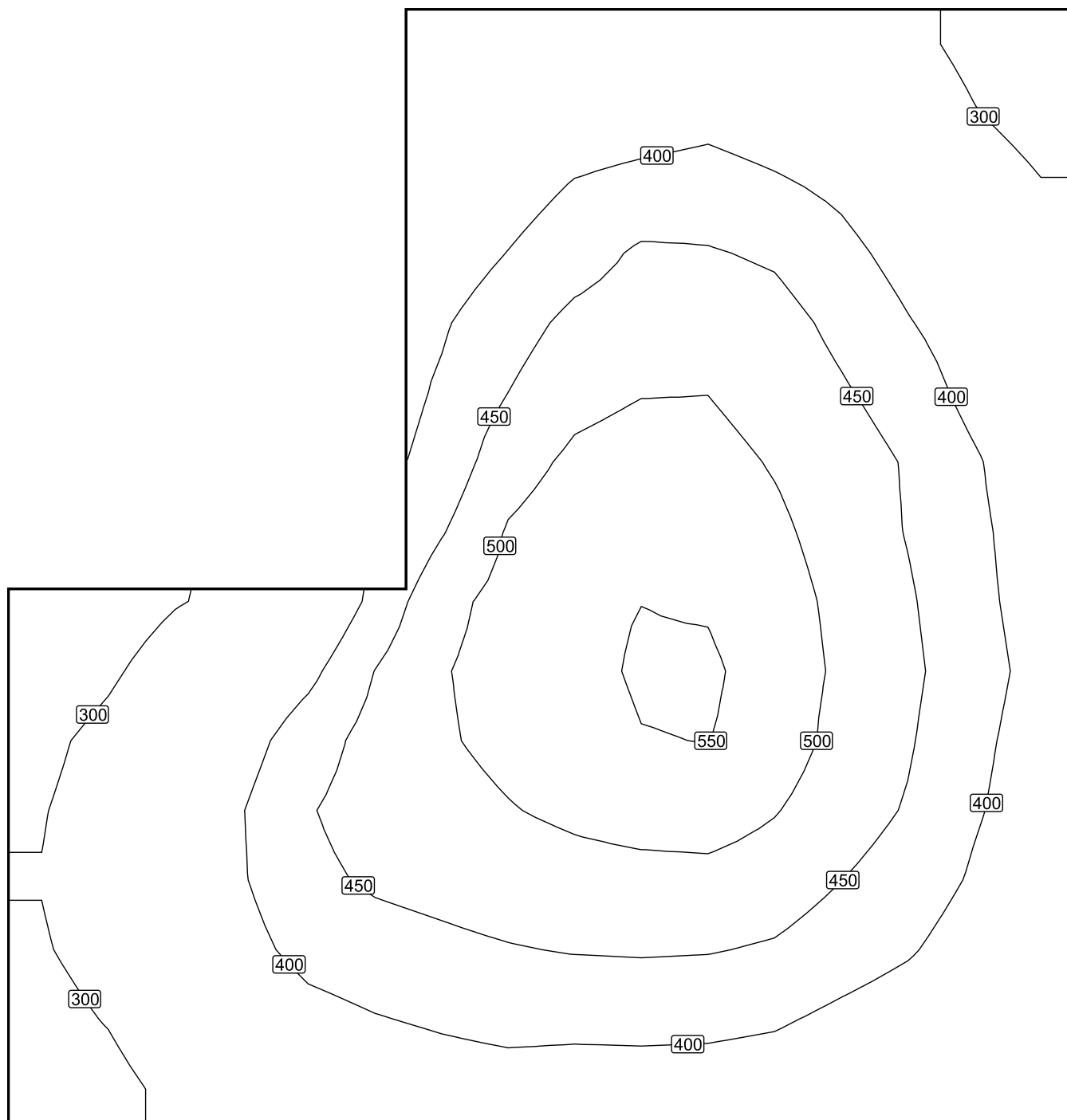
Uživatelská úroveň (229): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 411 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 255 lx, Max: 553 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.46

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



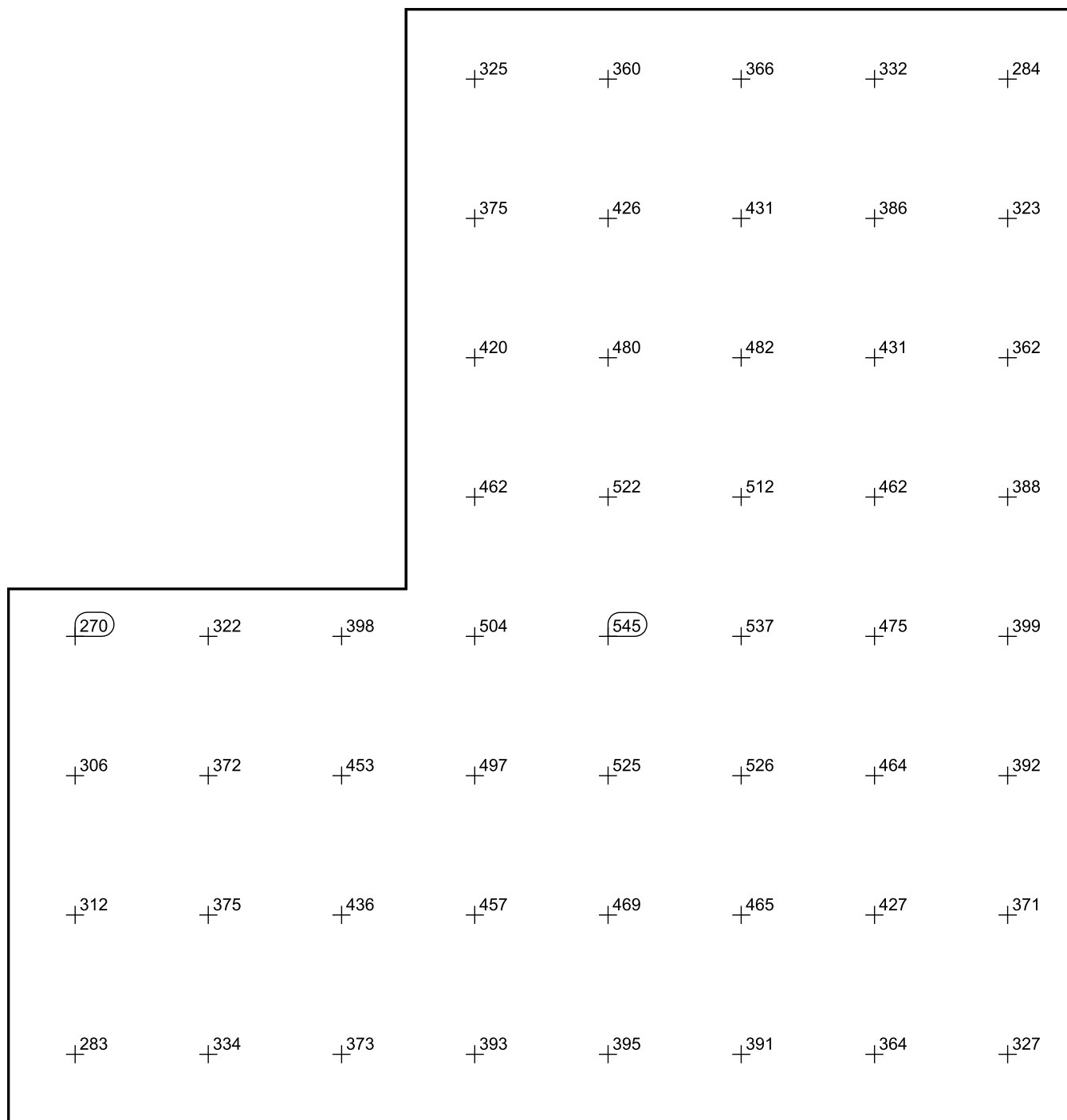
Měřítko: 1 : 27

Nepravé barvy [lx]



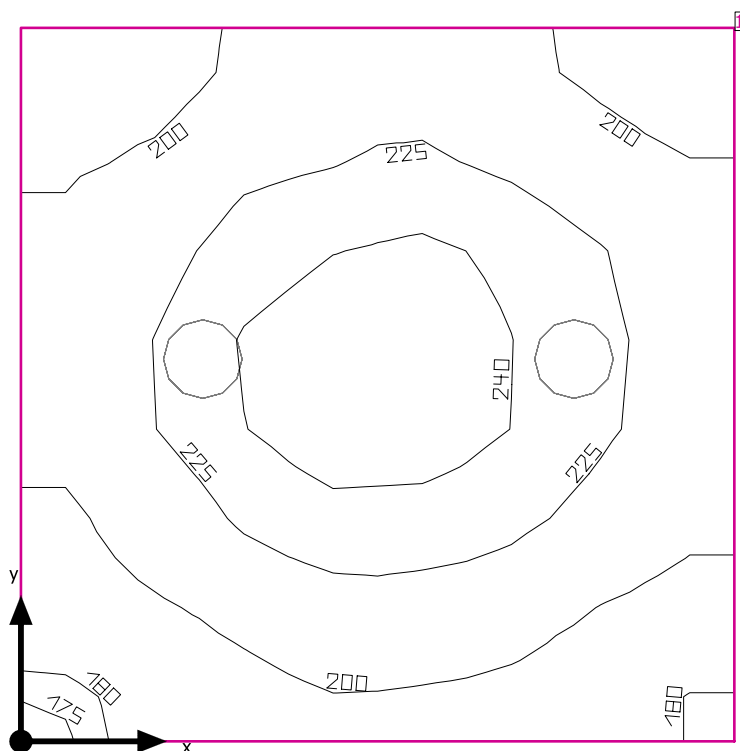
Měřítko: 1 : 30

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 27

230



Světla výška prostoru: 3.668 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 (230)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	214 (≥ 200)	174	247	0.81	0.70

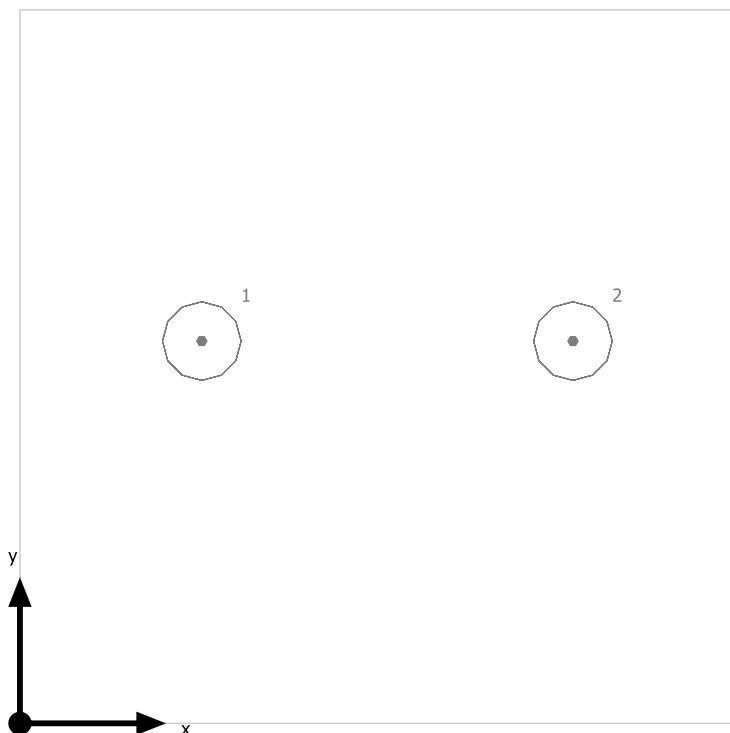
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $9.00 \text{ W/m}^2 = 4.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.00 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


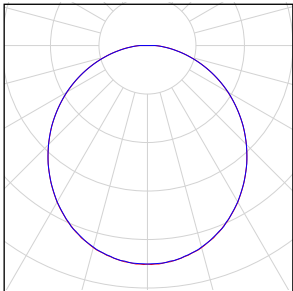
230



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.625	1.312	3.665	0.80
2	1.899	1.312	3.665	0.80

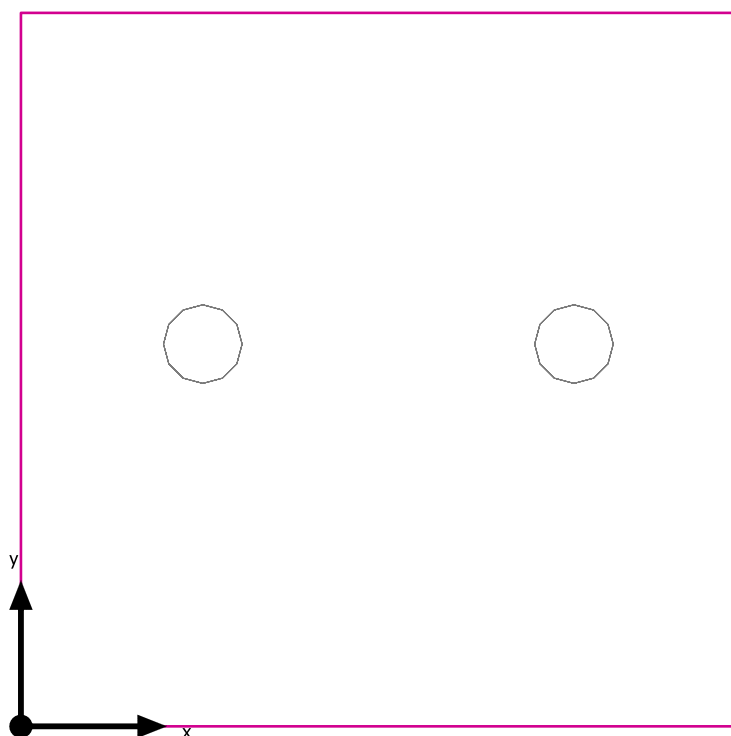
## 230

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W



## Uživatelská úroveň (230) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



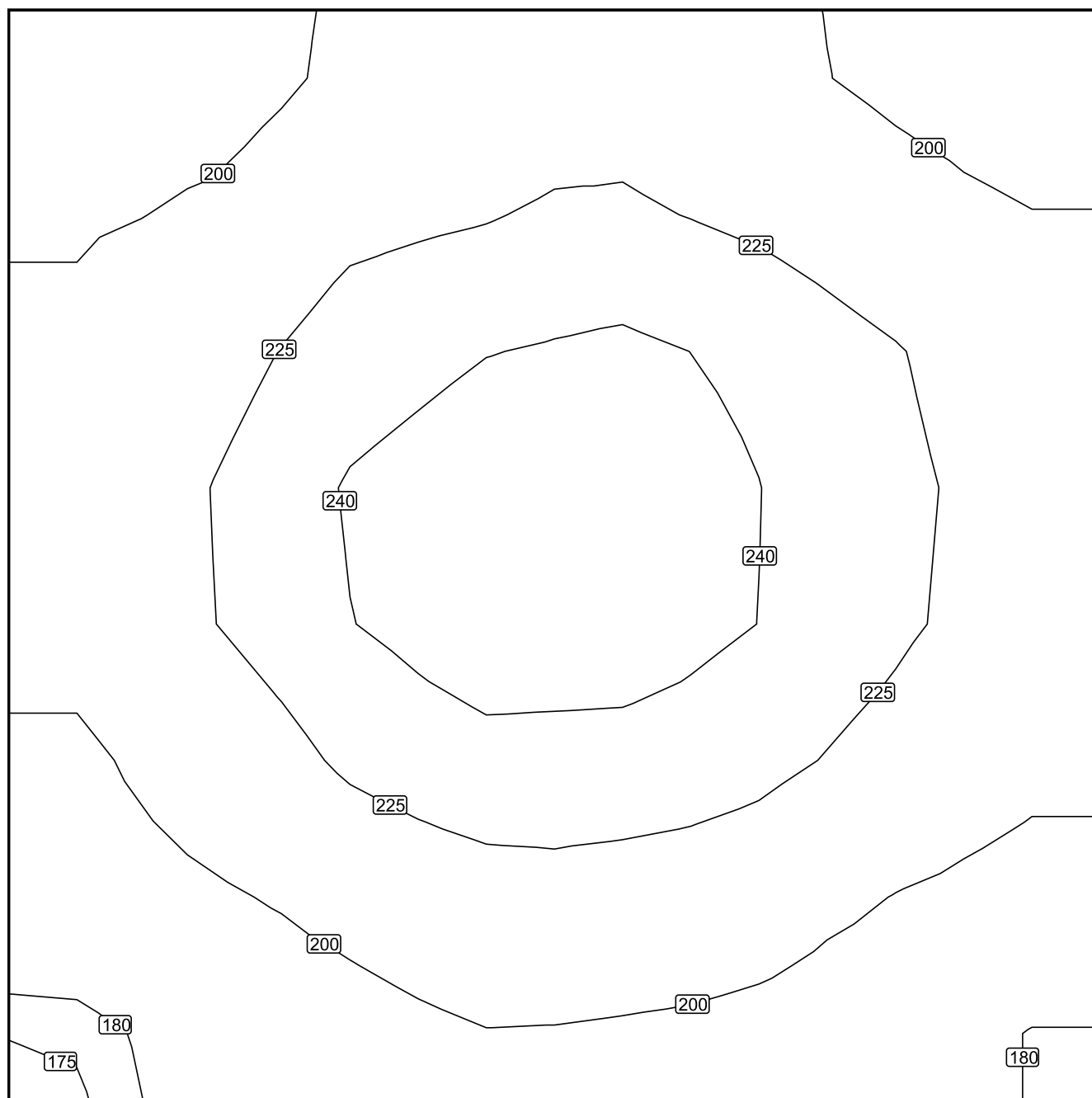
Uživatelská úroveň (230): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 214 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 174 lx, Max: 247 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.70

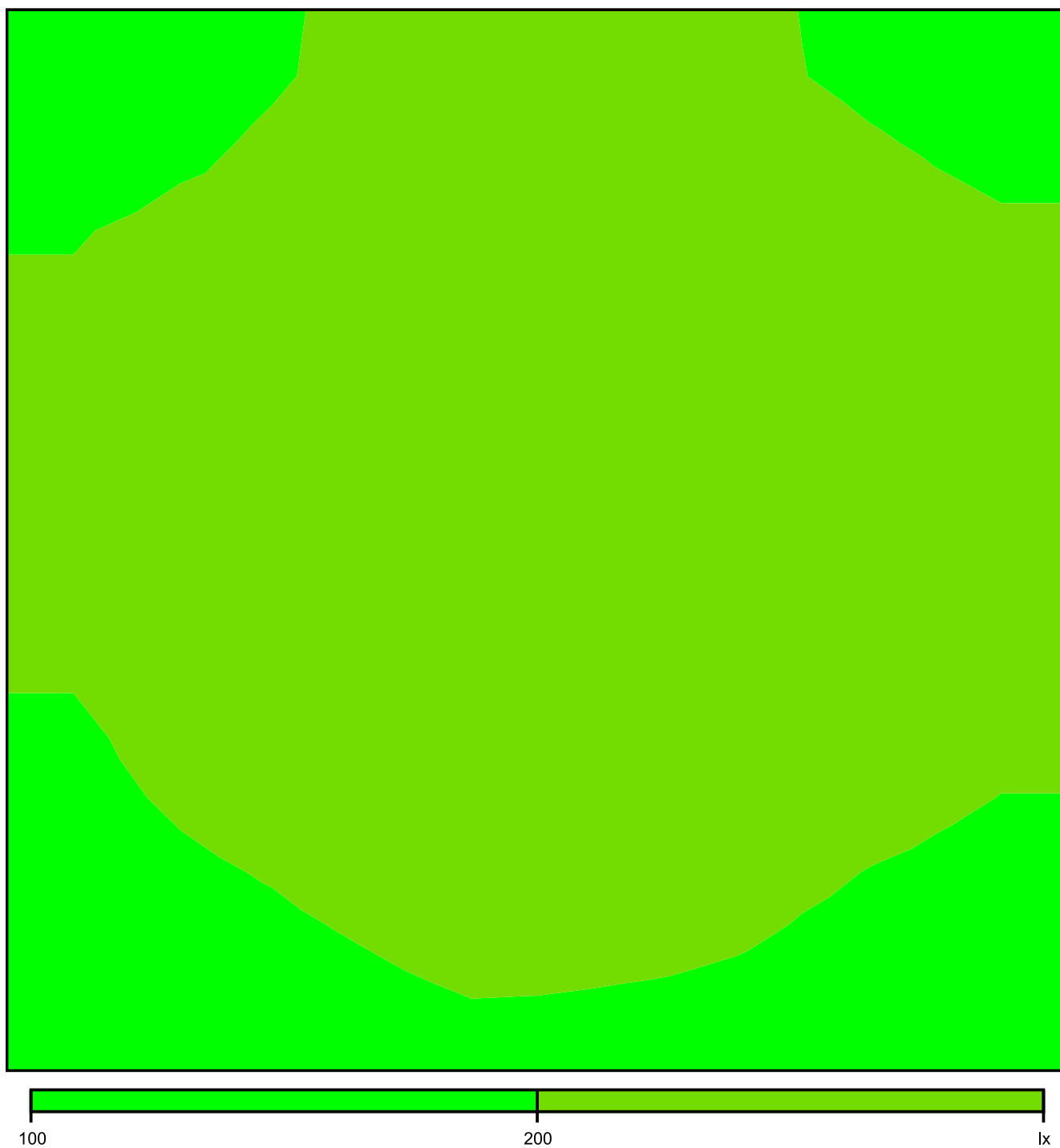
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Nepravidelné barvy [lx]



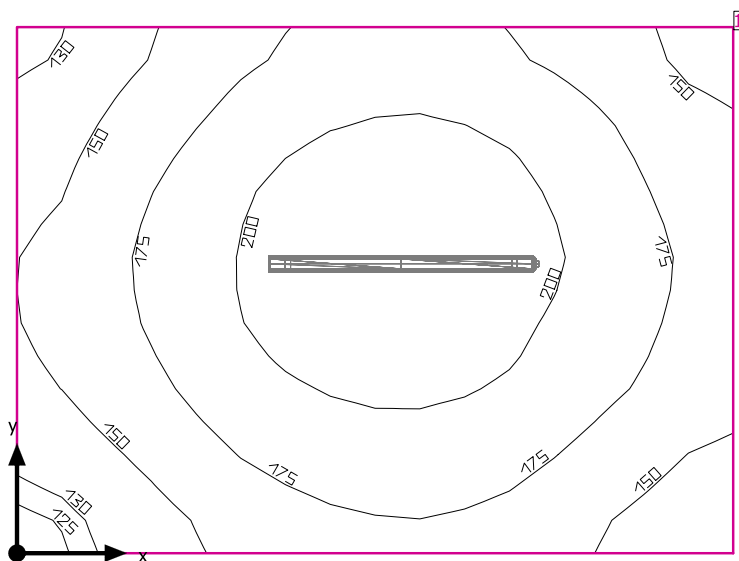
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]

+187	+194	+207	+213	+211	+199	+190
+200	+211	+224	+231	+227	+216	+204
+207	+224	+238	+244	+240	+230	+214
+210	+228	+243	+247	+242	+231	+216
+201	+220	+236	+240	+237	+224	+209
+191	+203	+216	+222	+218	+206	+196
+178	+187	+195	+200	+197	+190	+181

Měřítko: 1 : 14

231



Světla výška prostoru: 3.668 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 (231)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	177 (≥ 100)	123	218	0.69	0.56

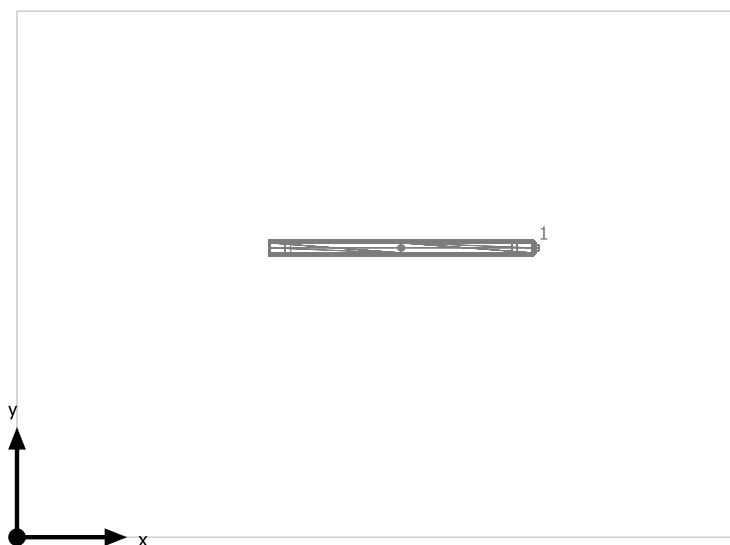
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $5.74 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $7.84 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 7 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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


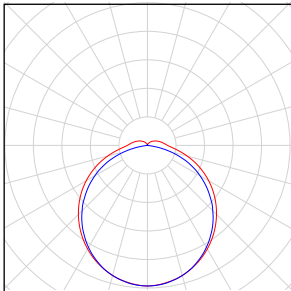
231



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

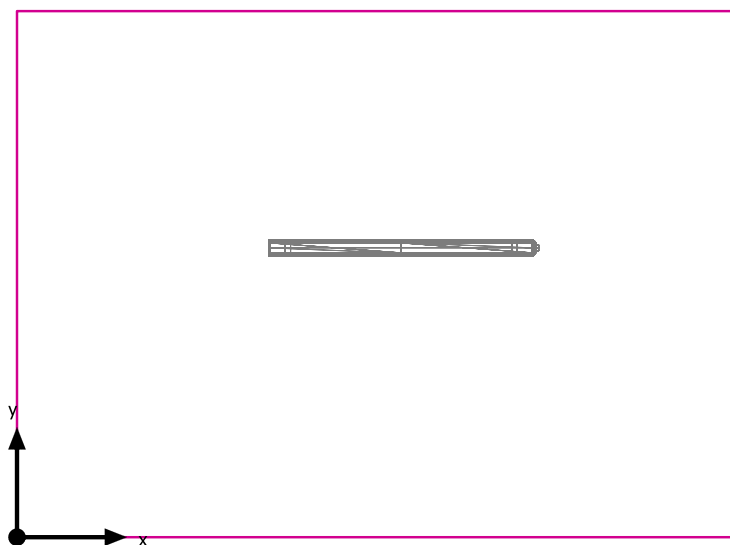
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.752	1.320	3.668	0.80

## 231

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

## Uživatelská úroveň (231) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



Uživatelská úroveň (231): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

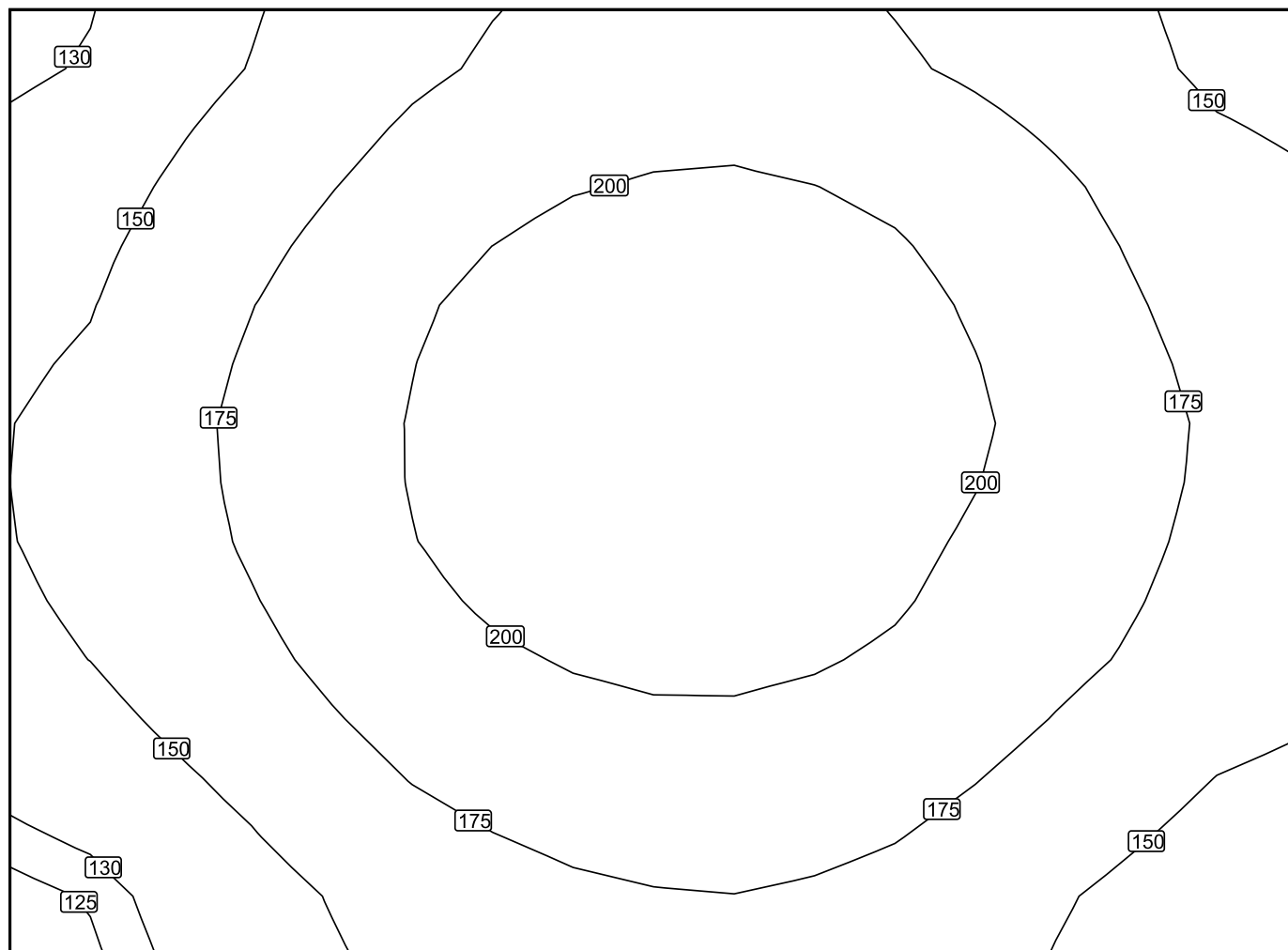
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 177 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 123 lx, Max: 218 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.56

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

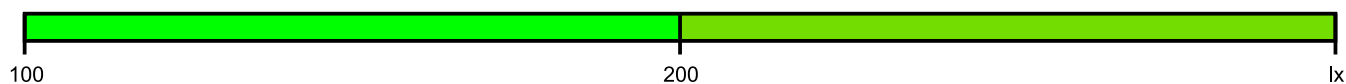
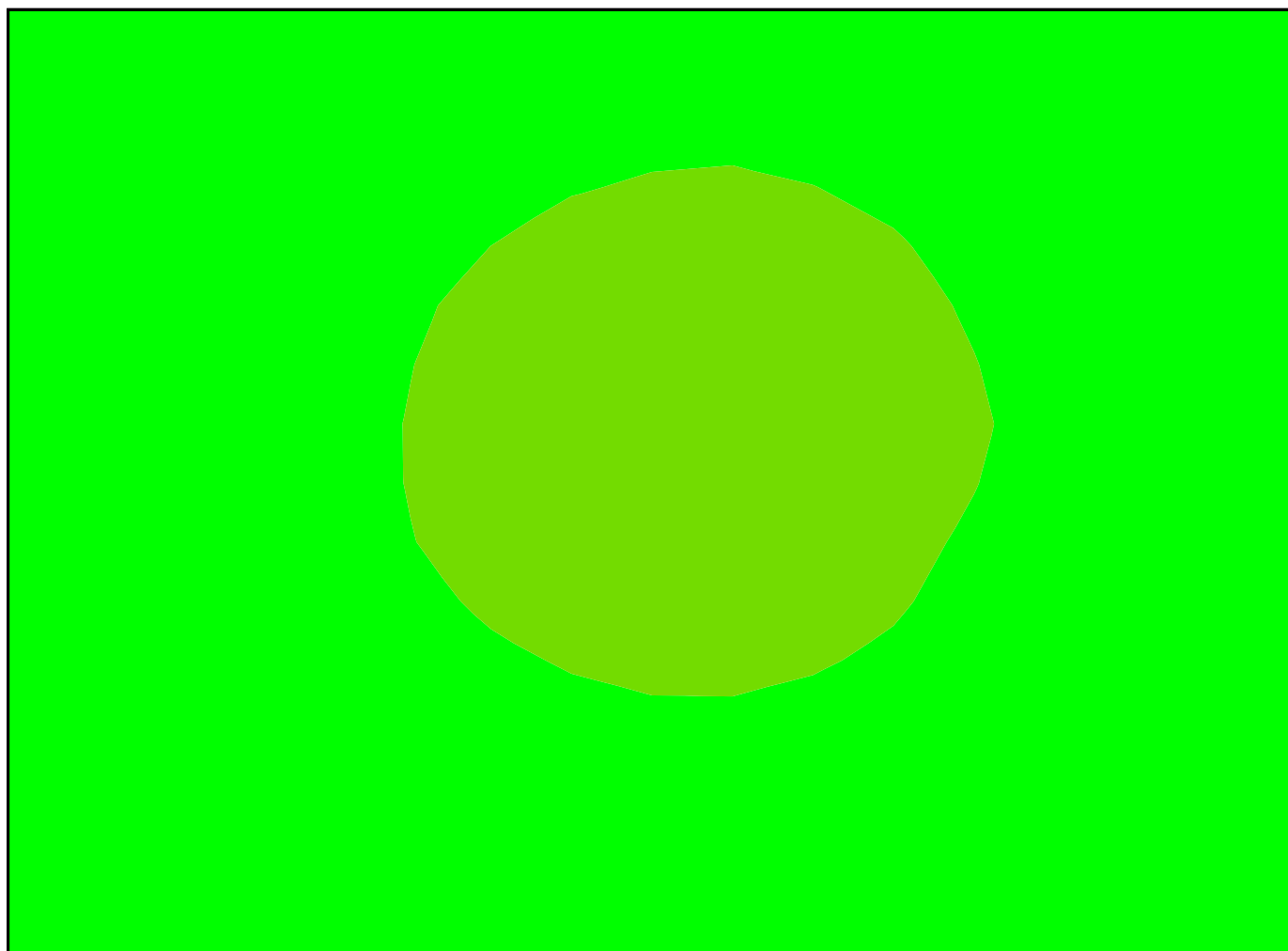


Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



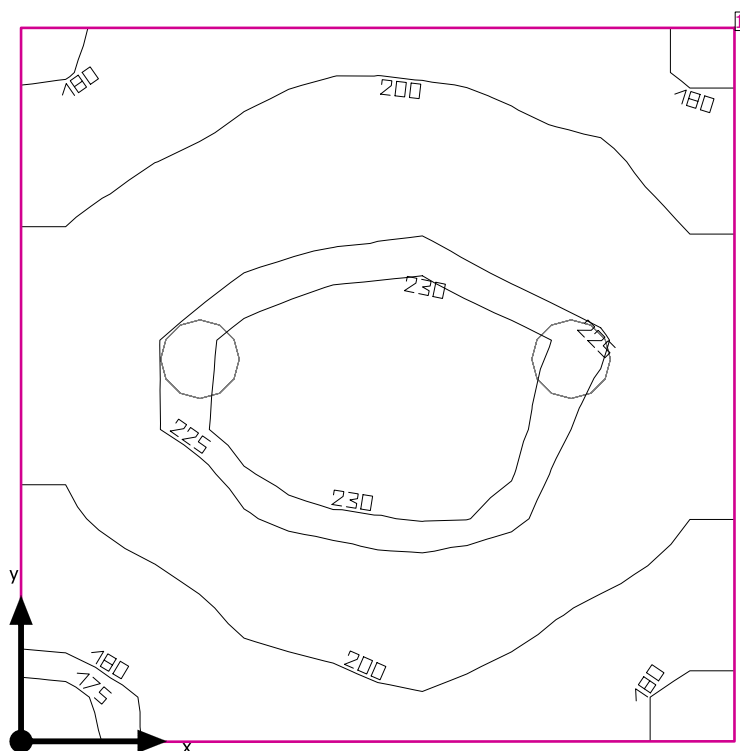
Měřítko: 1 : 18

Rastr hodnot [lx]

+136	+159	+180	+191	+187	+172	+151
+150	+178	+202	+214	+209	+190	+167
+157	+184	+207	+217	+212	+195	+172
+150	+172	+194	+203	+199	+183	+164
+131	+150	+169	+179	+176	+160	+141

Měřítko: 1 : 18

232



Světla výška prostoru: 3.668 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	208 (≥ 200)	170	237	0.82	0.72

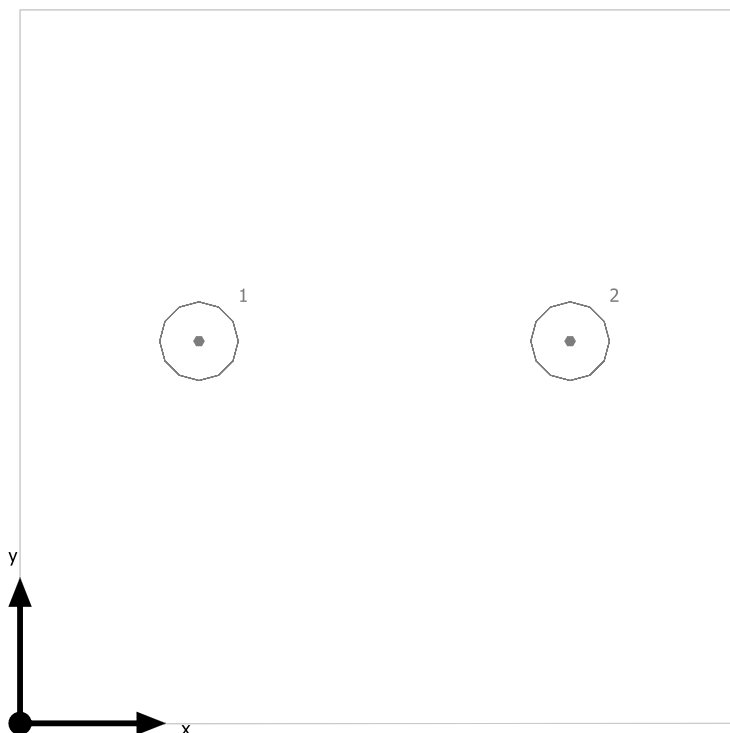
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $9.00 \text{ W/m}^2 = 4.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.00 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 28 - 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


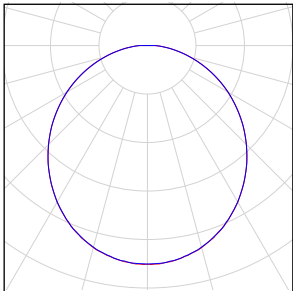
232



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

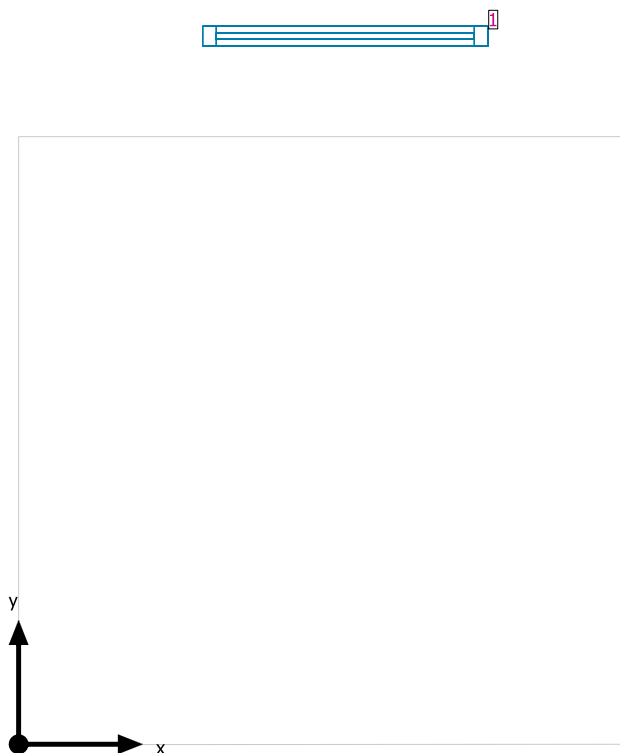
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.614	1.312	3.665	0.80
2	1.889	1.312	3.665	0.80

## 232

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

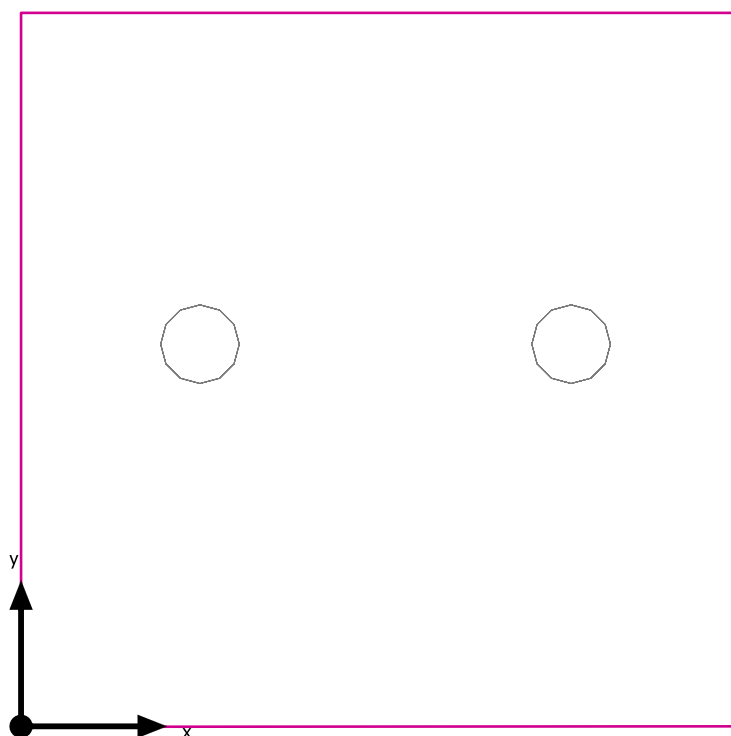
232



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



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

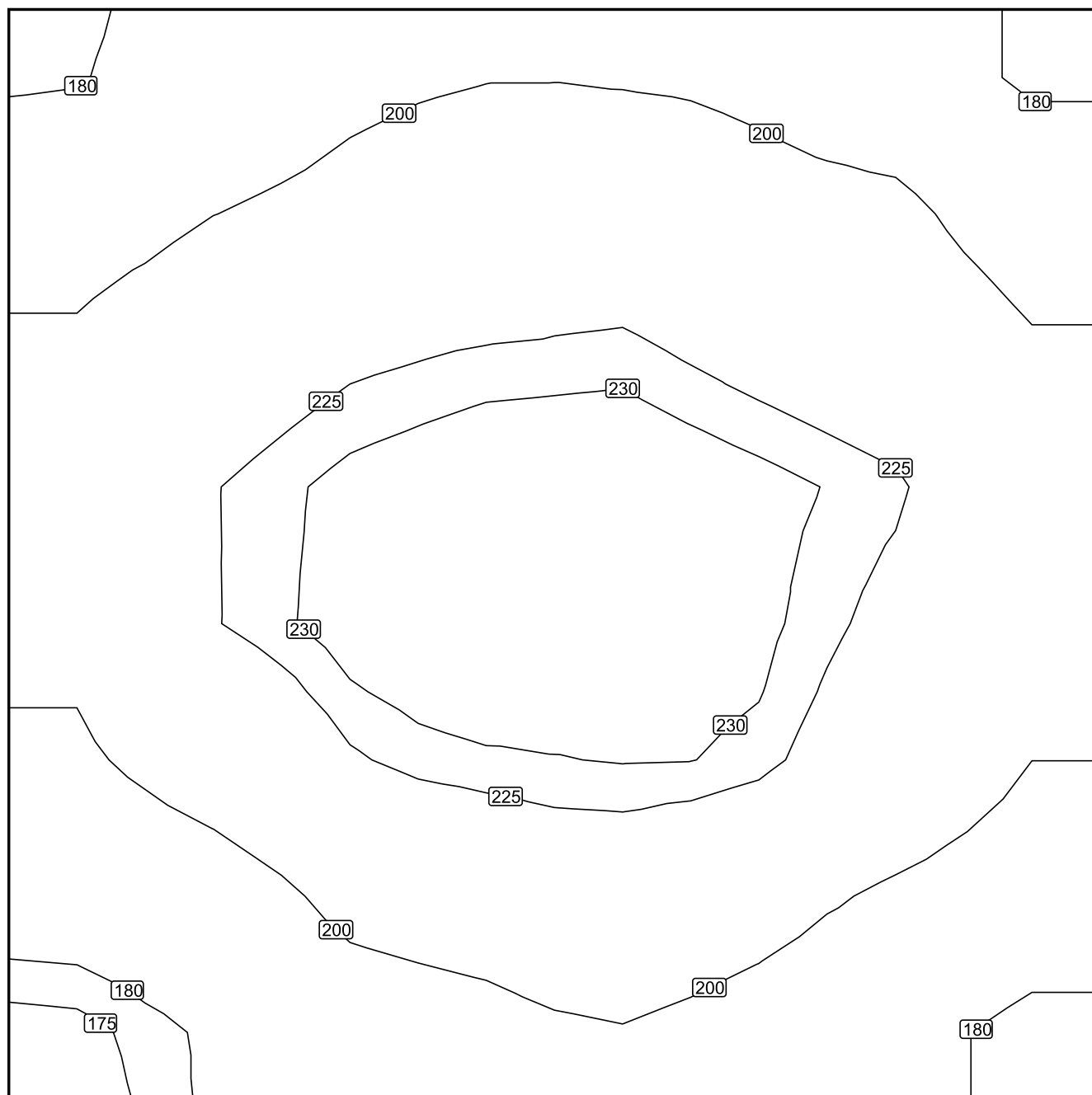
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 208 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 170 lx, Max: 237 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.72

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

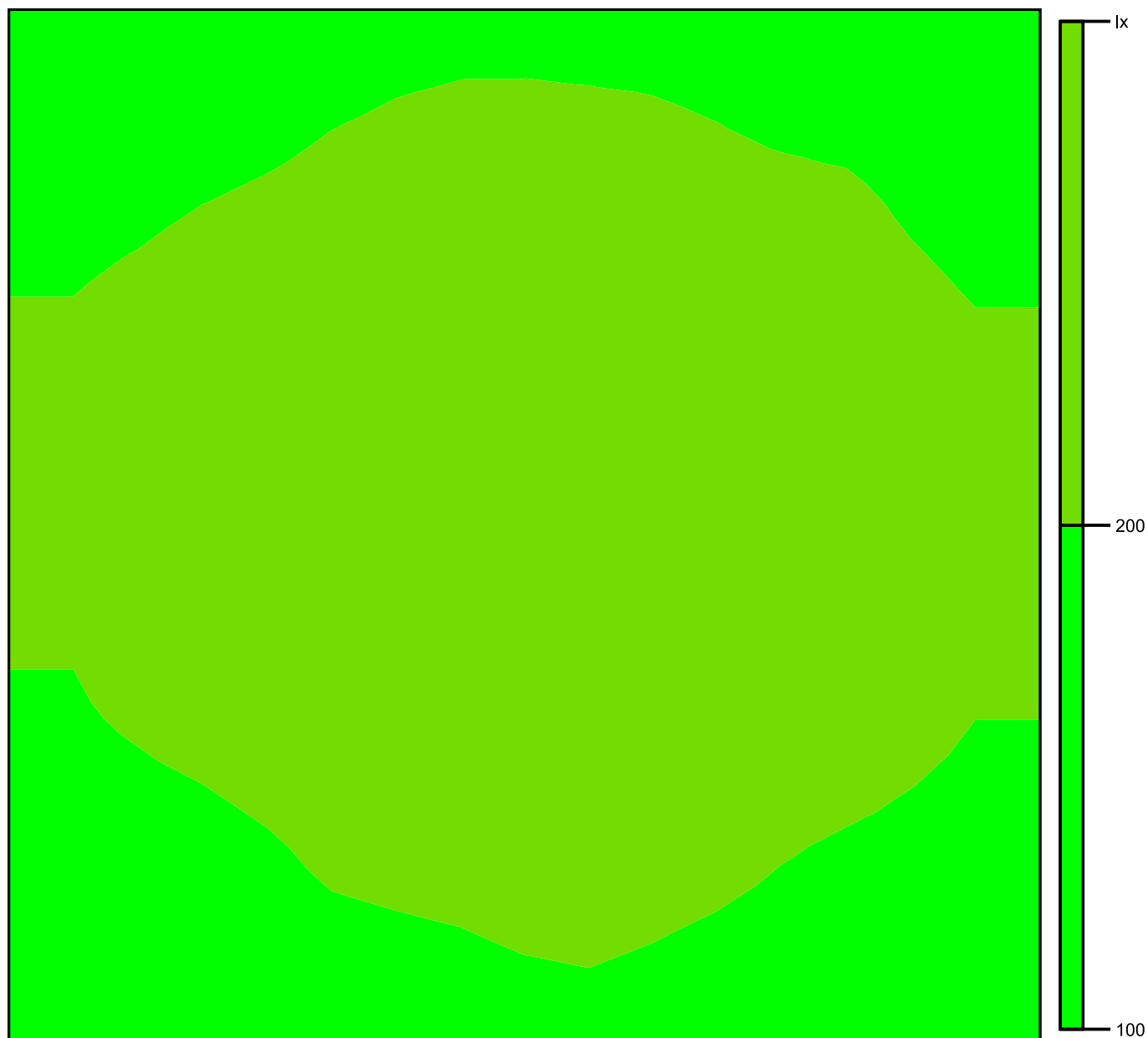


Izolovat [lx]



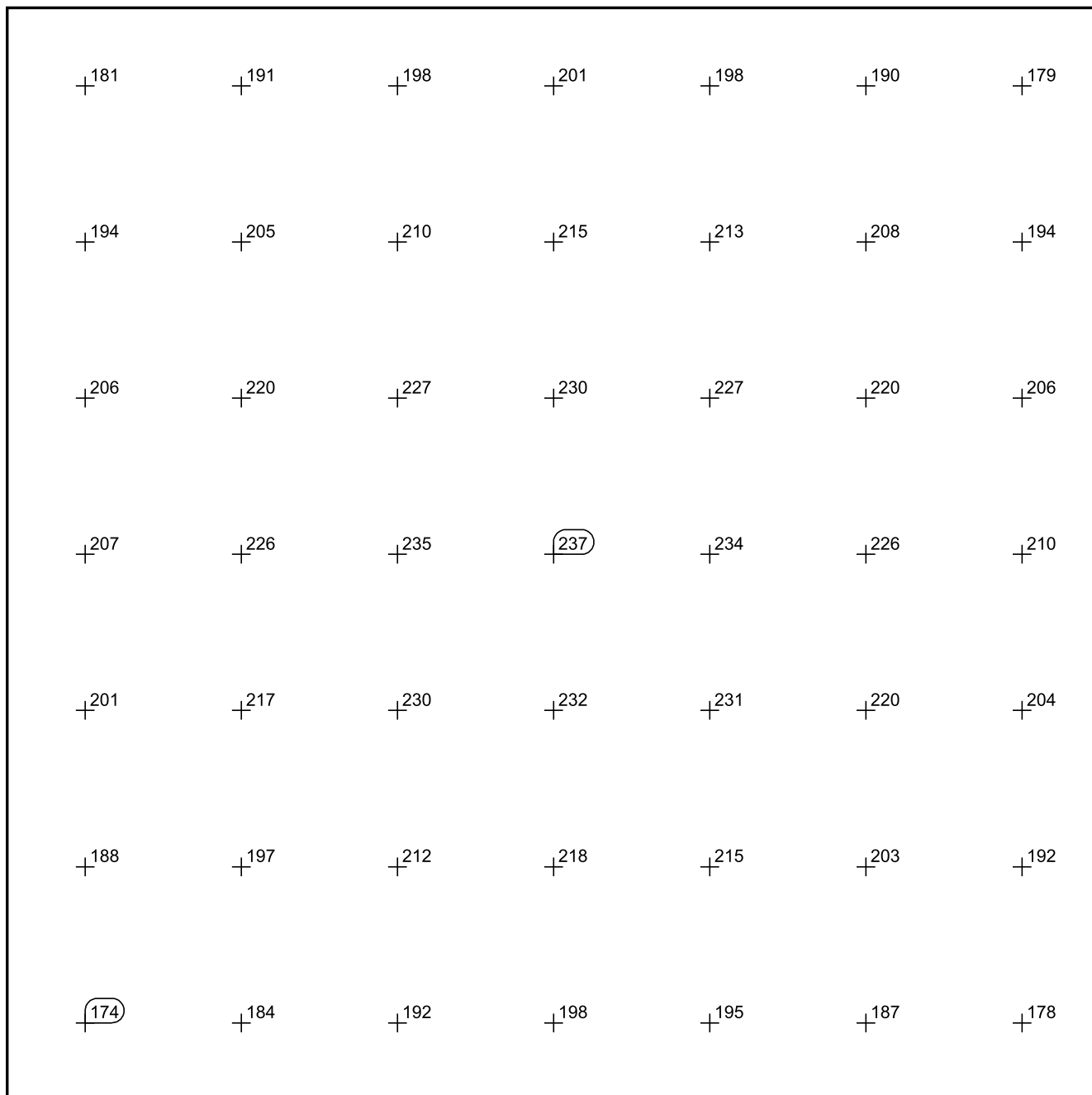
Měřítko: 1 : 14

## Nepravé barvy [lx]



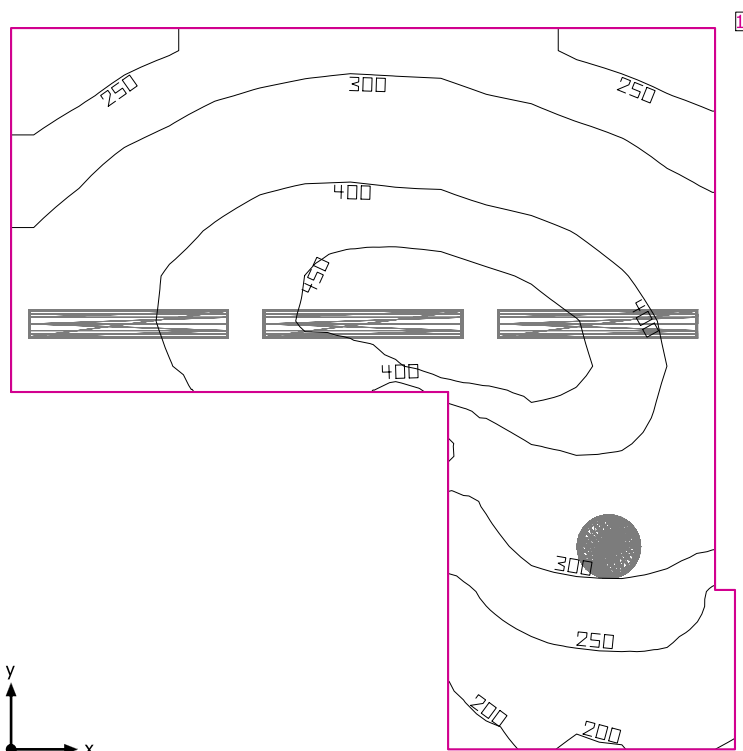
Měřítko: 1 : 15

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

233



Světla výška prostoru: 3.668 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: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	340 (≥ 300)	189	483	0.56	0.39

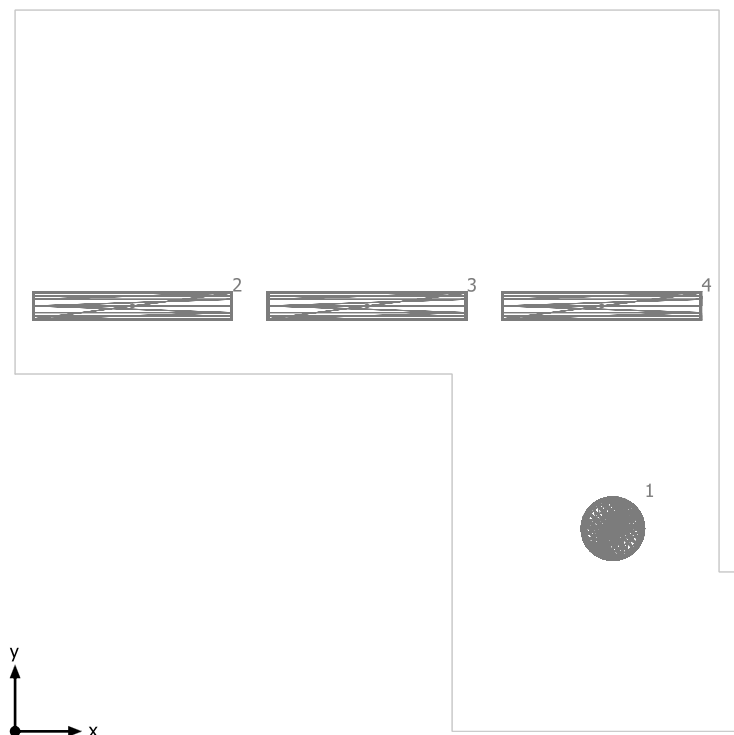
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

Specifický příkon: 8.61 W/m² = 2.53 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 20.11 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

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

233




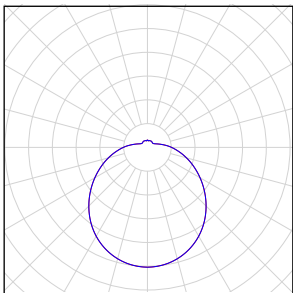

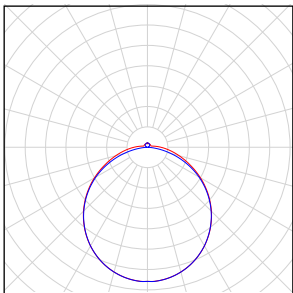
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.500	1.526	3.665	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

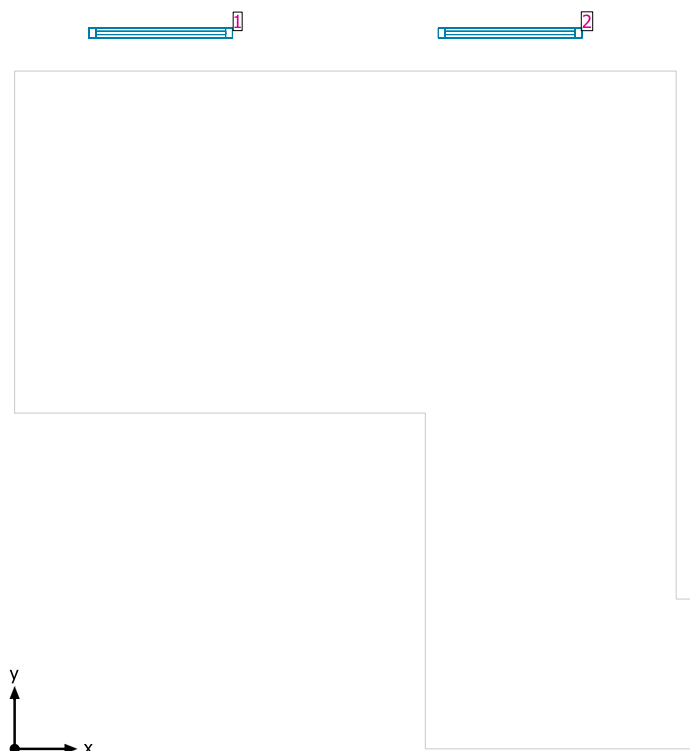
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	0.883	3.202	3.668	0.80
3	2.650	3.202	3.668	0.80
4	4.416	3.202	3.668	0.80

## 233

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

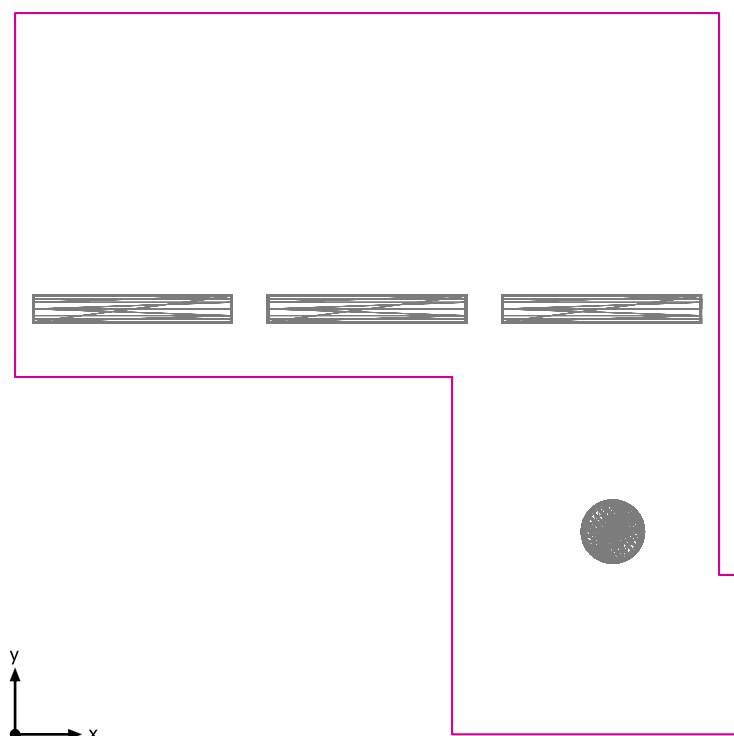
233



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

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



Uživatelská úroveň (233): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

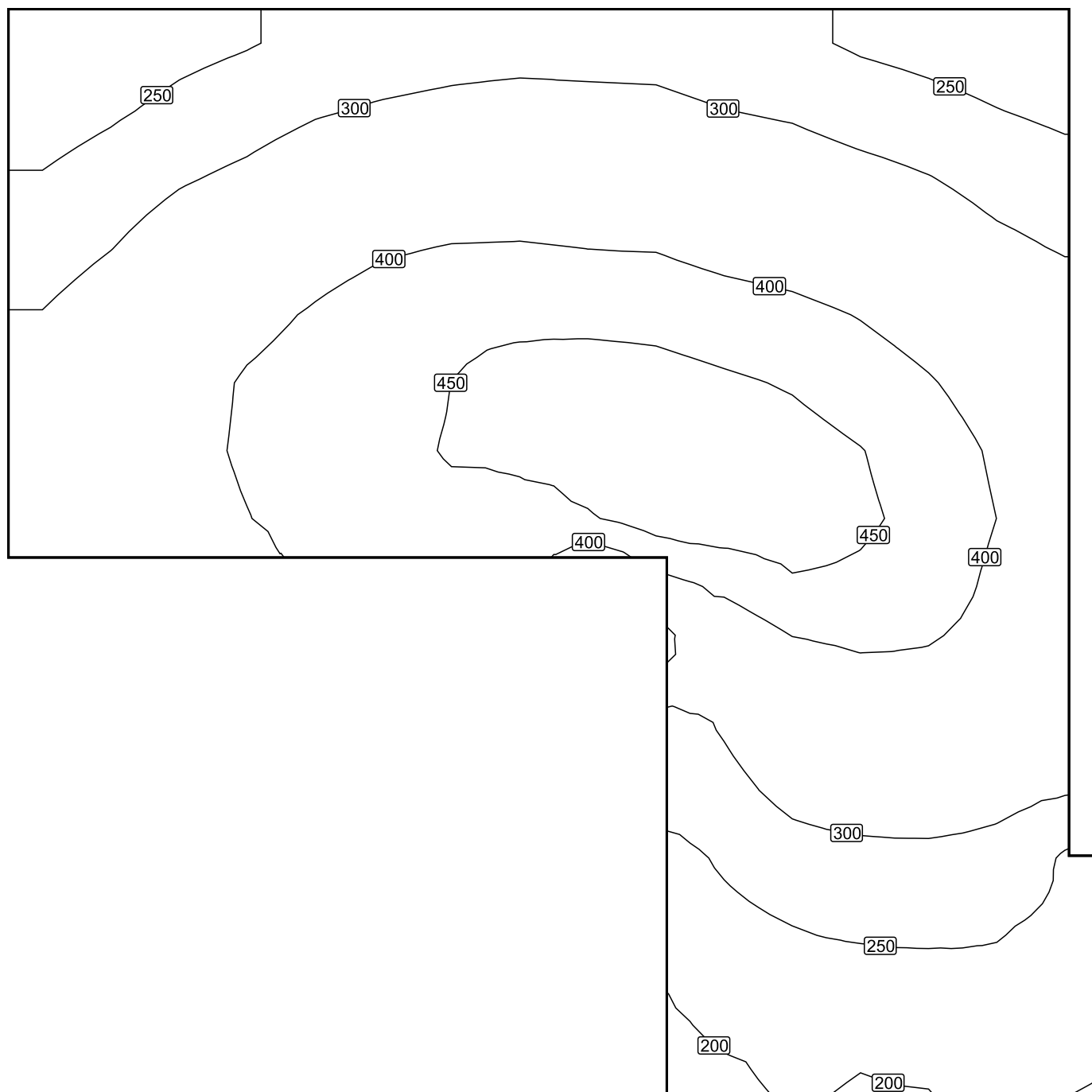
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 340 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 189 lx, Max: 483 lx, Min/střední: 0.56, Min/Max: 0.39

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

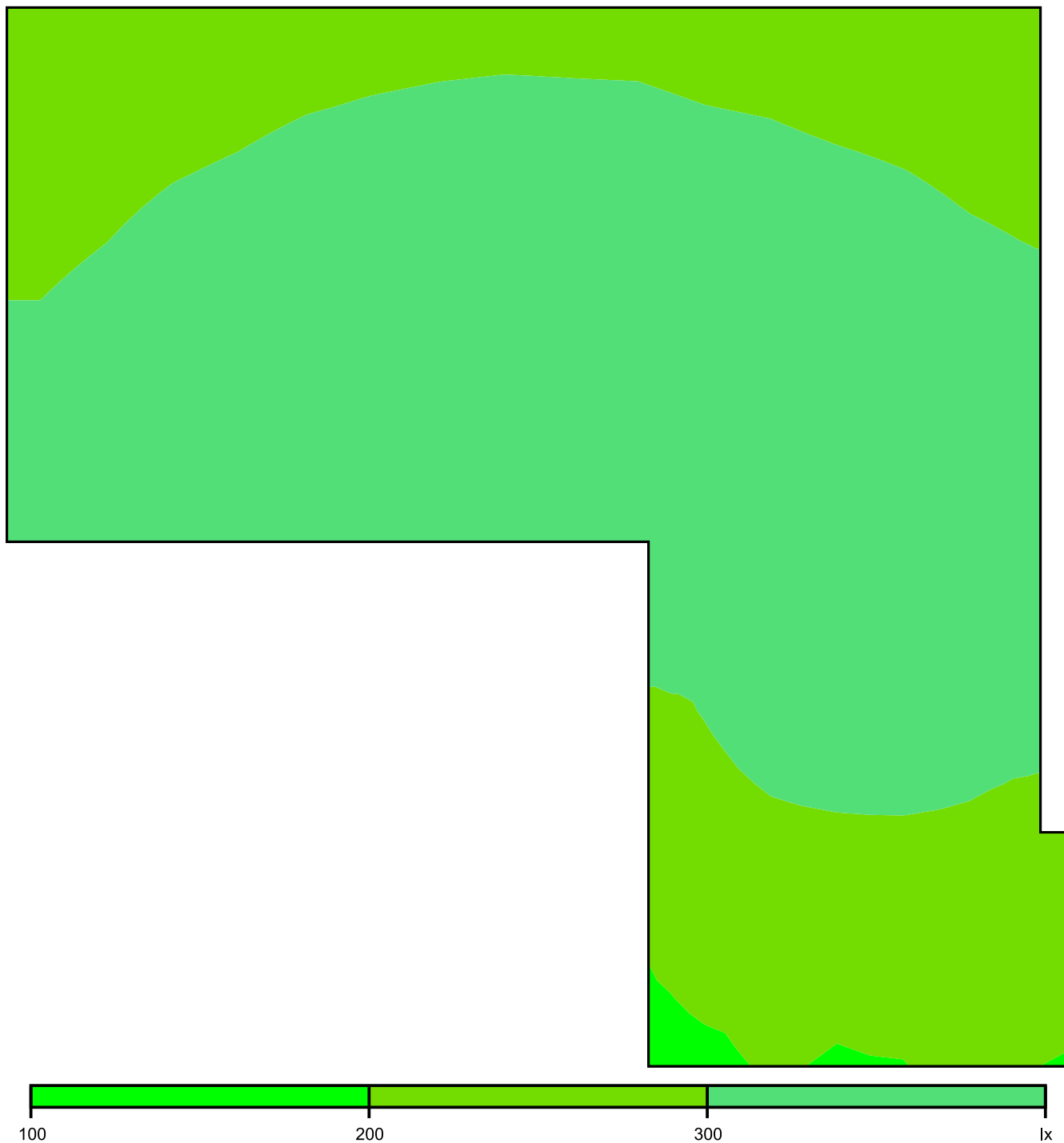


Izolovat [lx]



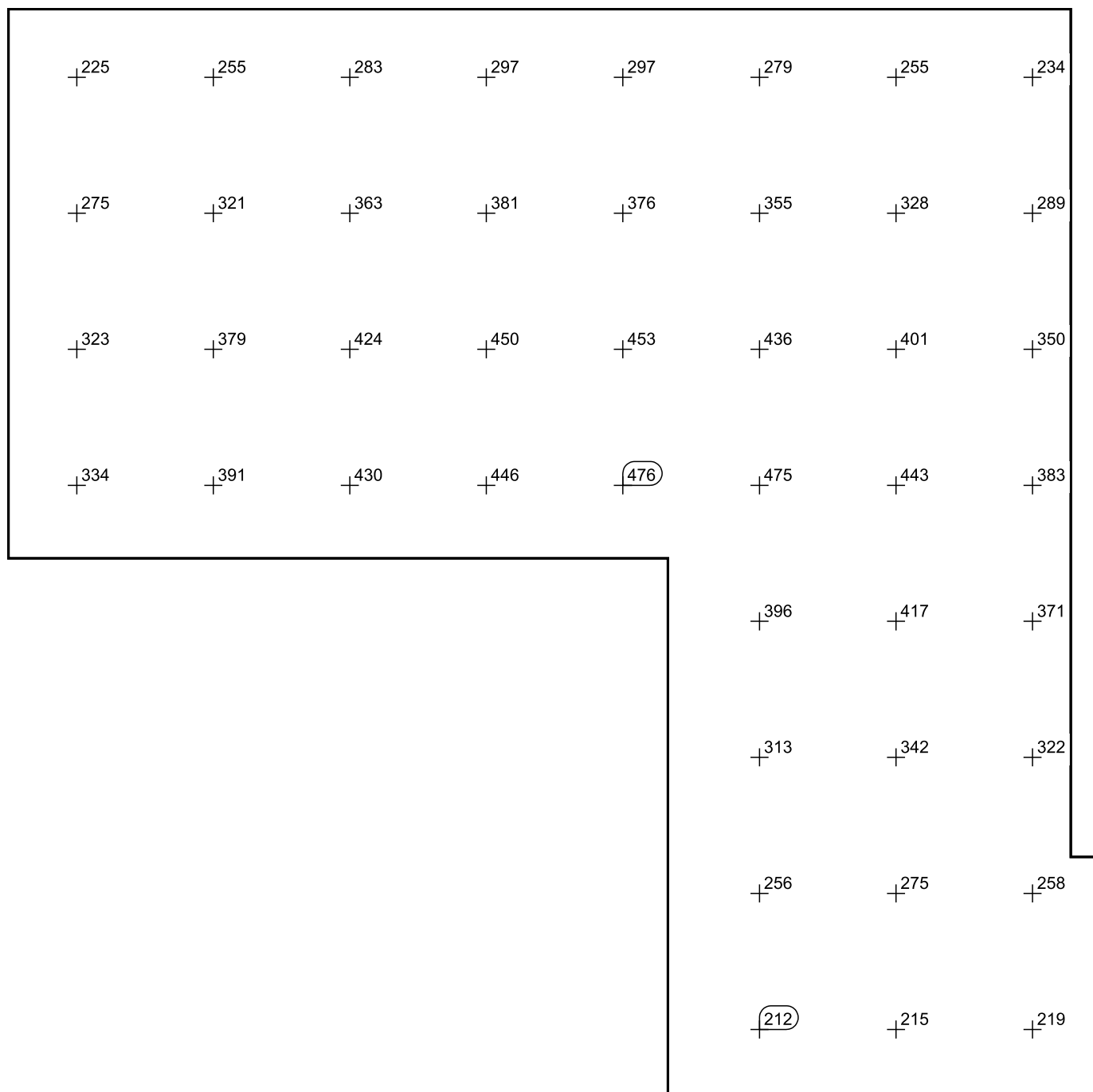
Měřítko: 1 : 30

Nepravé barvy [lx]



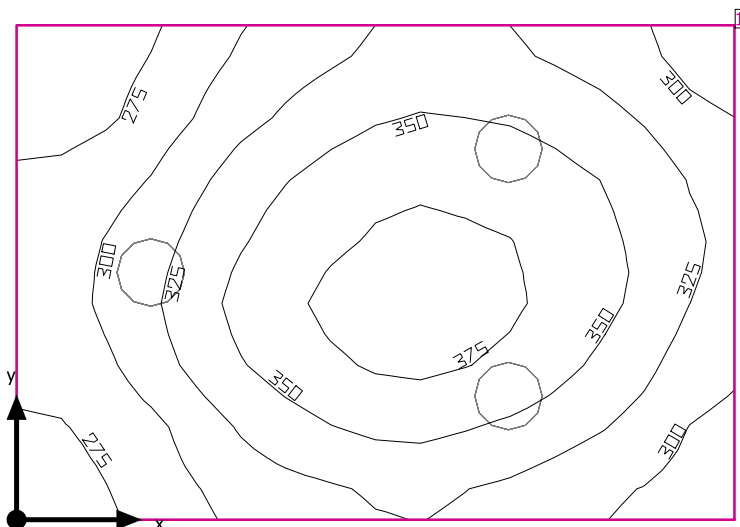
Měřítko: 1 : 31

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 30

239



Světla výška prostoru: 3.400 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	327 (≥ 200)	251	385	0.77	0.65

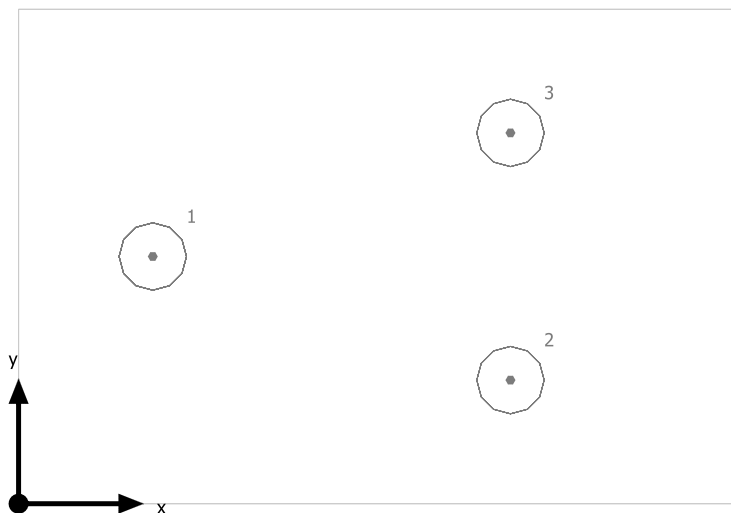
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
1 Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel	7219	83.0	87.0

Specifický příkon:  $14.58 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $5.69 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 60 - 68 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

239




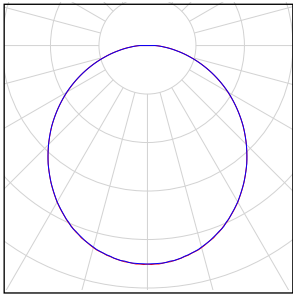

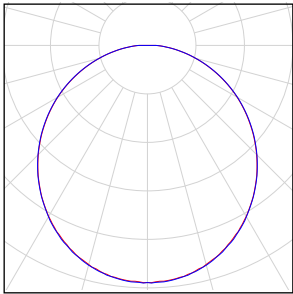
Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.538	0.990	3.400	0.80

Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	1.970	0.495	3.400	0.80
3	1.970	1.485	3.400	0.80

## 239

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		
1	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7219 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7219 lm, Celkový výkon: 83.0 W, Světelný výtěžek: 87.0 lm/W

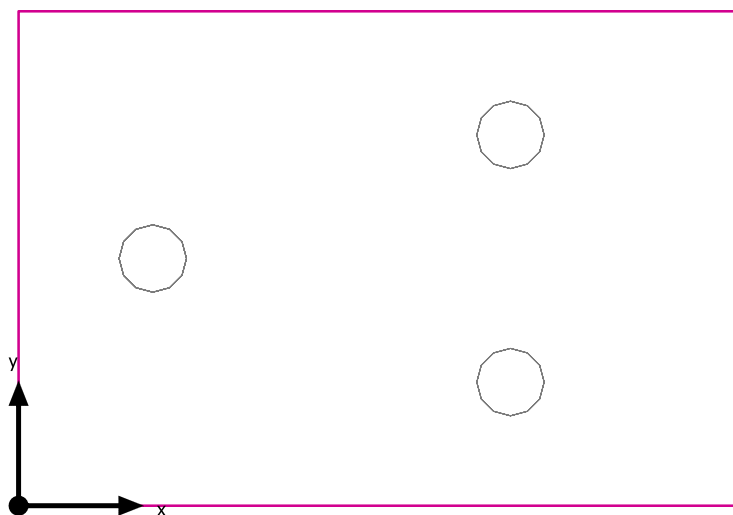
239



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.752 m x 1.800 m	Sklo

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



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

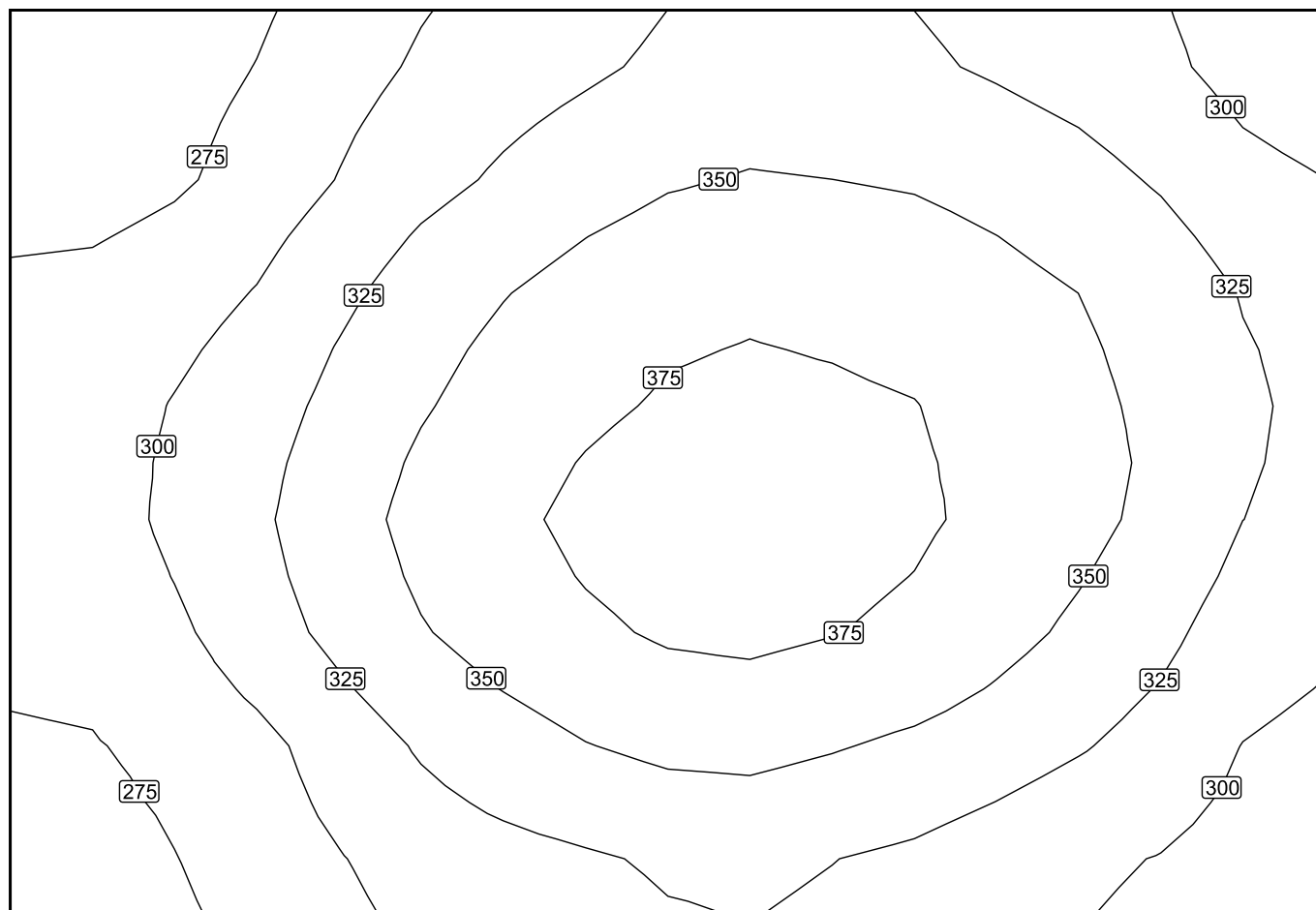
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 327 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 251 lx, Max: 385 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.65

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

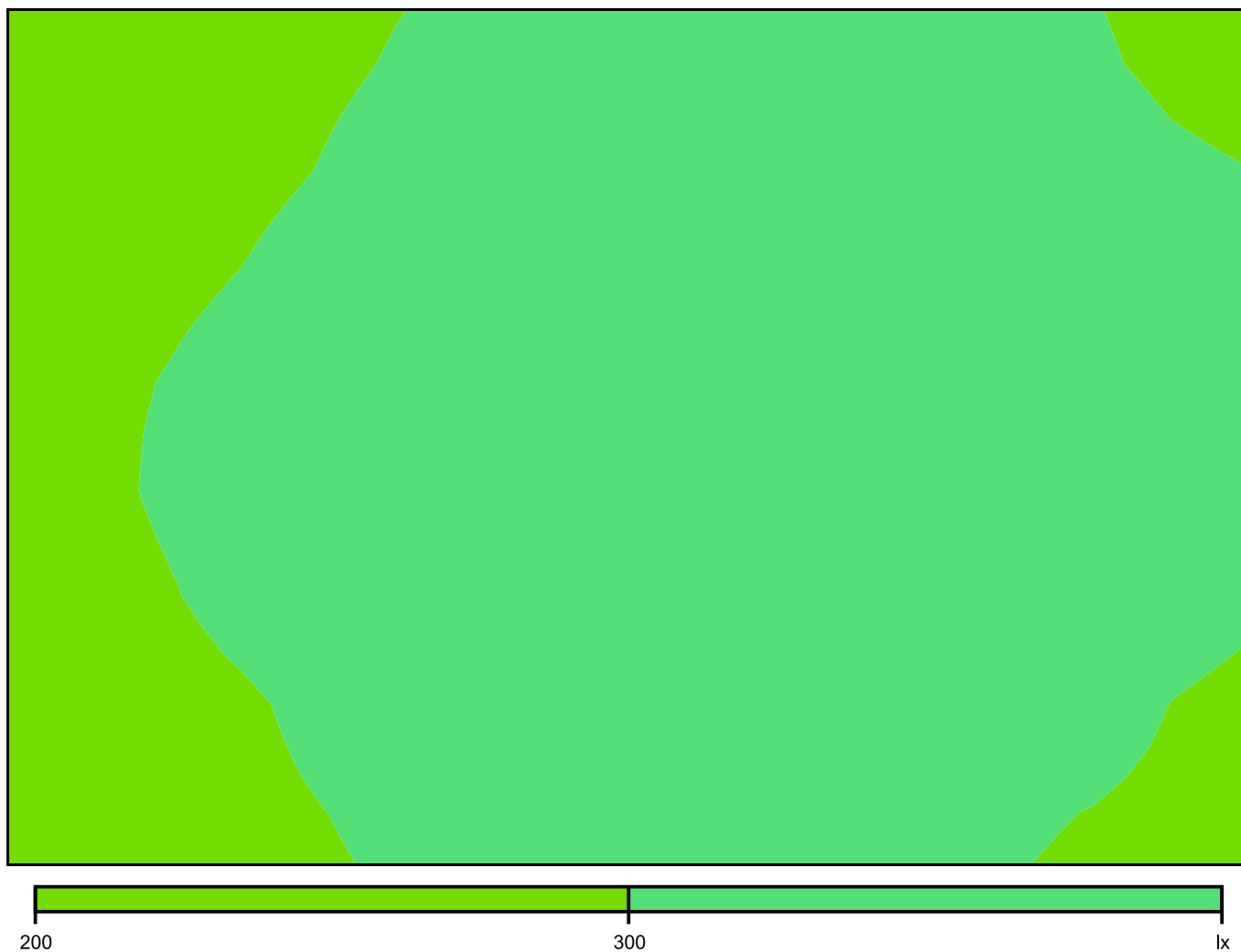


## Izolovat [lx]



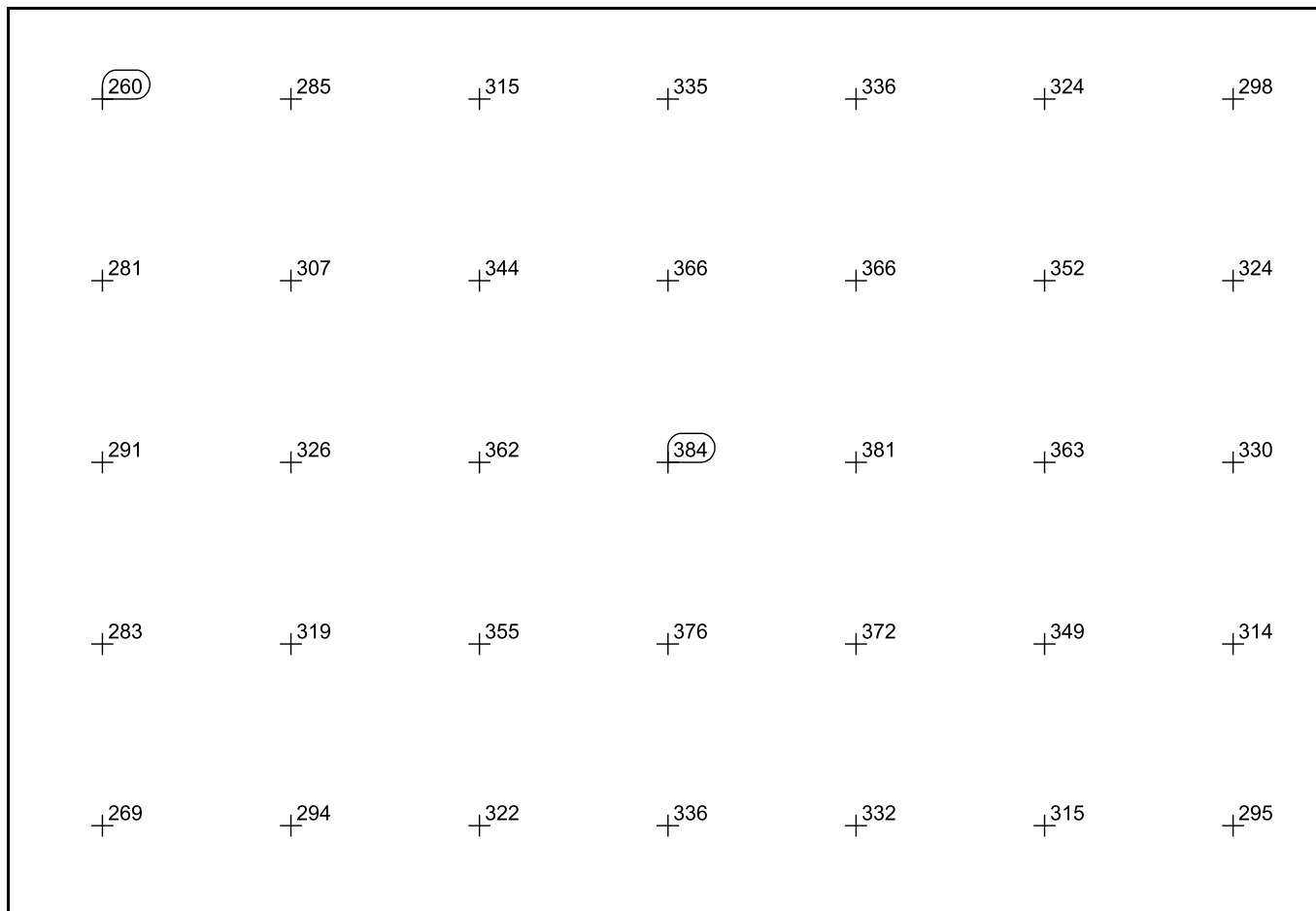
Měřítko: 1 : 16

## Nepravé barvy [lx]



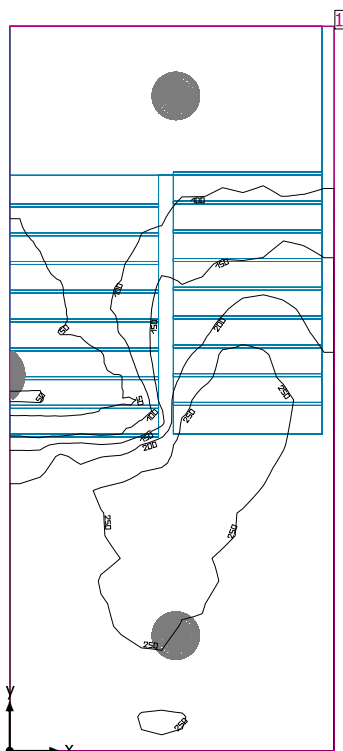
Měřítko: 1 : 16

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 16

301



Světla výška prostoru: 3.400 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 (301)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	162 (≥ 100)	37.6	278	0.23	0.14

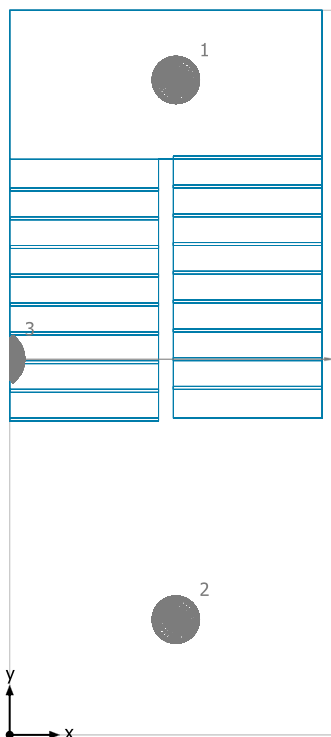
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
	Součet všech svítidel	11919	113.4	105.1

Specifický příkon:  $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 23.87 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 120 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

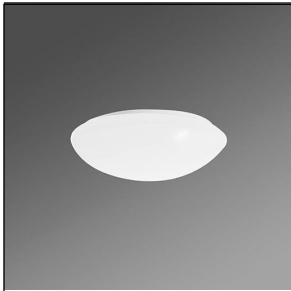
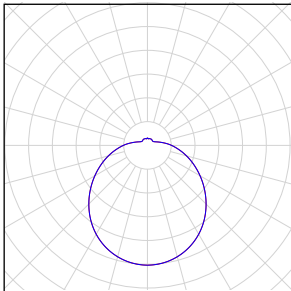
301



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

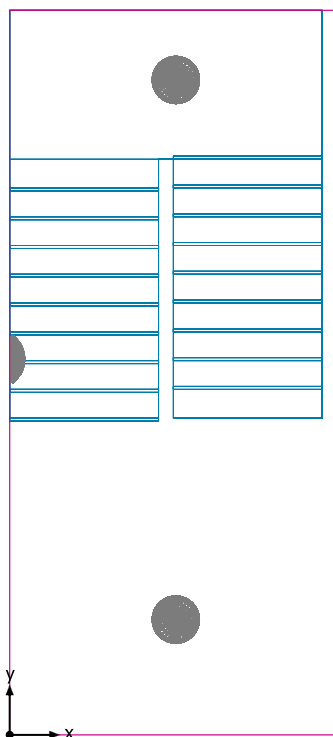
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.674	6.600	3.400	0.80
2	1.674	1.161	3.400	0.80
3	0.003	3.787	2.042	0.80

## 301

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 11919 lm, Celkový světelný tok svítidla: 11919 lm, Celkový výkon: 113.4 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

## Uživatelská úroveň (301) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



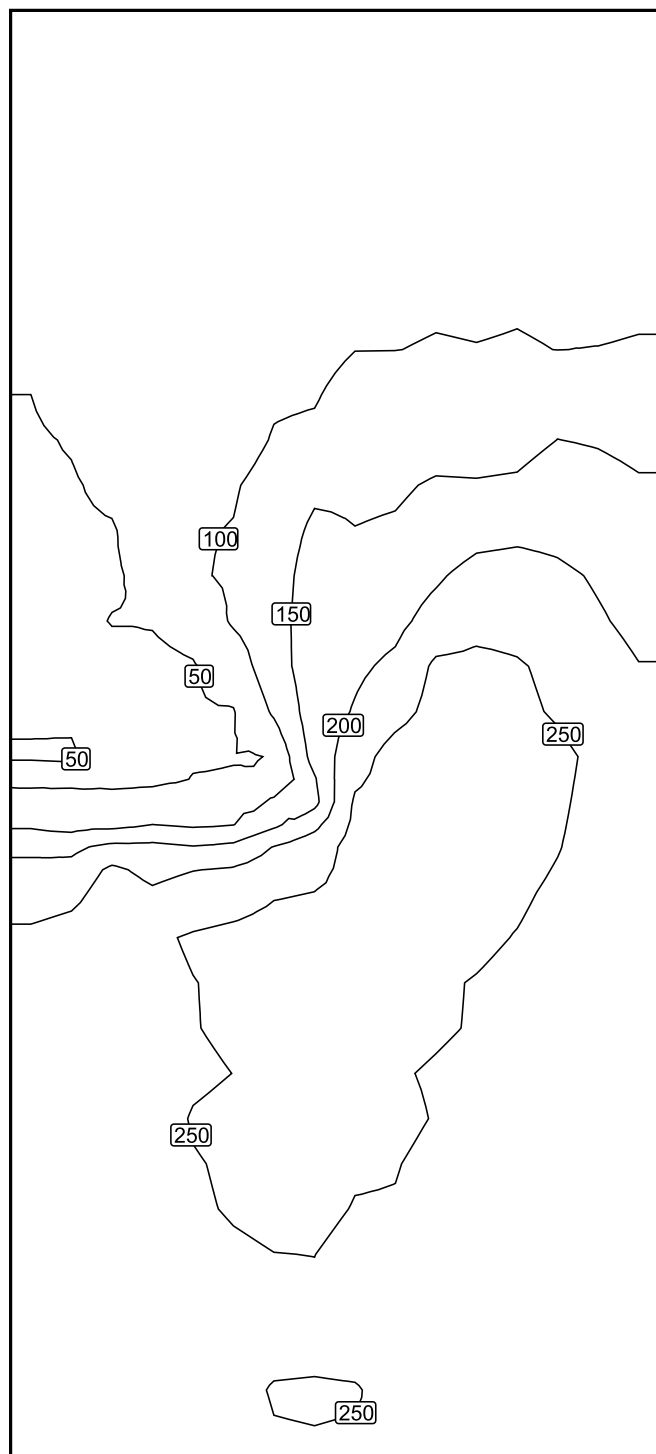
Uživatelská úroveň (301): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 162 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 37.6 lx, Max: 278 lx, Min/střední: 0.23, Min/Max: 0.14

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

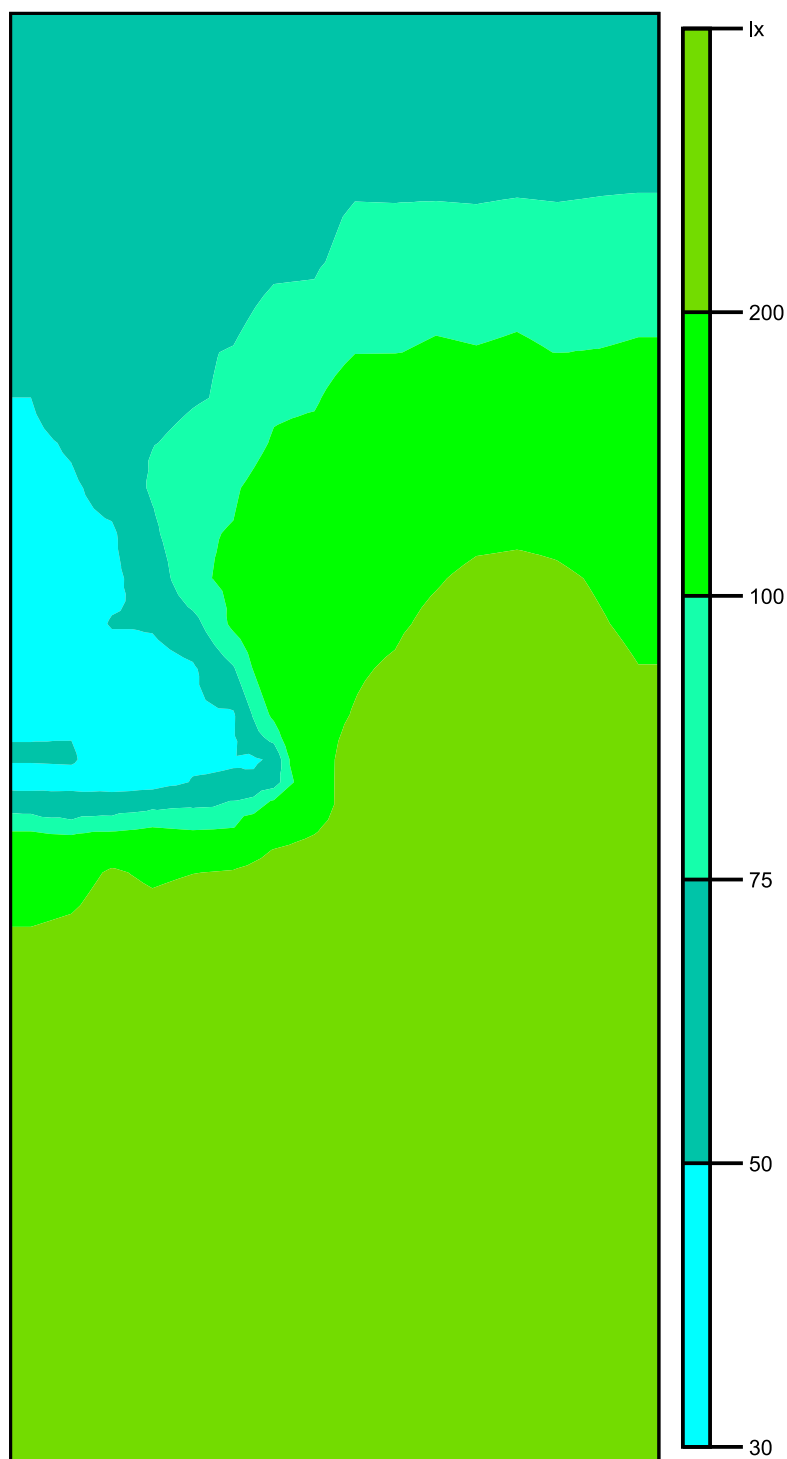
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 38



## Nepravé barvy [lx]



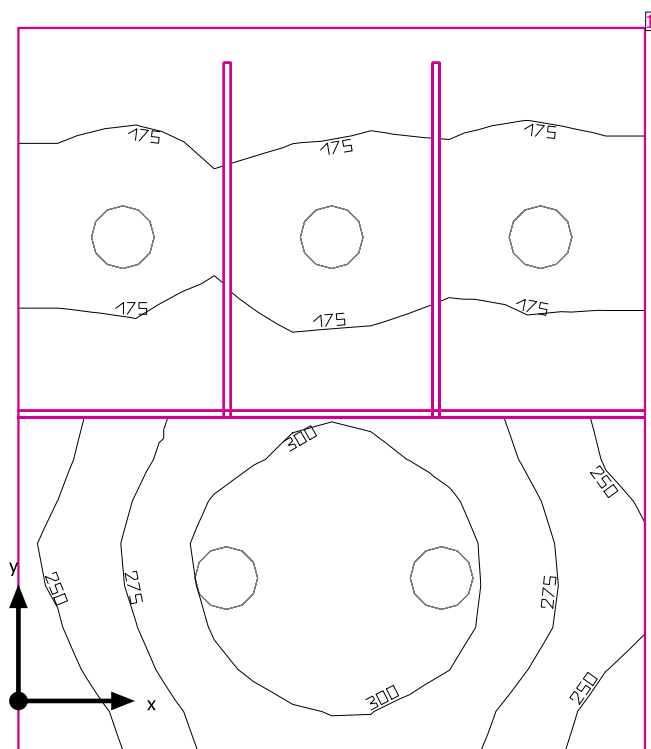
Měřítko: 1 : 38

# Rastr hodnot [lx]

+51	+52	+56	+61	+64	+66	+64
+54	+55	+59	+65	+67	+67	+67
+58	+59	+68	+75	+80	+82	+84
+61	+65	+75	+89	+99	+100	+96
+55	+73	+83	+112	+128	+131	+140
+46	+72	+103	+148	+157	+172	+165
+40	+54	+110	+176	+200	+227	+194
+35	+41	+73	+187	+254	+256	+215
+41	+41	+53	+201	+278	+270	+232
+165	+188	+209	+251	+269	+259	+227
+217	+240	+260	+265	+259	+244	+218
+213	+233	+254	+259	+251	+235	+215
+214	+233	+256	+258	+248	+231	+215
+213	+229	+250	+250	+241	+226	+213
+212	+227	+242	+242	+236	+222	+209
+215	+221	+239	+251	+245	+219	+209

Měřítka: 1 : 38

## 302



Světla výška prostoru: 3.400 m, Stupně odrazu: Strop 53.5%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (302)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	210 (≥ 200)	161	322	0.77	0.50

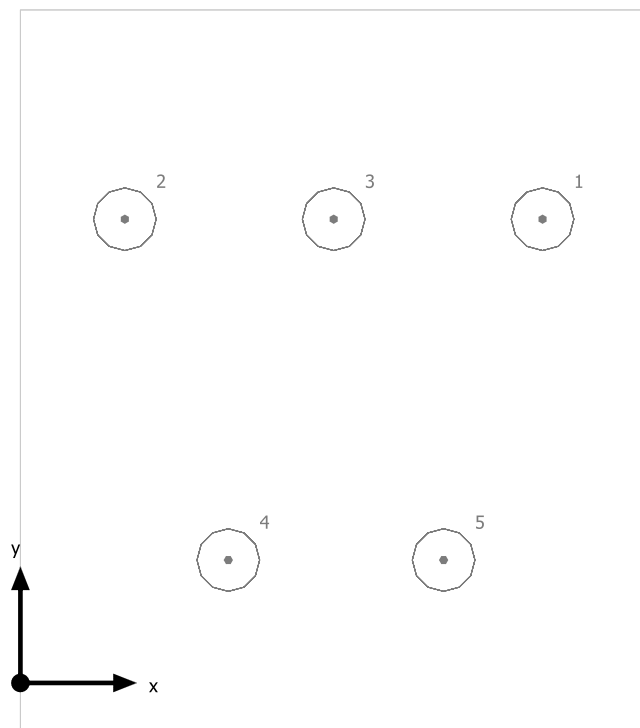
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	12765	135.0	94.6

Specifický příkon:  $15.99 \text{ W/m}^2 = 7.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $8.44 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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


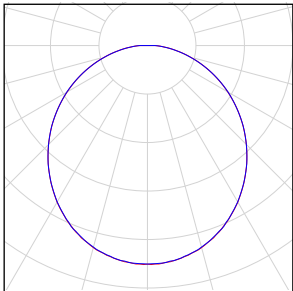
302



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

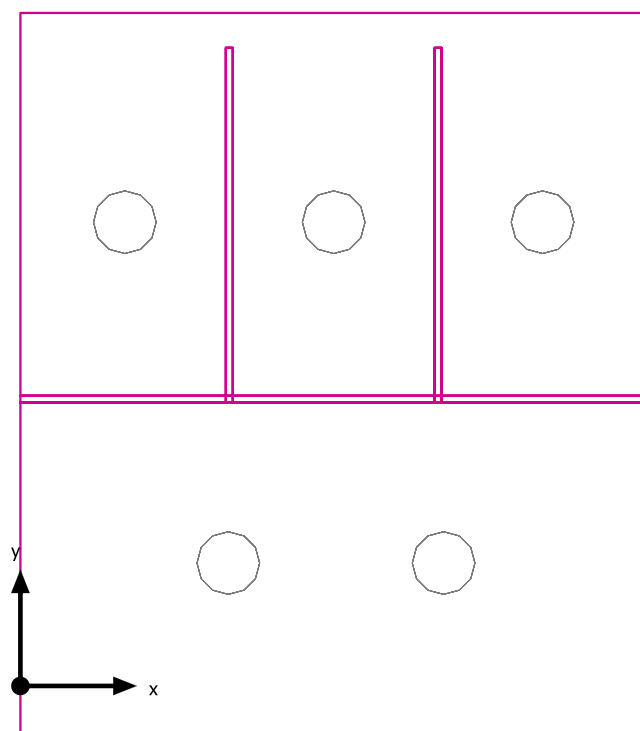
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.250	1.998	3.400	0.80
2	0.450	1.998	3.400	0.80
3	1.350	1.998	3.400	0.80
4	0.896	0.530	3.400	0.80
5	1.824	0.530	3.400	0.80

## 302

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 12765 lm, Celkový světelný tok svítidla: 12765 lm, Celkový výkon: 135.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (302) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



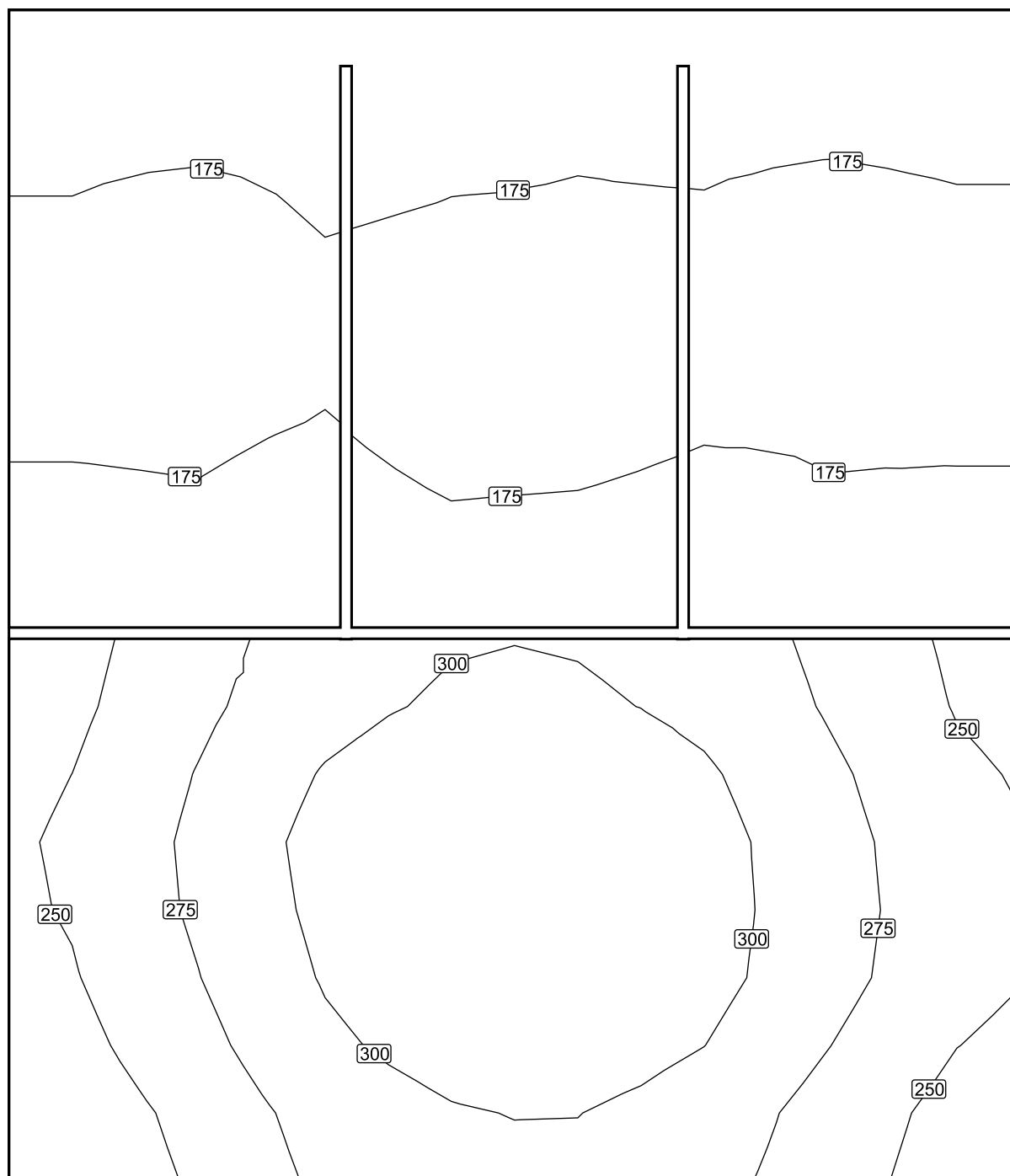
Uživatelská úroveň (302): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 210 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 161 lx, Max: 322 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.50

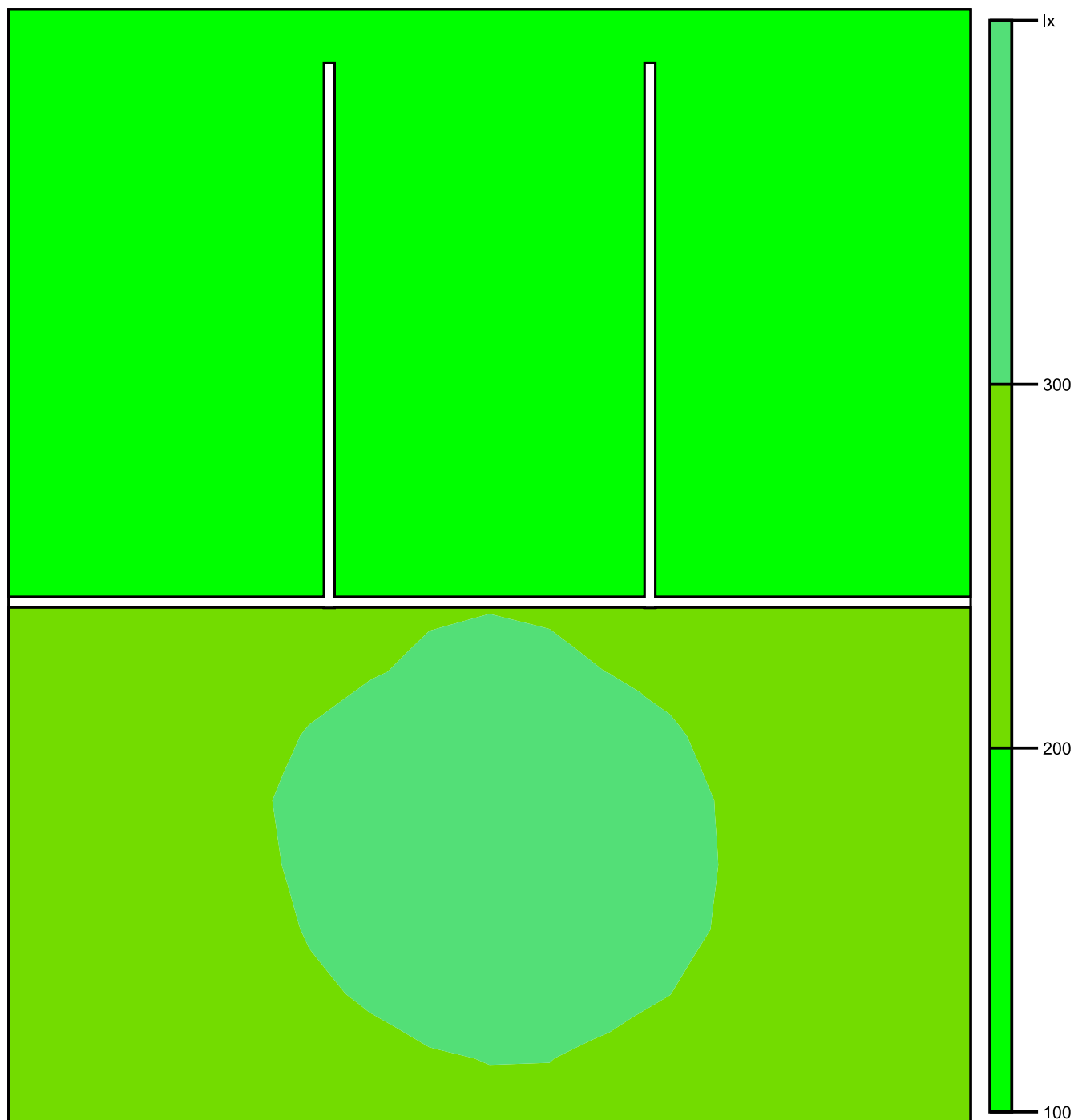
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 17

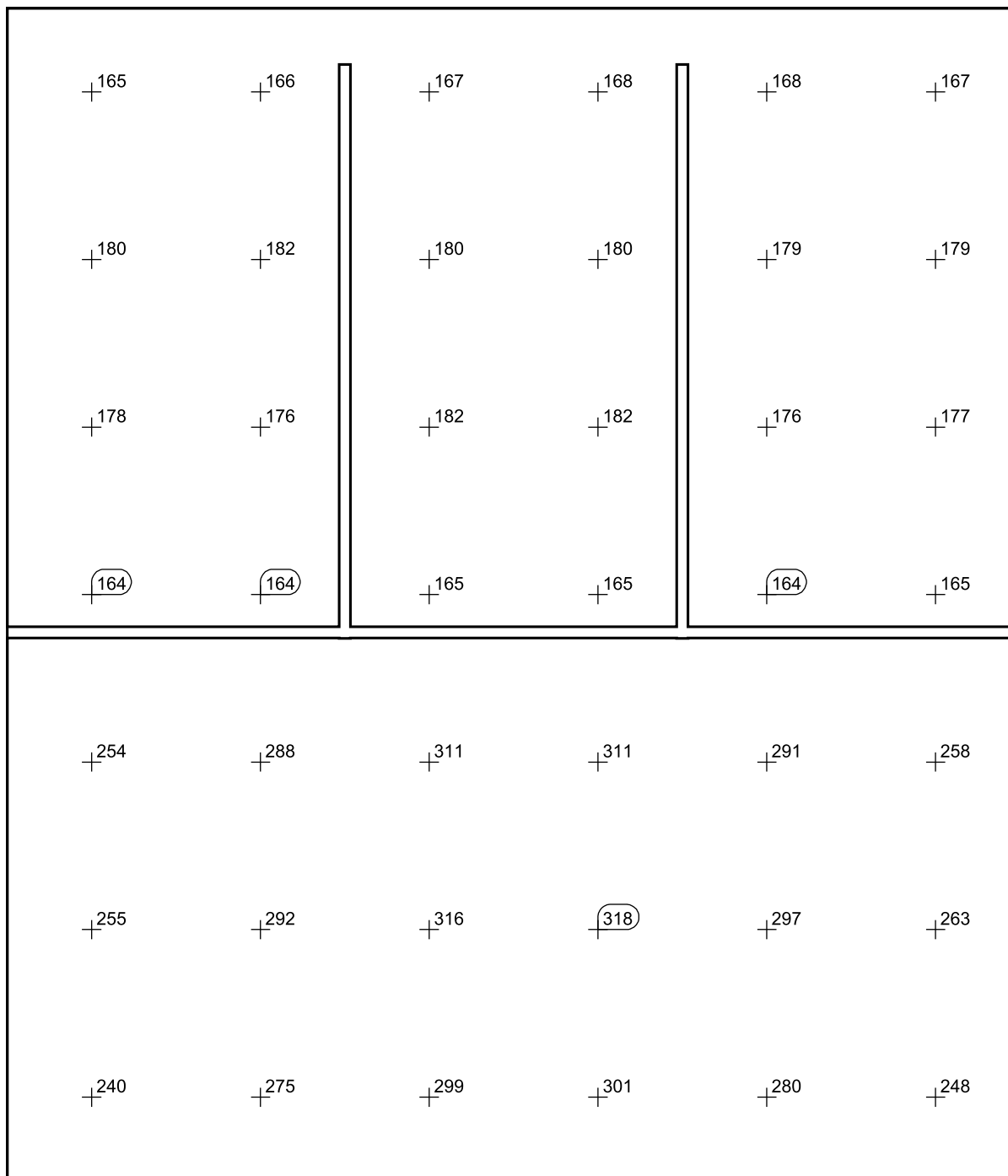
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 17

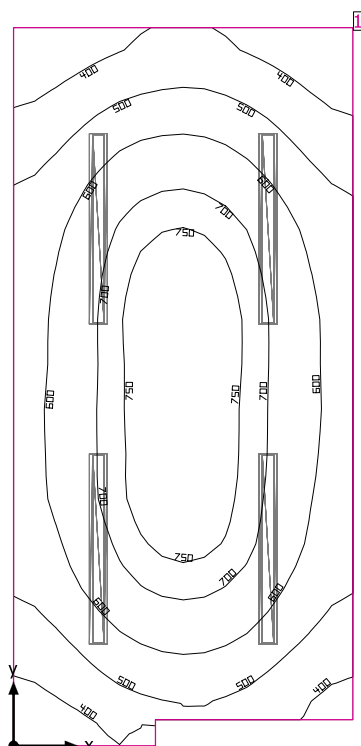


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 17

303



Světla výška prostoru: 3.400 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 (303)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	596 (≥ 500)	309	797	0.52	0.39

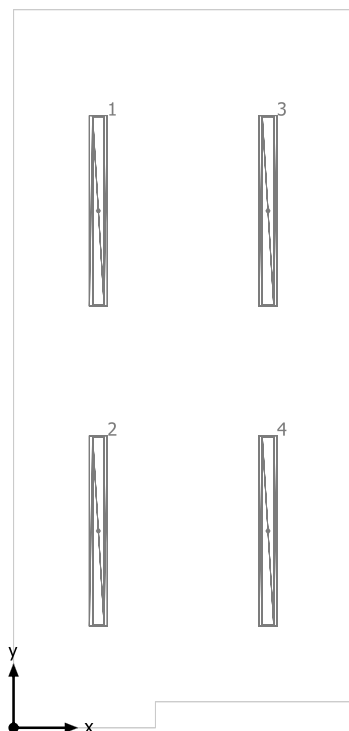
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	Regiolum GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louver, silky matt	4039	30.2	133.7
	Součet všech svítidel	16156	120.8	133.7

Specifický příkon:  $8.30 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $14.55 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 290 - 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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

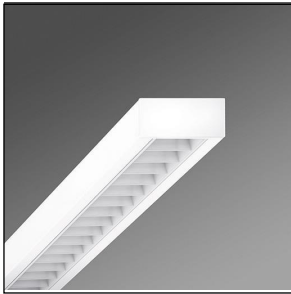
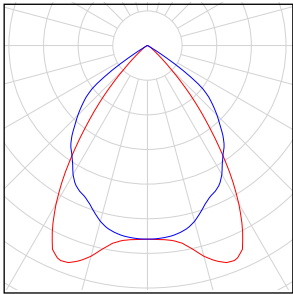
303



Regiolux GmbH 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolraster seidenmatt | Parabolic louvre, silky matt

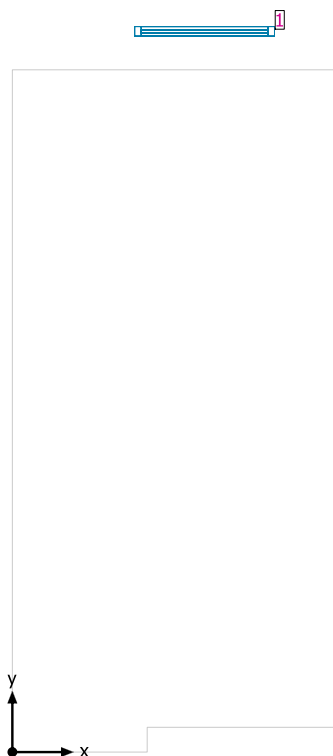
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.662	4.037	3.400	0.80
2	0.662	1.537	3.400	0.80
3	1.987	4.037	3.400	0.80
4	1.987	1.537	3.400	0.80

## 303

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 4000 30W 840 ET vw (65040024160) RSAXC-1500 LED - Parabolrastrer seidenmatt   Parabolic louvre, silky matt Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 4039 lm Výkon: 30.2 W Světelný výtěžek: 133.7 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 16156 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16156 lm, Celkový výkon: 120.8 W, Světelný výtěžek: 133.7 lm/W

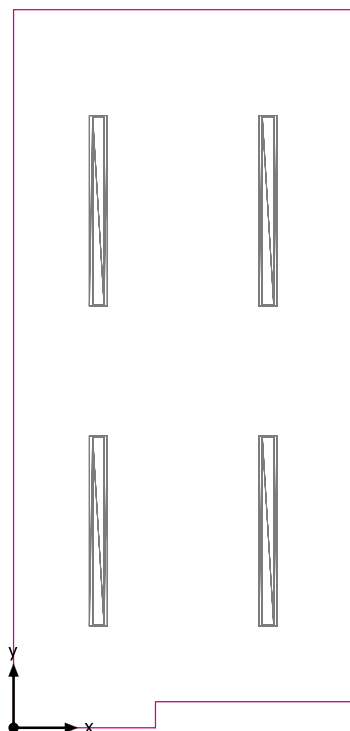
303



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (303) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



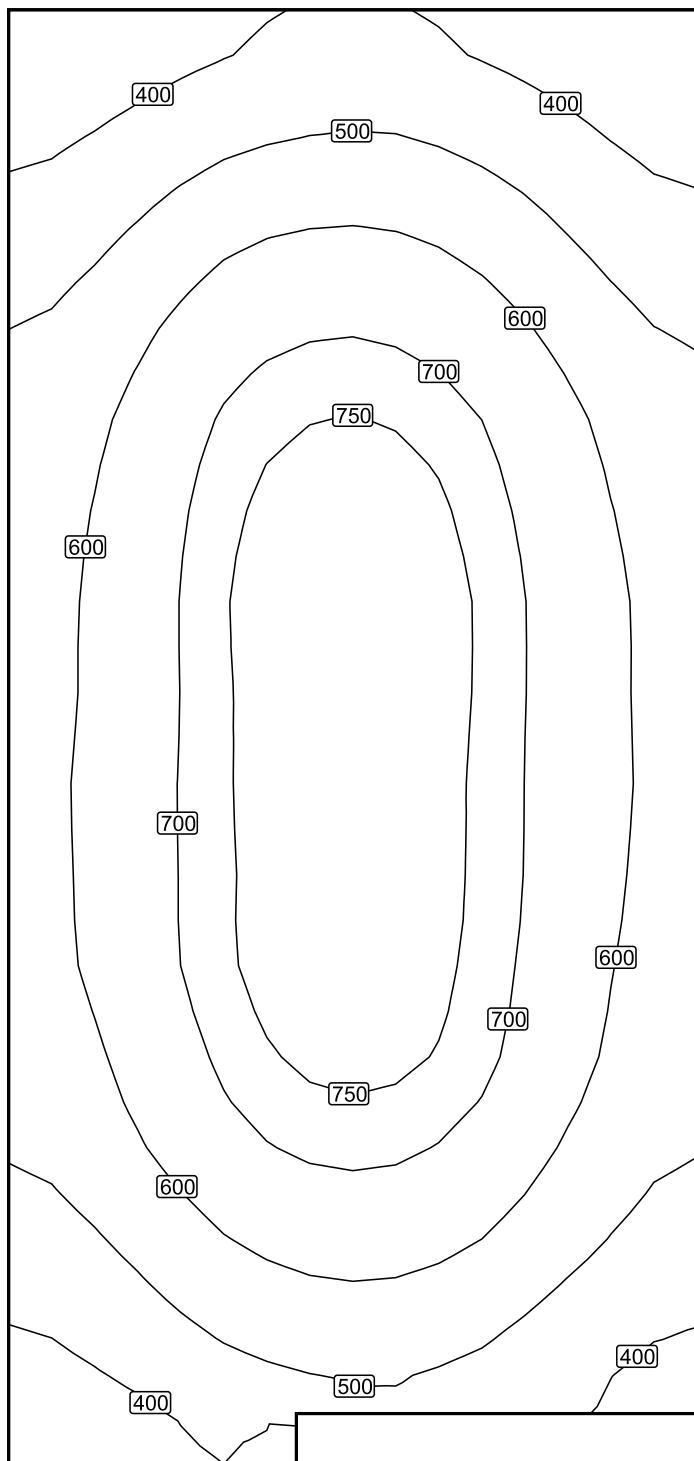
Uživatelská úroveň (303): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 596 lx (Pož.:  $\geq 500$  lx), Min: 309 lx, Max: 797 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.39

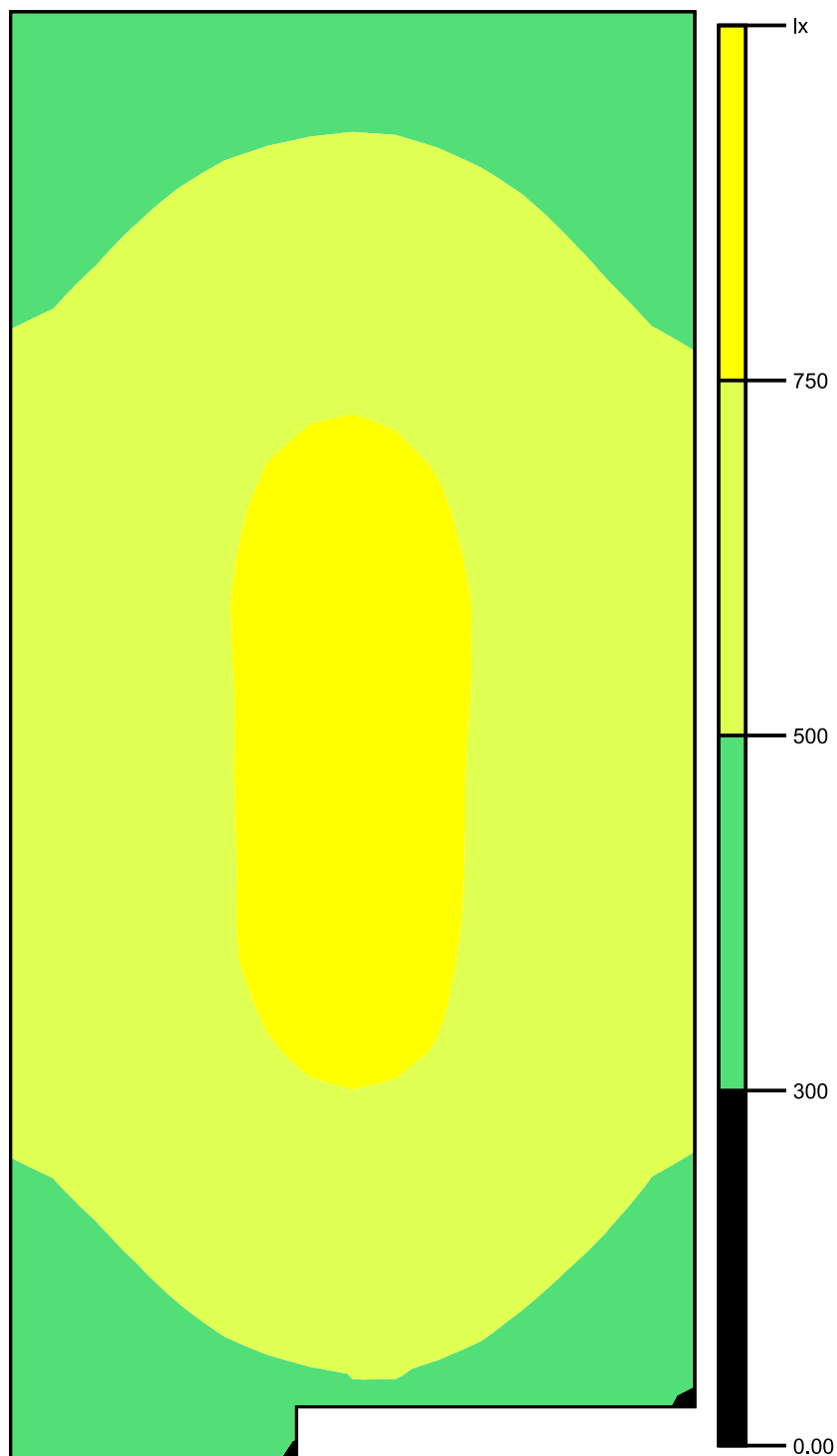
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 29

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 29

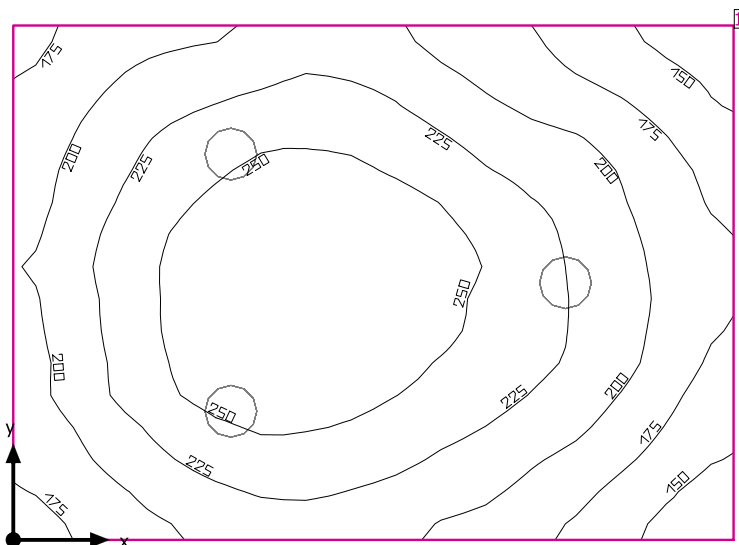


Rastr hodnot [lx]

+332	+370	+411	+430	+410	+368	+325
+401	+456	+507	+525	+503	+449	+391
+467	+540	+607	+626	+598	+529	+455
+526	+609	+686	+709	+677	+599	+517
+560	+651	+736	+763	+730	+646	+558
+577	+670	+761	+792	+757	+668	+578
+583	+675	+767	+801	+766	+676	+587
+586	+677	+765	+798	+763	+676	+588
+588	+679	+764	+795	+761	+674	+586
+585	+677	+763	+793	+757	+669	+578
+567	+657	+744	+776	+744	+655	+564
+534	+619	+701	+732	+702	+619	+531
+479	+552	+626	+655	+629	+557	+482
+415	+475	+536	+560	+539	+477	+417
+348	+390	+417				

Měřítko: 1 : 29

304



Světla výška prostoru: 3.400 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 (304)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	216 (≥ 200)	137	270	0.63	0.51

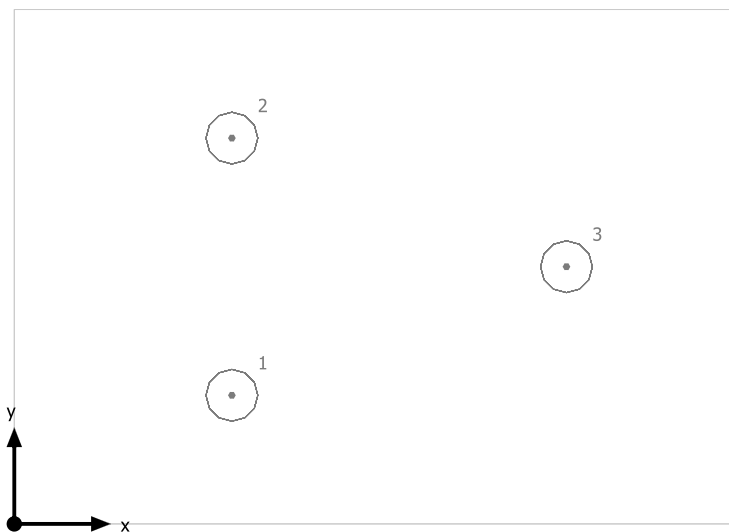
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel	6339	87.0	72.9

Specifický příkon:  $8.66 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $10.05 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 260 - 340 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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


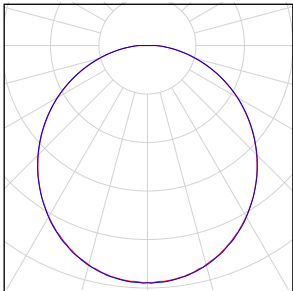
304



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

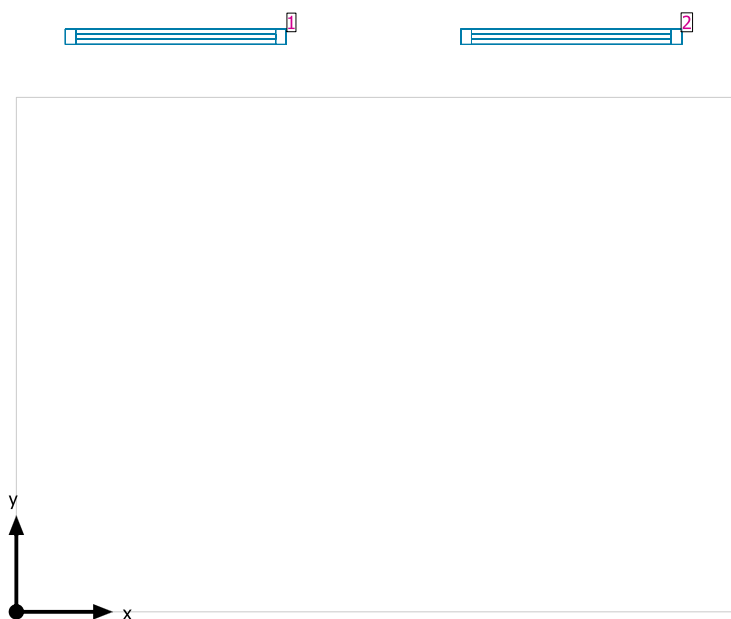
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.133	0.670	3.400	0.80
2	1.133	2.009	3.400	0.80
3	2.875	1.339	3.400	0.80

## 304

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 6339 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6339 lm, Celkový výkon: 87.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

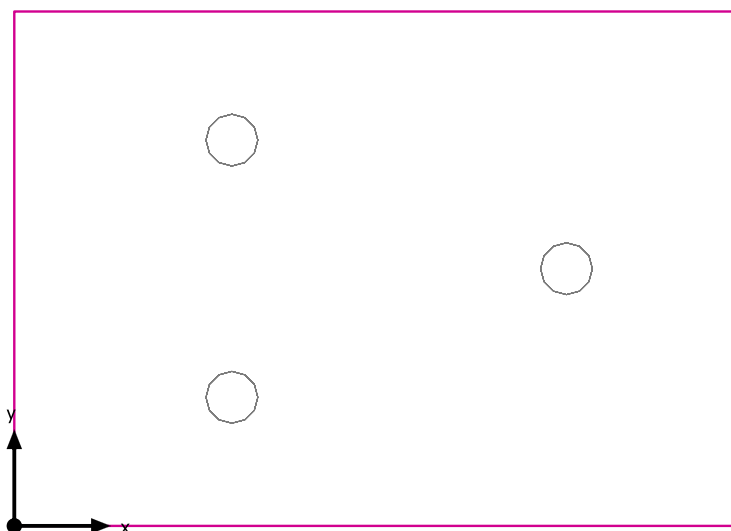
304



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (304) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



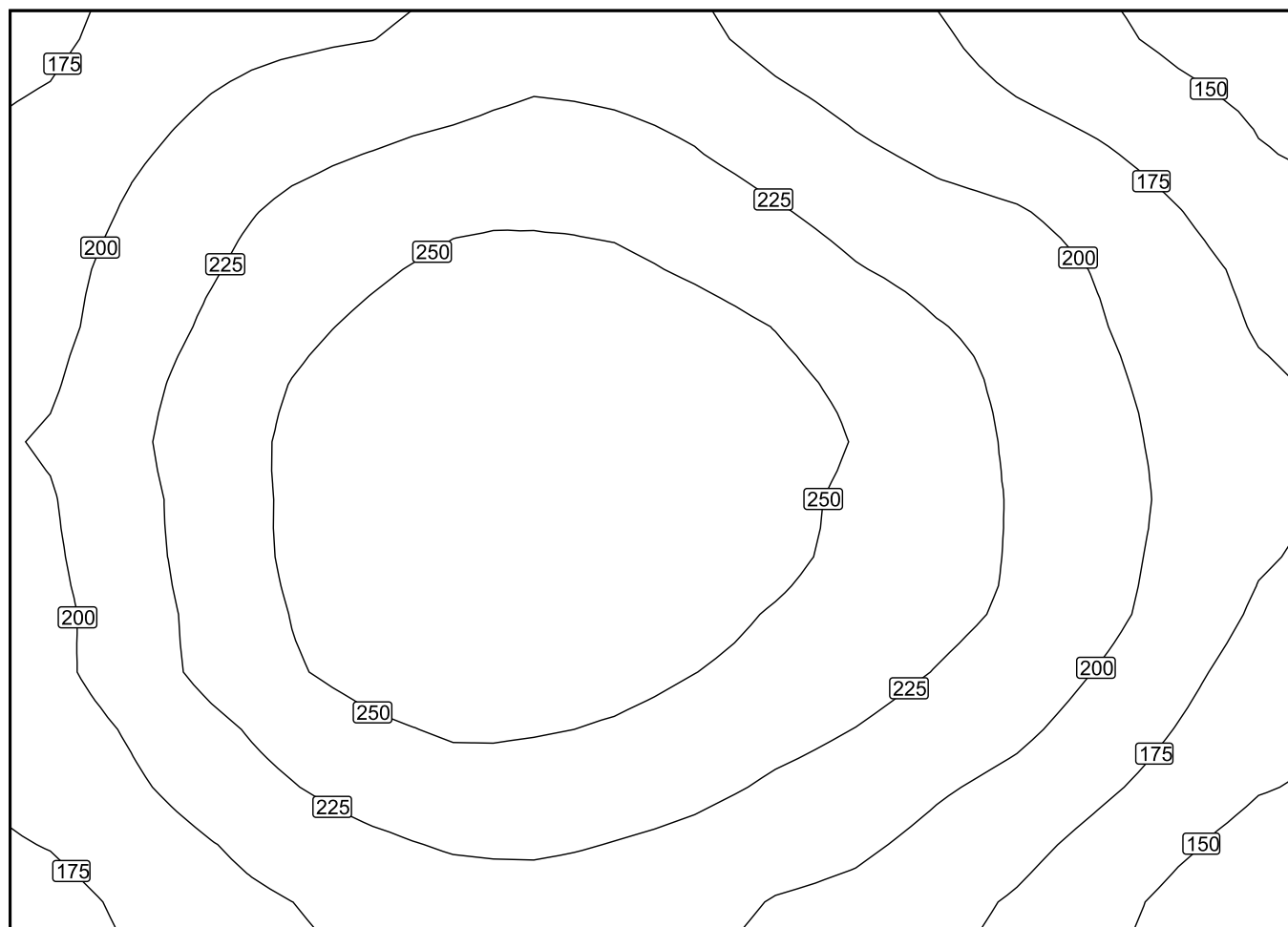
Uživatelská úroveň (304): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 216 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 137 lx, Max: 270 lx, Min/střední: 0.63, Min/Max: 0.51

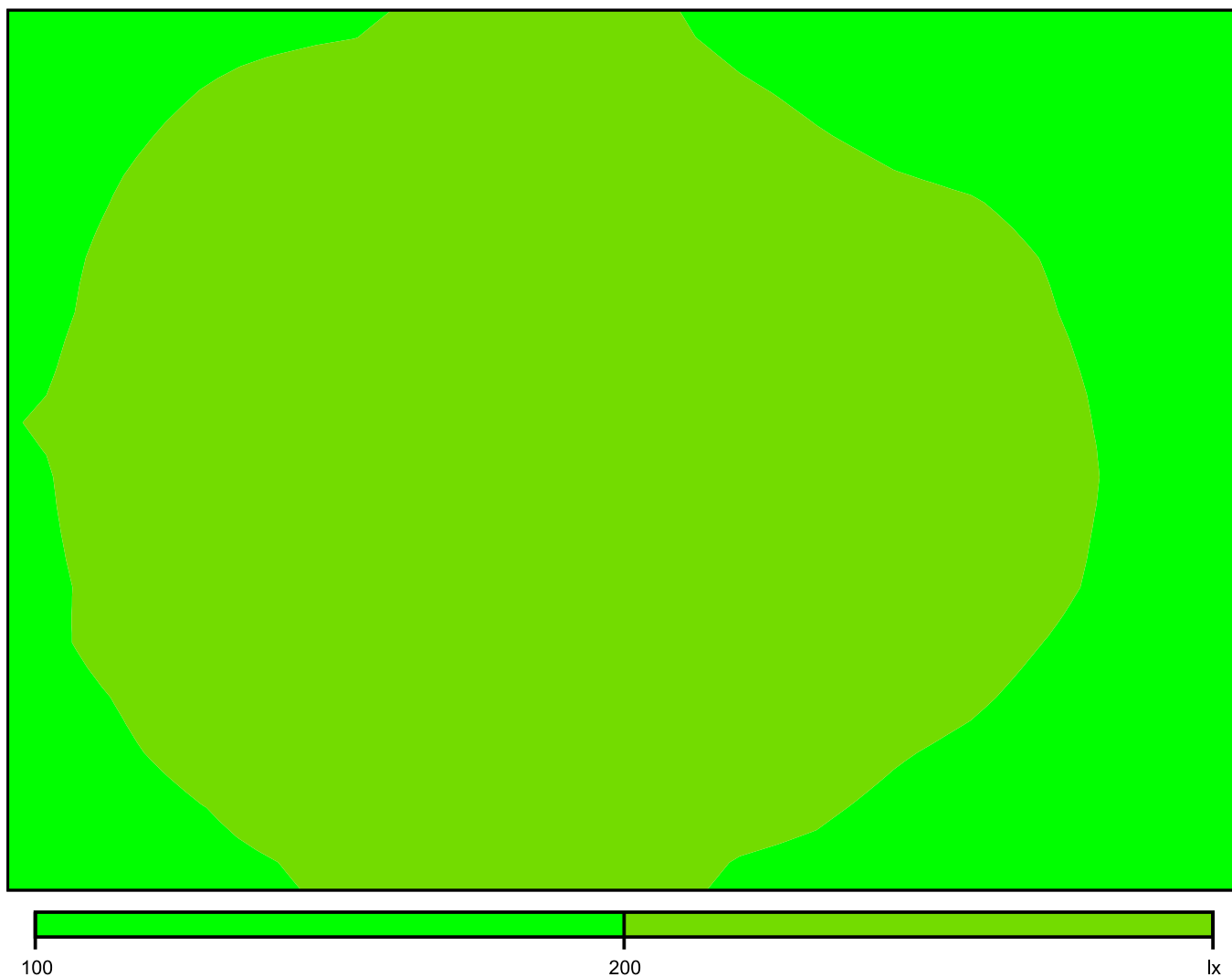
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

## Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 21

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 21

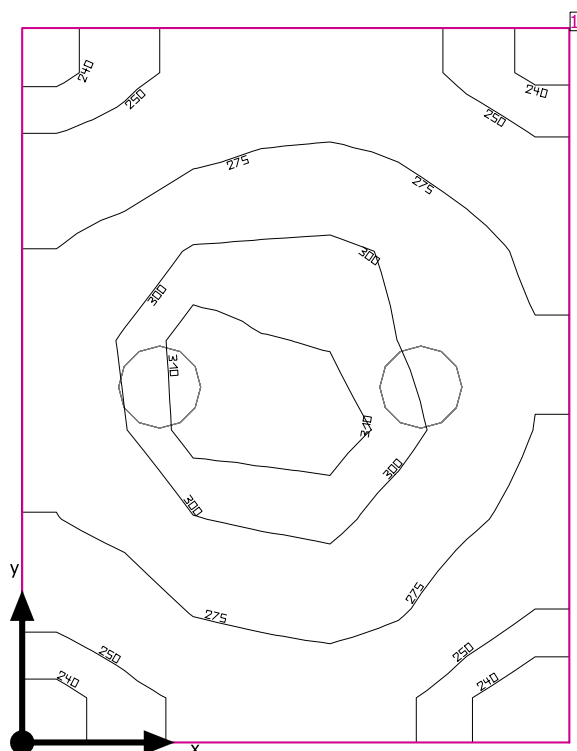


Rastr hodnot [lx]

+186	+209	+221	+221	+197	+176	+152
+203	+239	+257	+254	+233	+212	+180
+212	+253	+270	+267	+250	+221	+189
+206	+248	+262	+256	+238	+215	+178
+183	+210	+229	+223	+207	+182	+150

Měřítko: 1 : 21

305



Světla výška prostoru: 3.400 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 (305)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	276 (≥ 200)	231	314	0.84	0.74

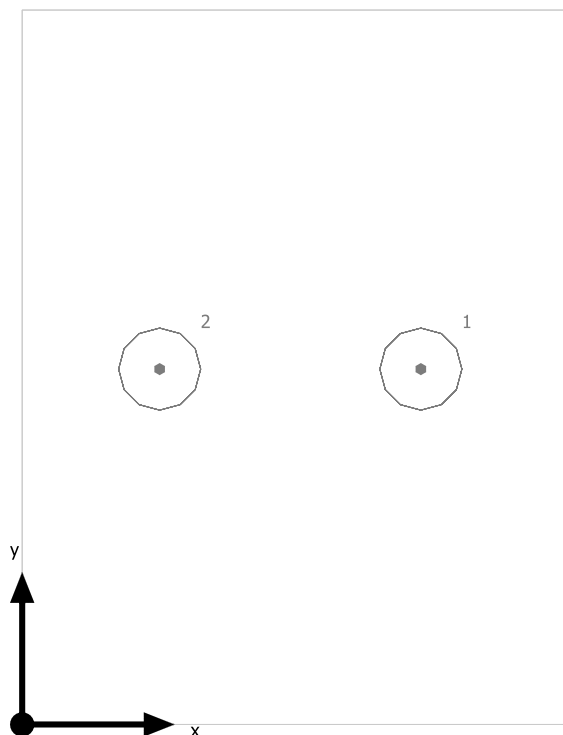
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $12.77 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.23 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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


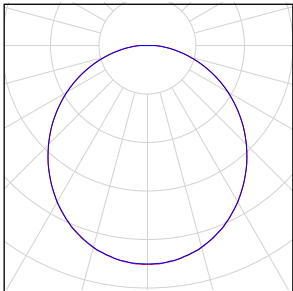
305



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

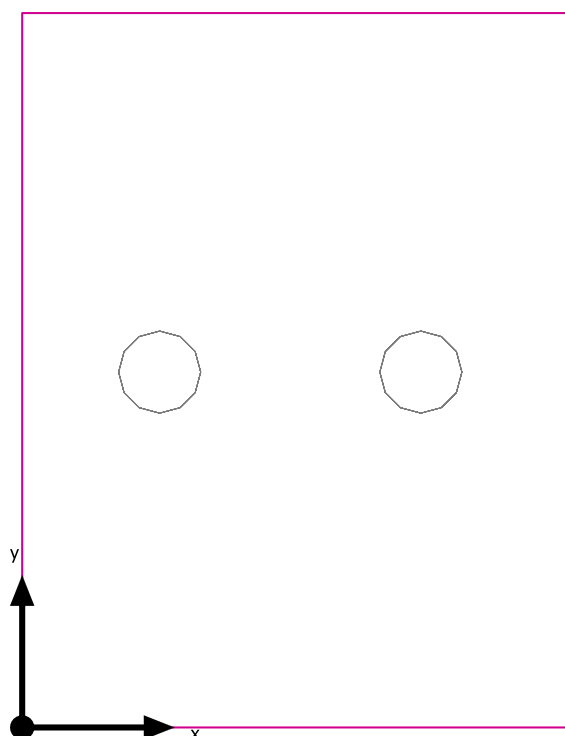
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.311	1.169	3.400	0.80
2	0.452	1.169	3.400	0.80

## 305

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (305) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



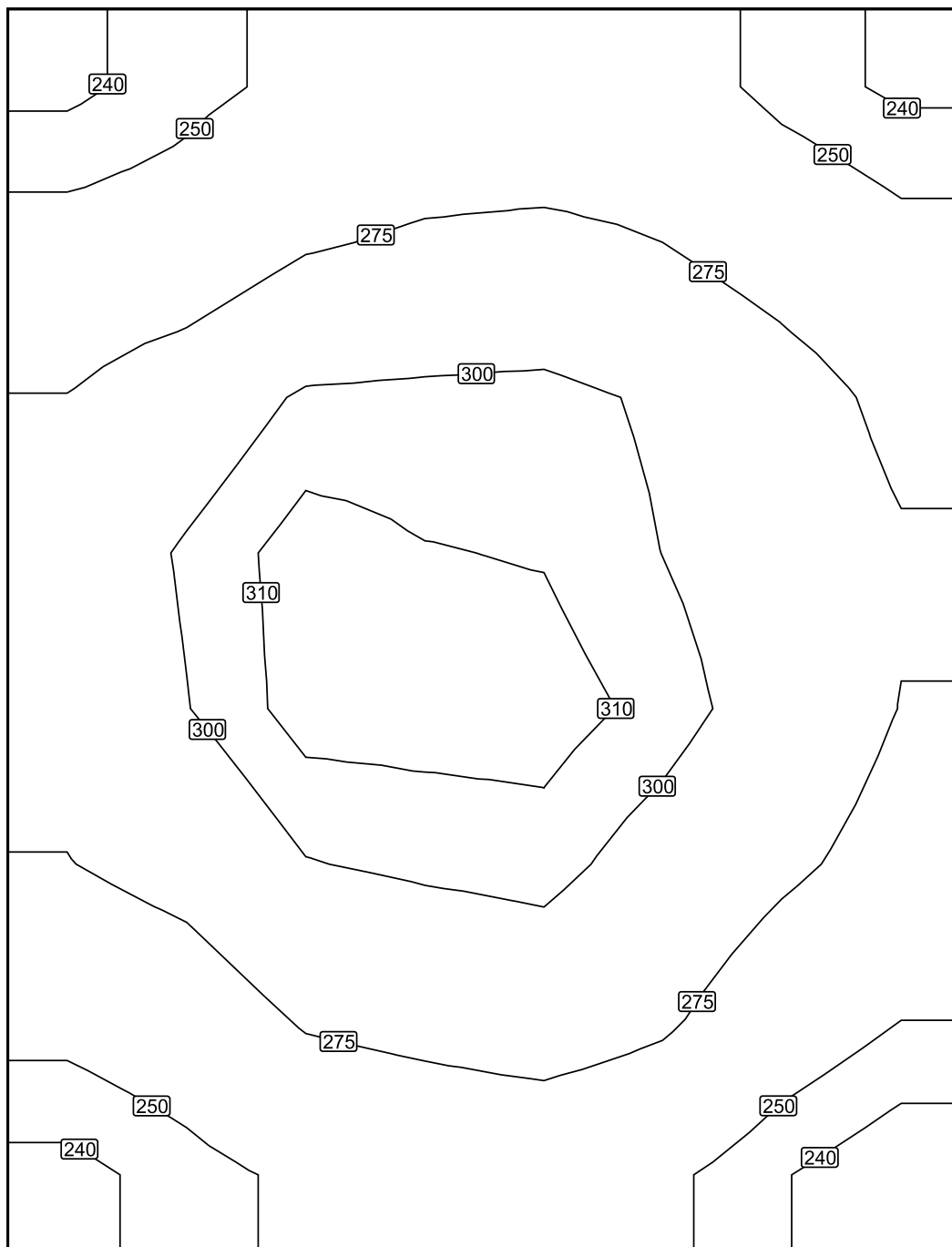
Uživatelská úroveň (305): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 276 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 231 lx, Max: 314 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.74

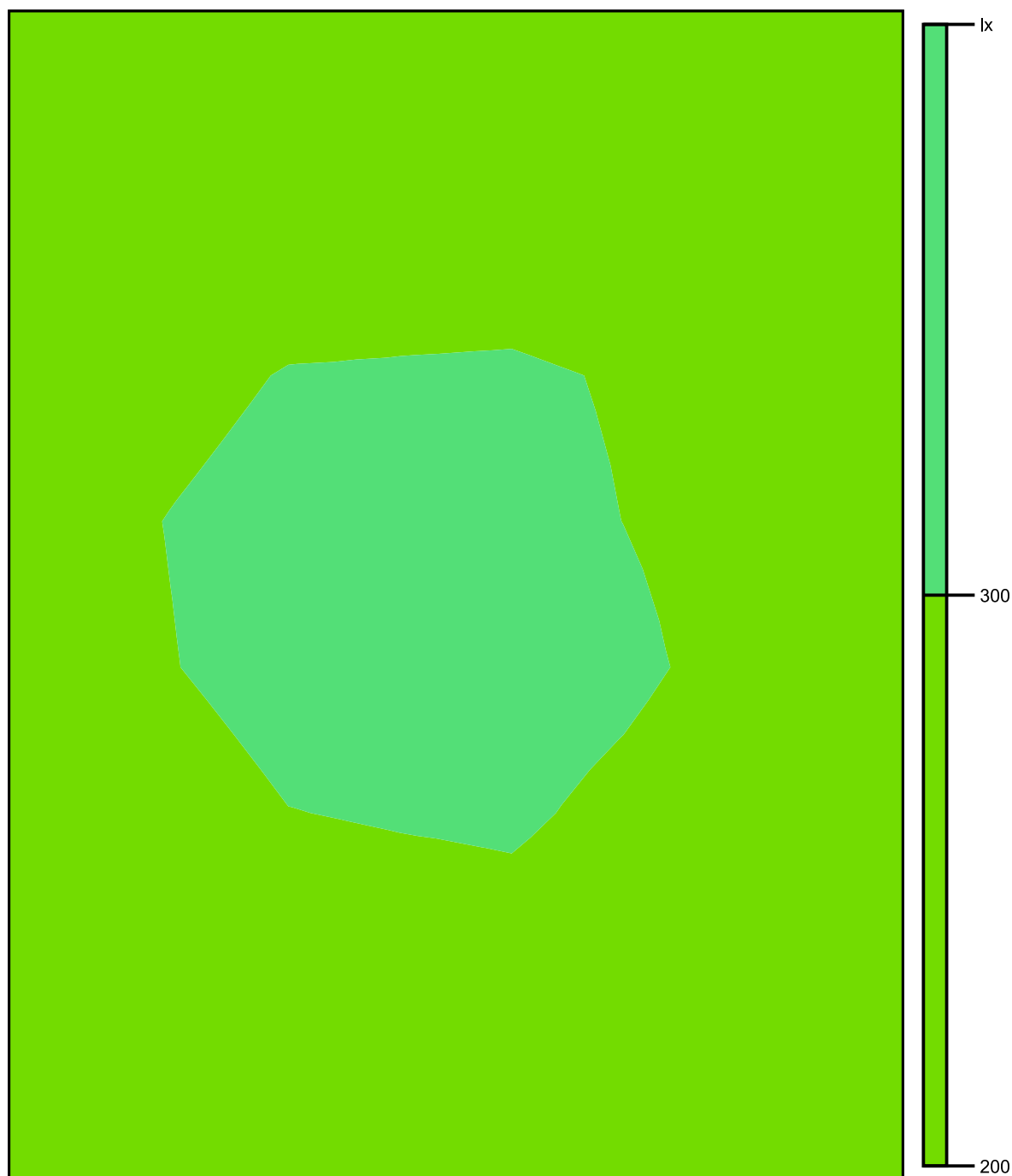
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



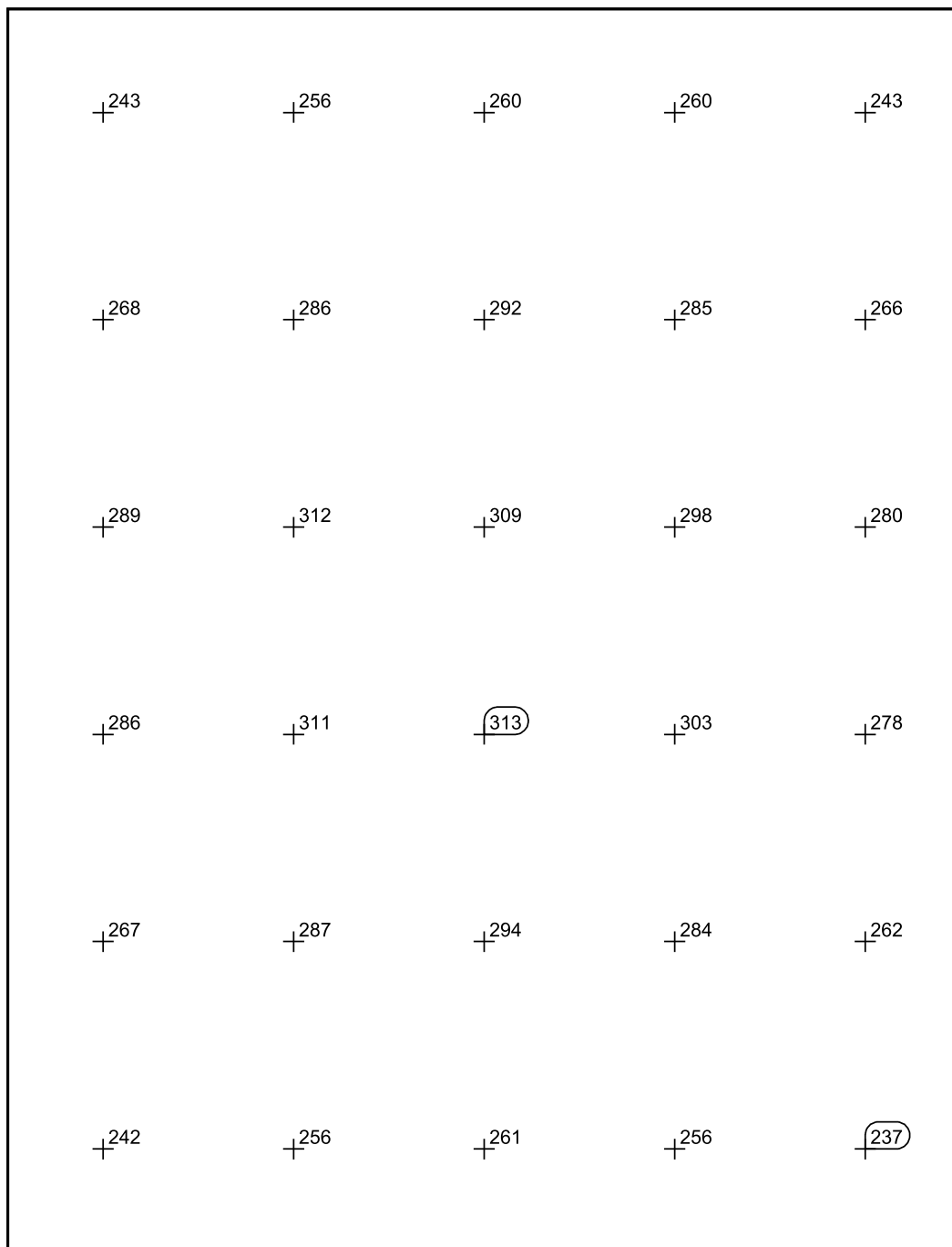
Měřítko: 1 : 13

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 13

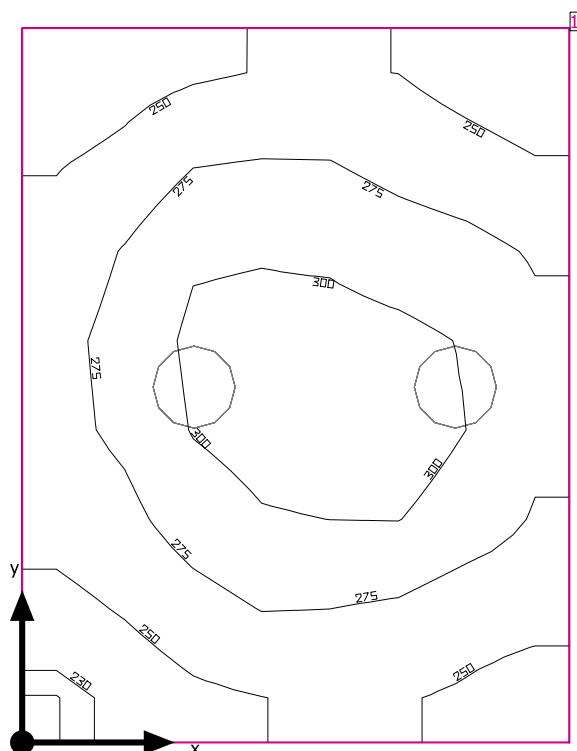
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13



306



Světla výška prostoru: 3.400 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 (306)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	271 (≥ 200)	224	311	0.83	0.72

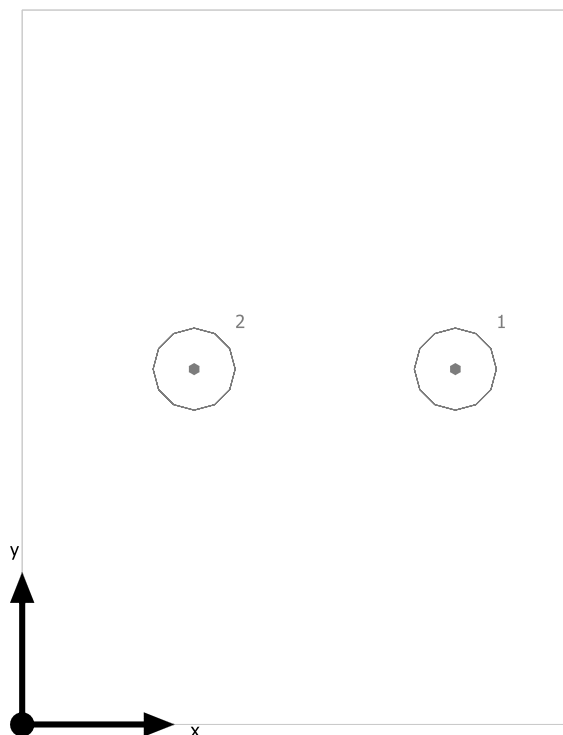
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $12.77 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $4.23 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 28 - 45 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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


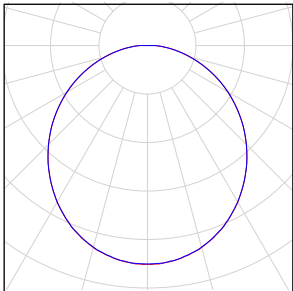
306



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

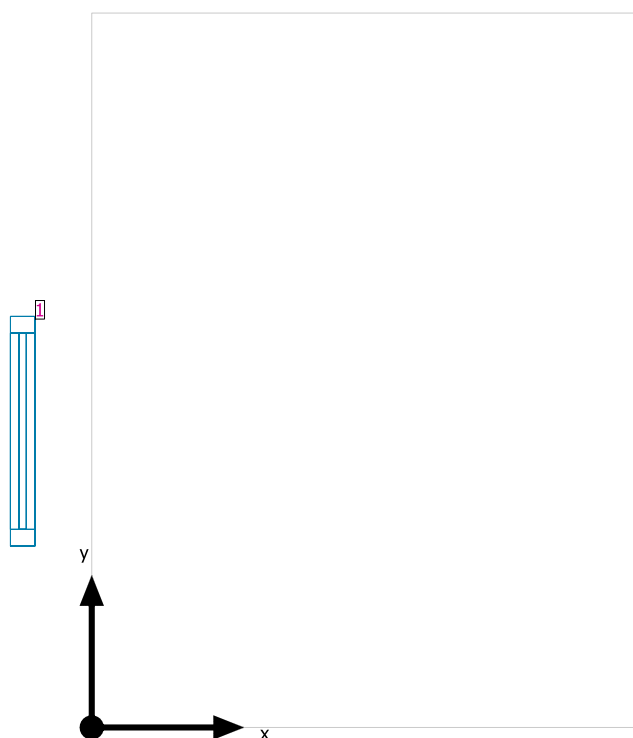
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.425	1.169	3.400	0.80
2	0.566	1.169	3.400	0.80

## 306

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

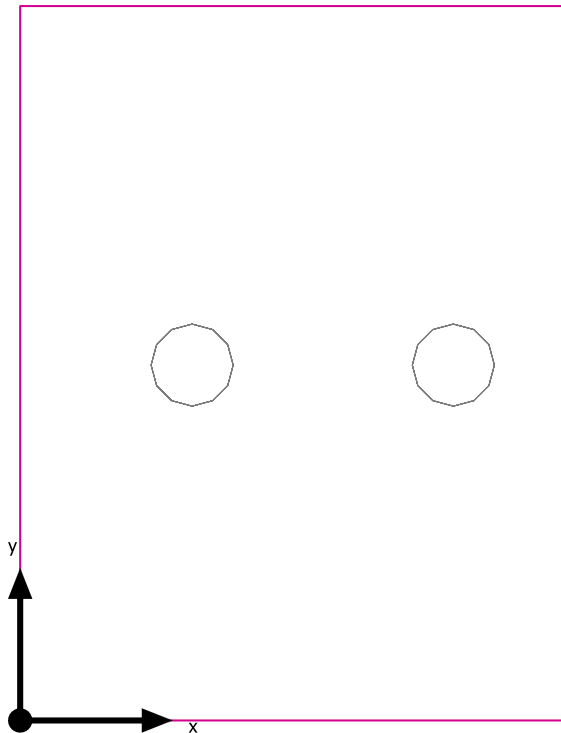
306



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.756 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (306) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



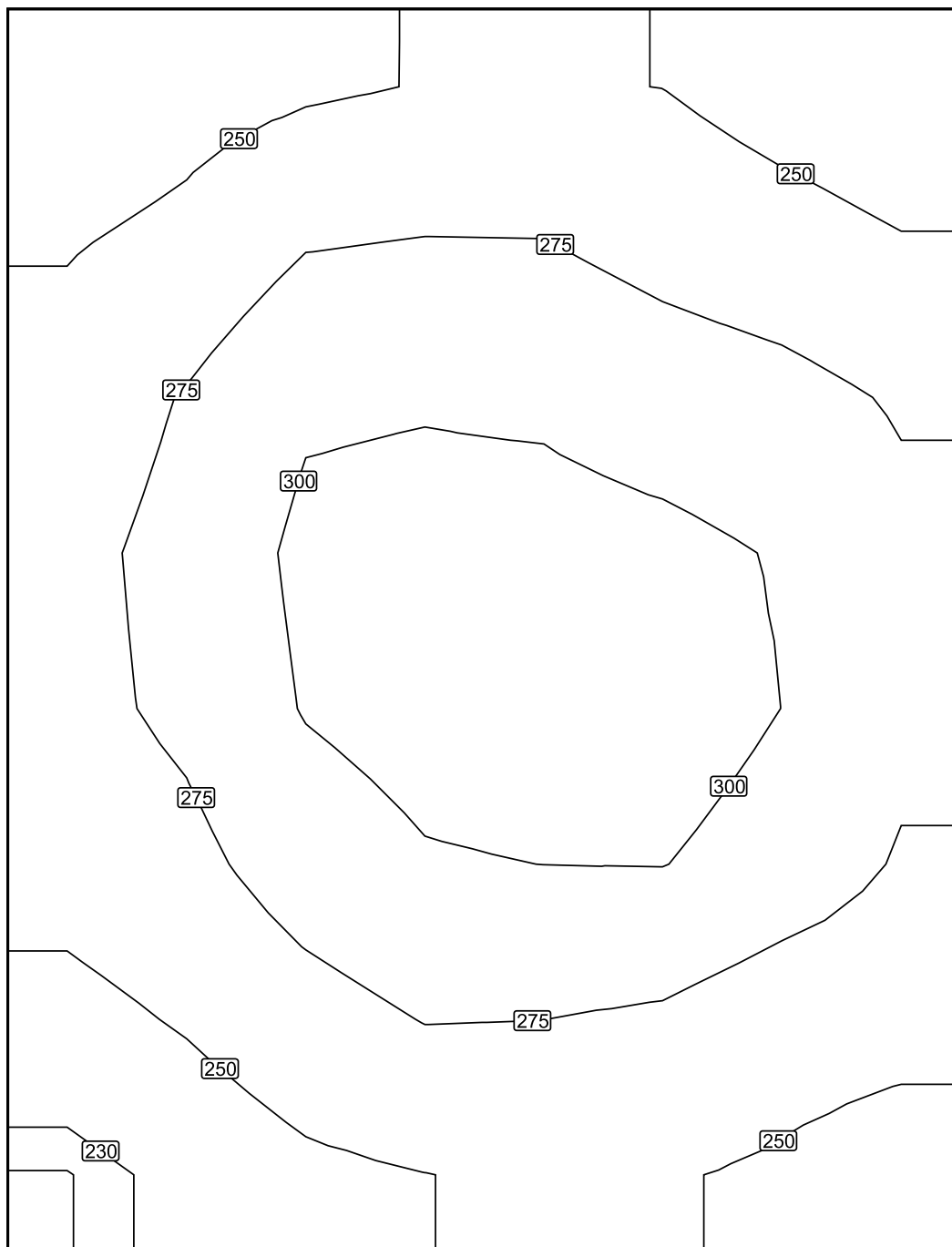
Uživatelská úroveň (306): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 271 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 224 lx, Max: 311 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.72

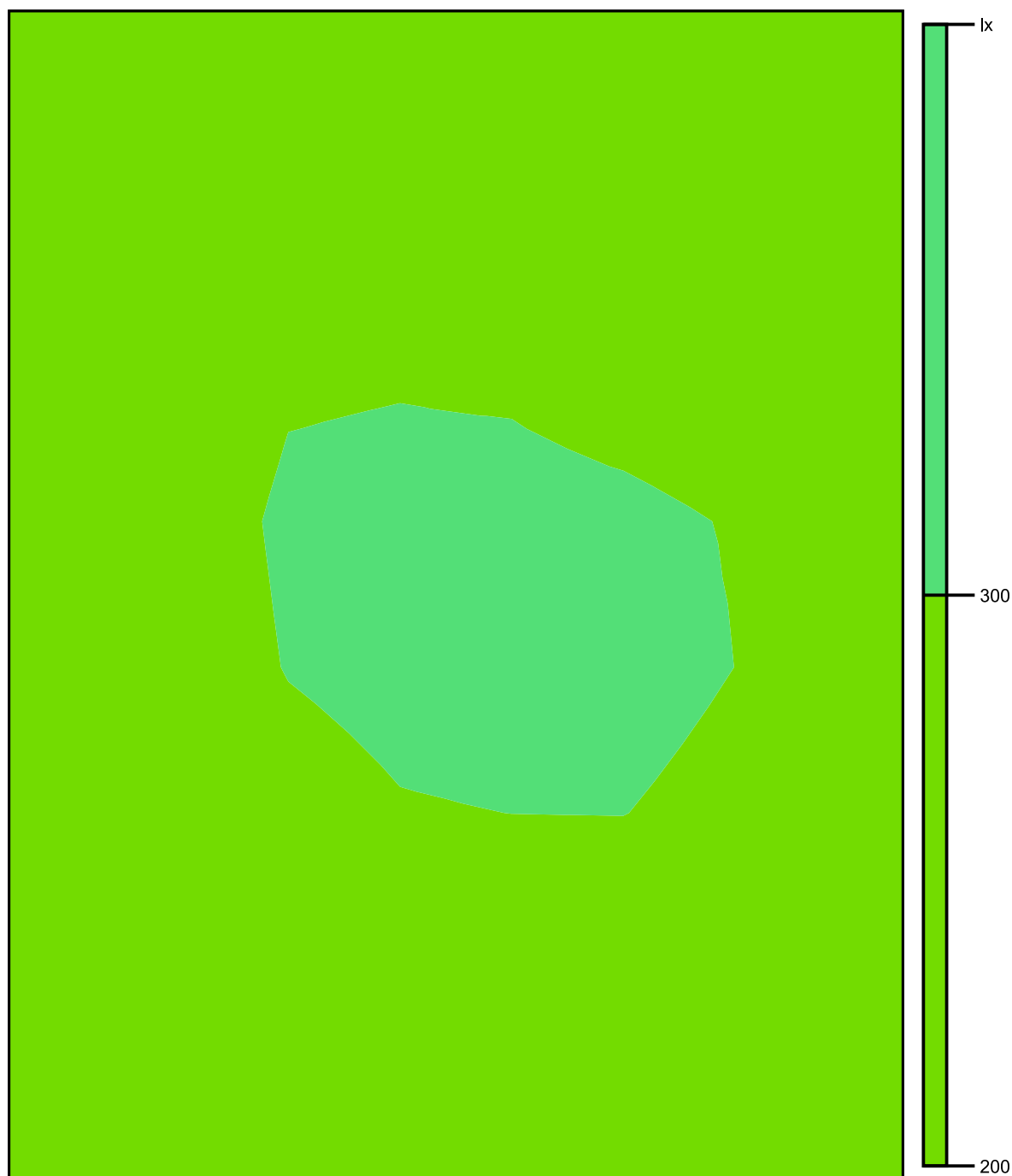
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



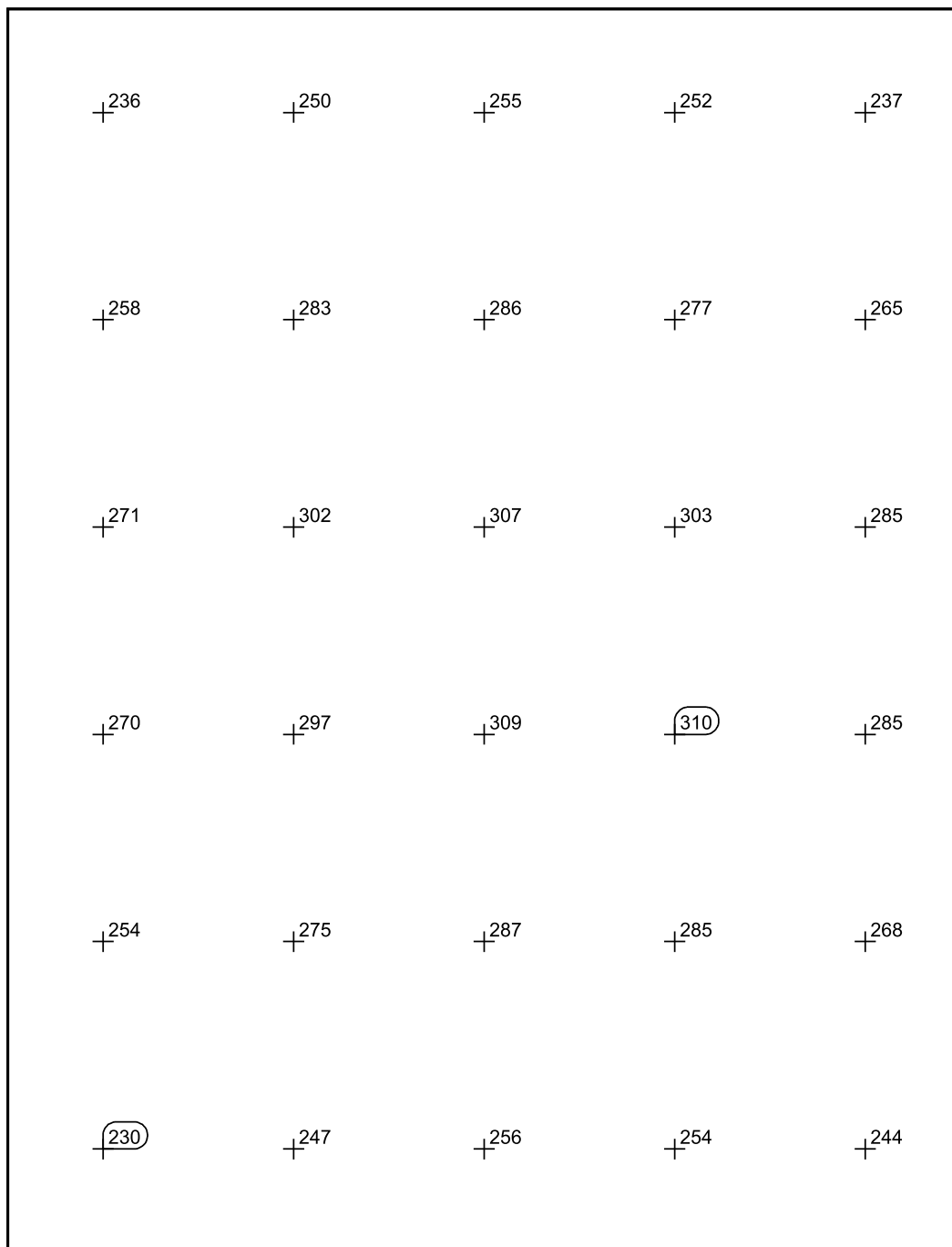
Měřítko: 1 : 13

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 13

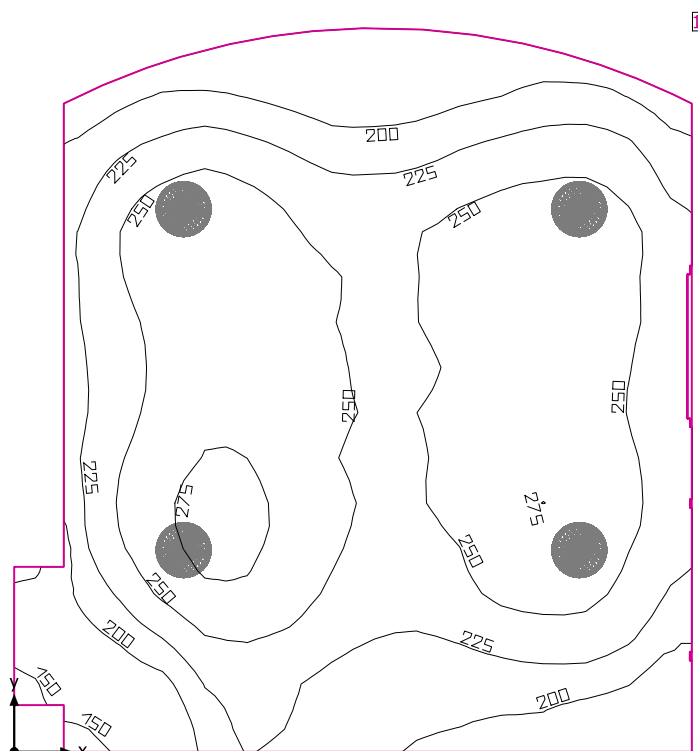
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 13



308



Světla výška prostoru: 3.400 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

#### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (308)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	235 (≥ 200)	128	284	0.54	0.45

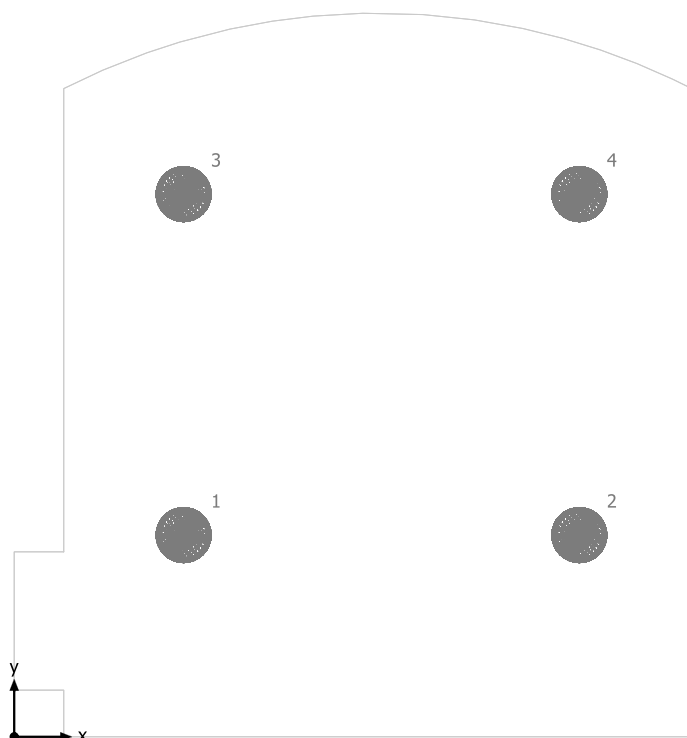
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
Součet všech svítidel	15892	151.2	105.1

Specifický příkon:  $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $33.56 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 160 - 260 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

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

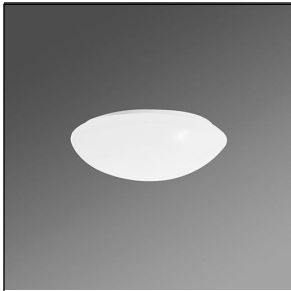
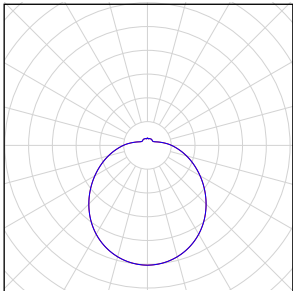
308



Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

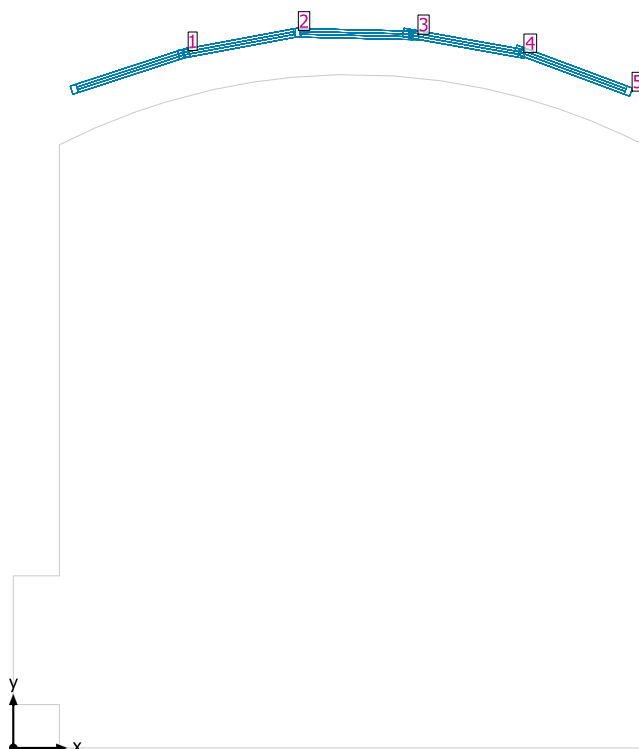
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.470	1.750	3.400	0.80
2	4.904	1.750	3.400	0.80
3	1.470	4.709	3.400	0.80
4	4.904	4.709	3.400	0.80

## 308

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
4	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 15892 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15892 lm, Celkový výkon: 151.2 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

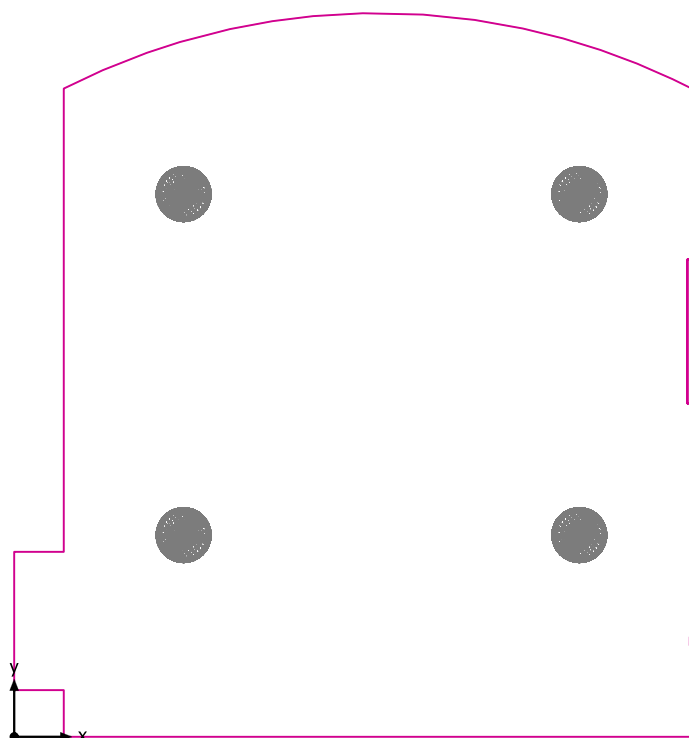
308



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
5	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (308) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



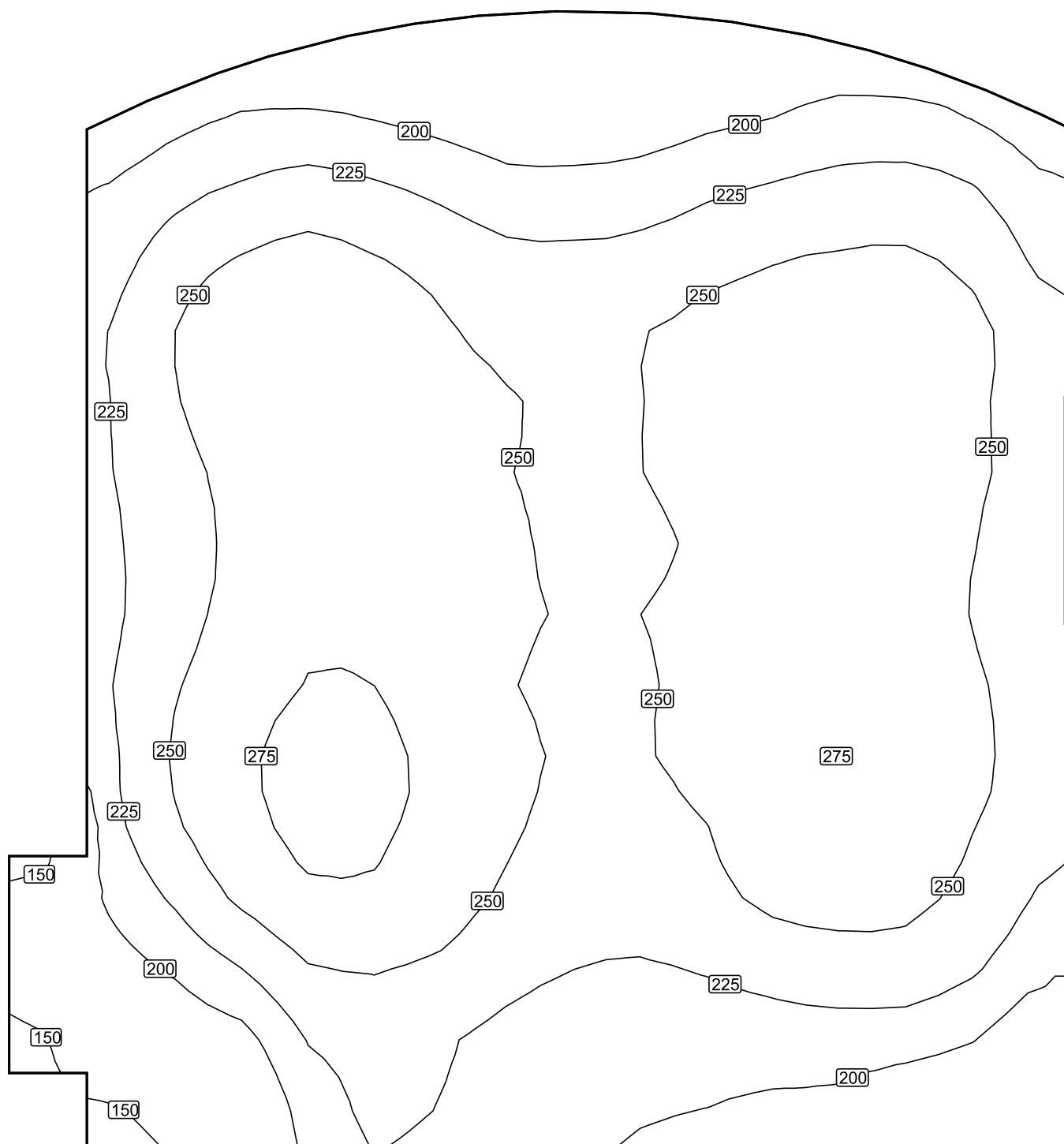
Uživatelská úroveň (308): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 235 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 128 lx, Max: 284 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.45

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



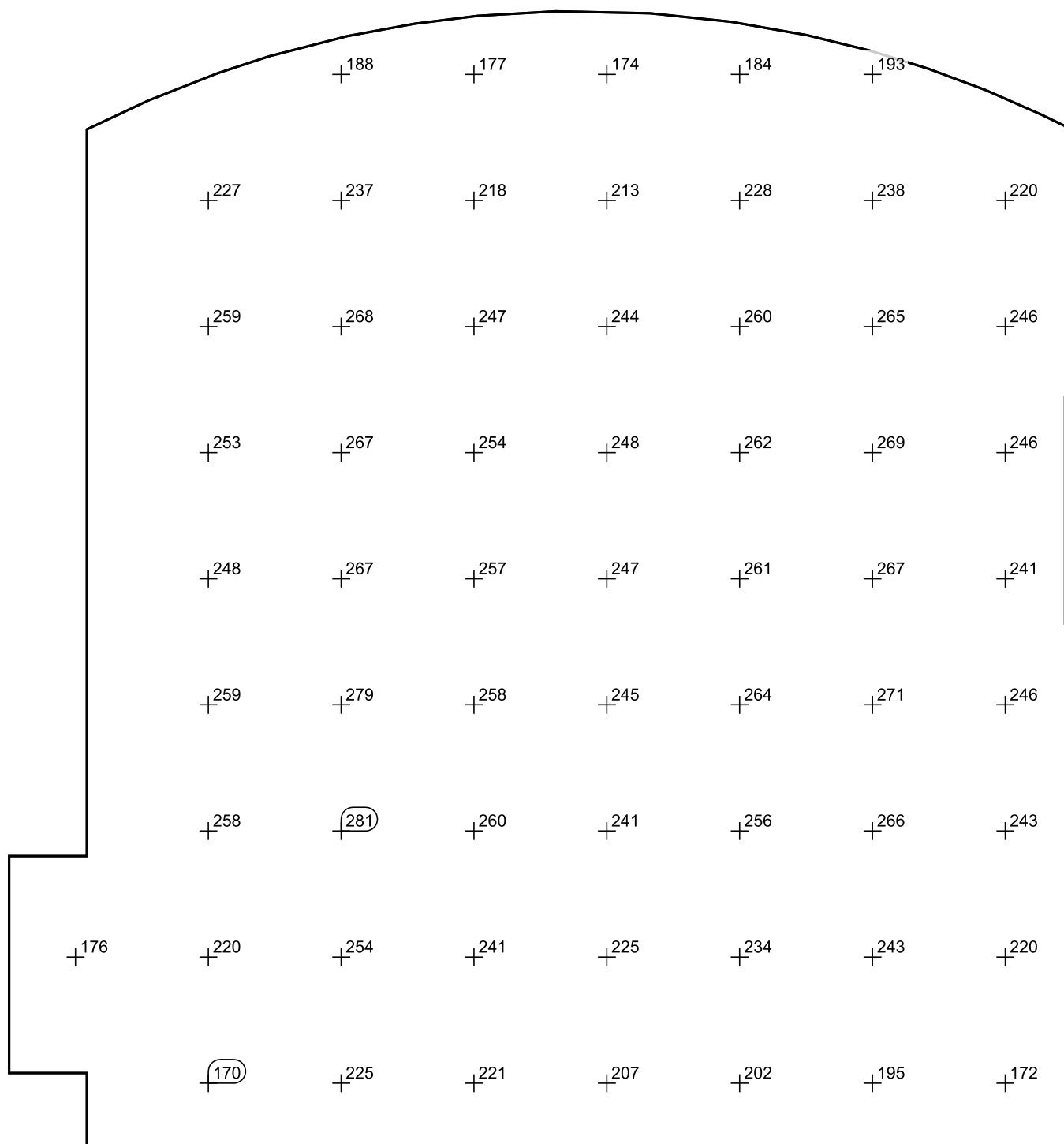
Měřítko: 1 : 33

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 37

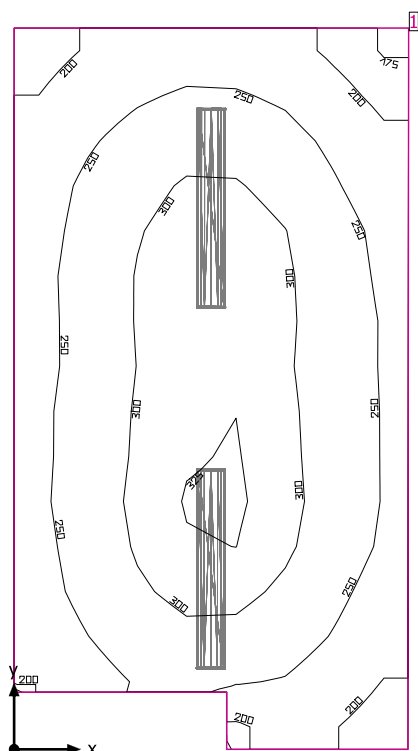
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 33



309



Světla výška prostoru: 3.400 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 (309)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	265 (≥ 200)	173	327	0.65	0.53

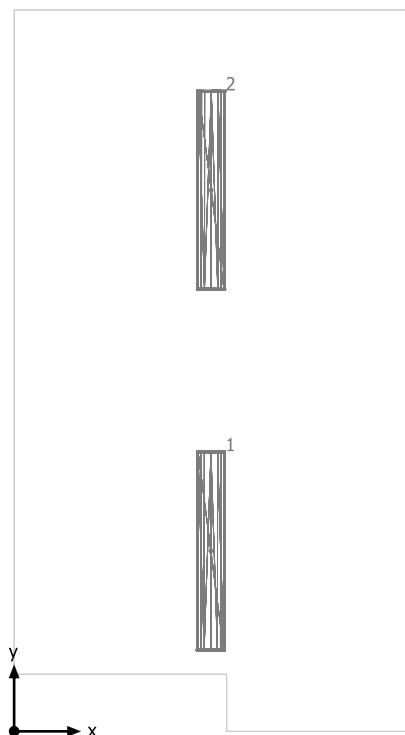
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	10276	90.2	113.9

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $15.42 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 270 - 350 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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


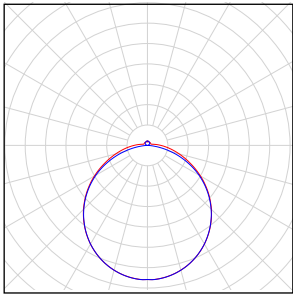
309



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

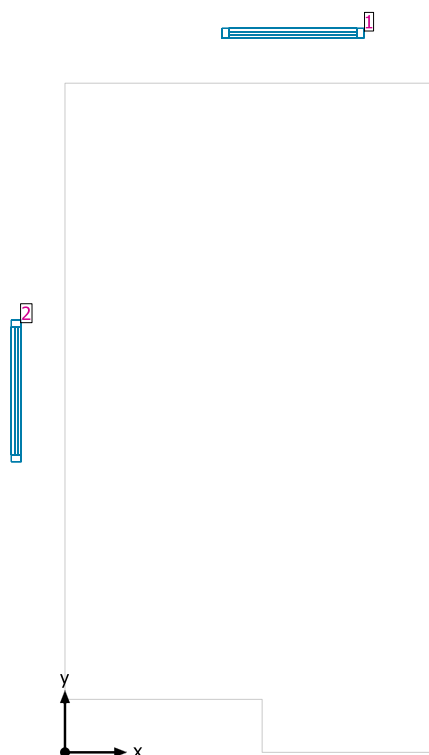
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.481	1.358	3.400	0.80
2	1.484	4.073	3.400	0.80

## 309

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 10276 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10276 lm, Celkový výkon: 90.2 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

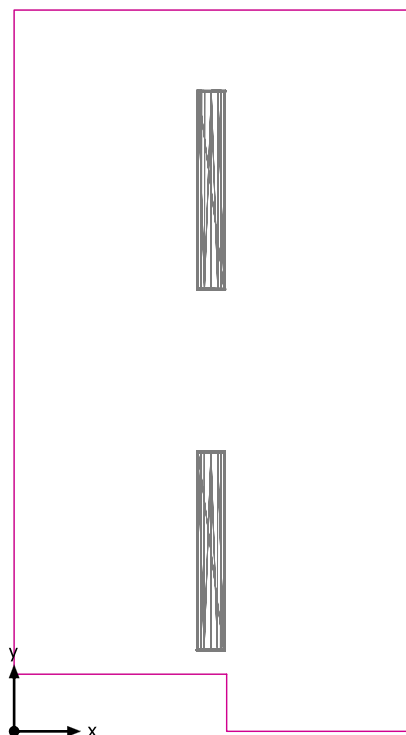
309



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (309) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



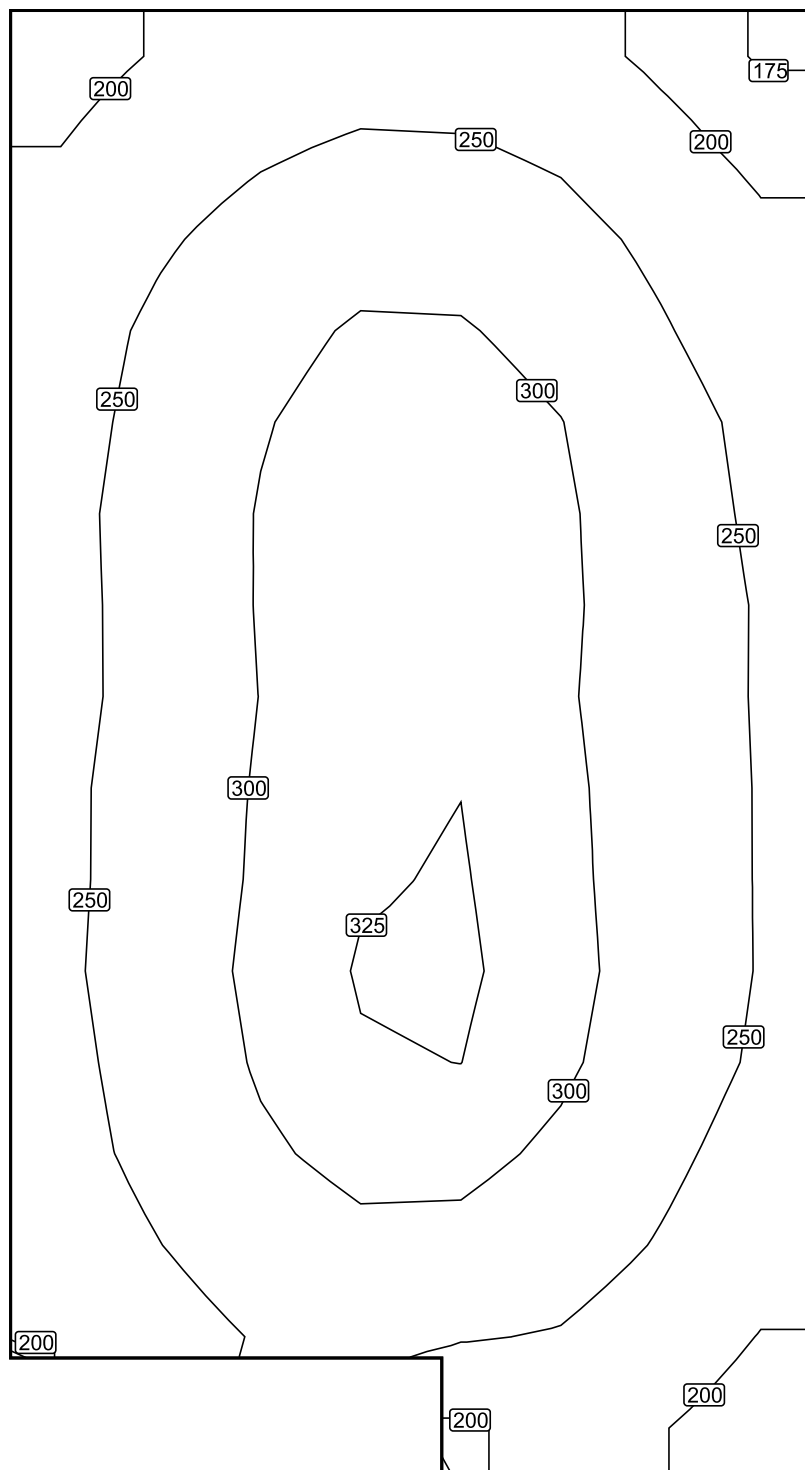
Uživatelská úroveň (309): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 265 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 173 lx, Max: 327 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.53

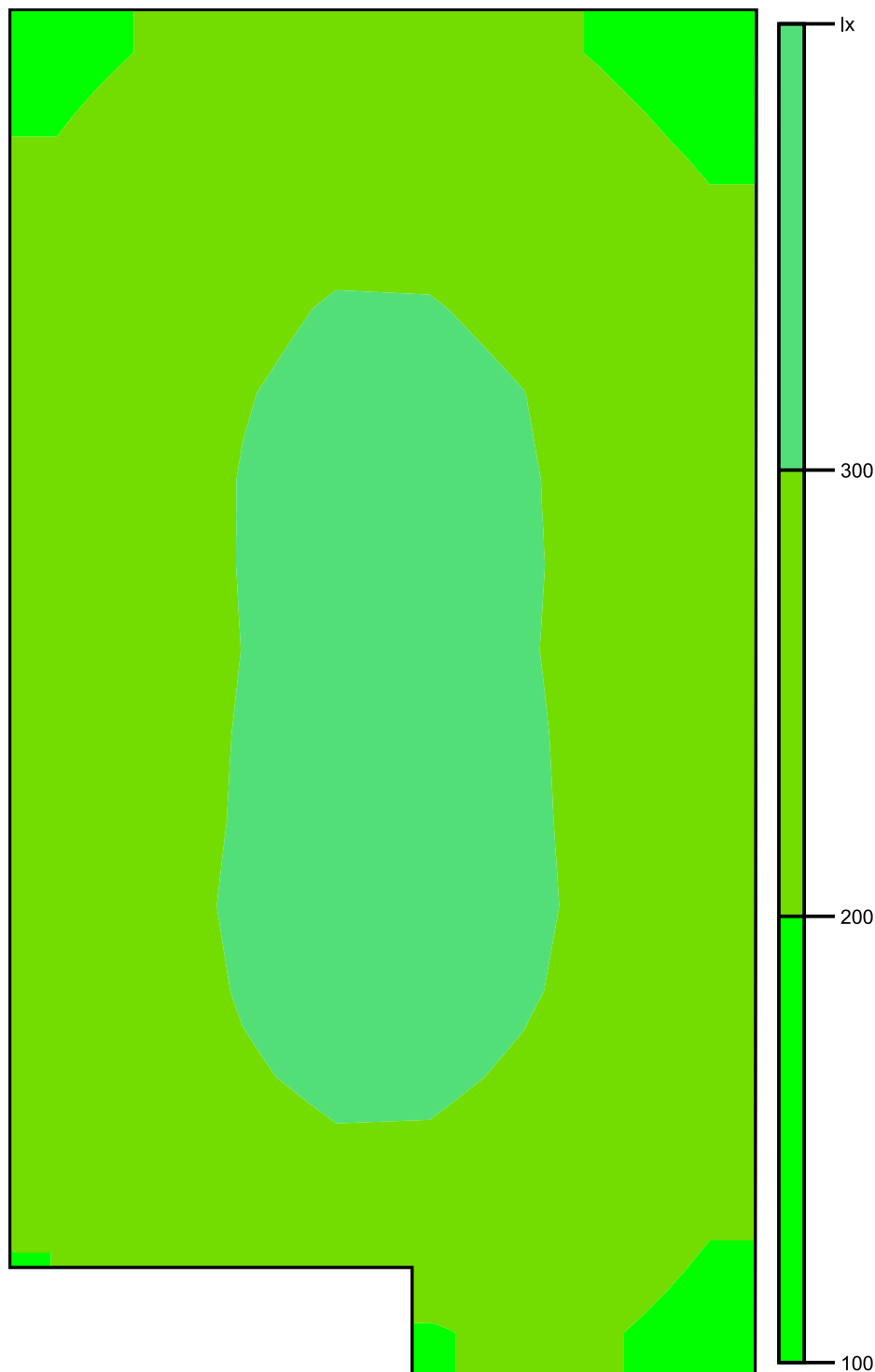
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



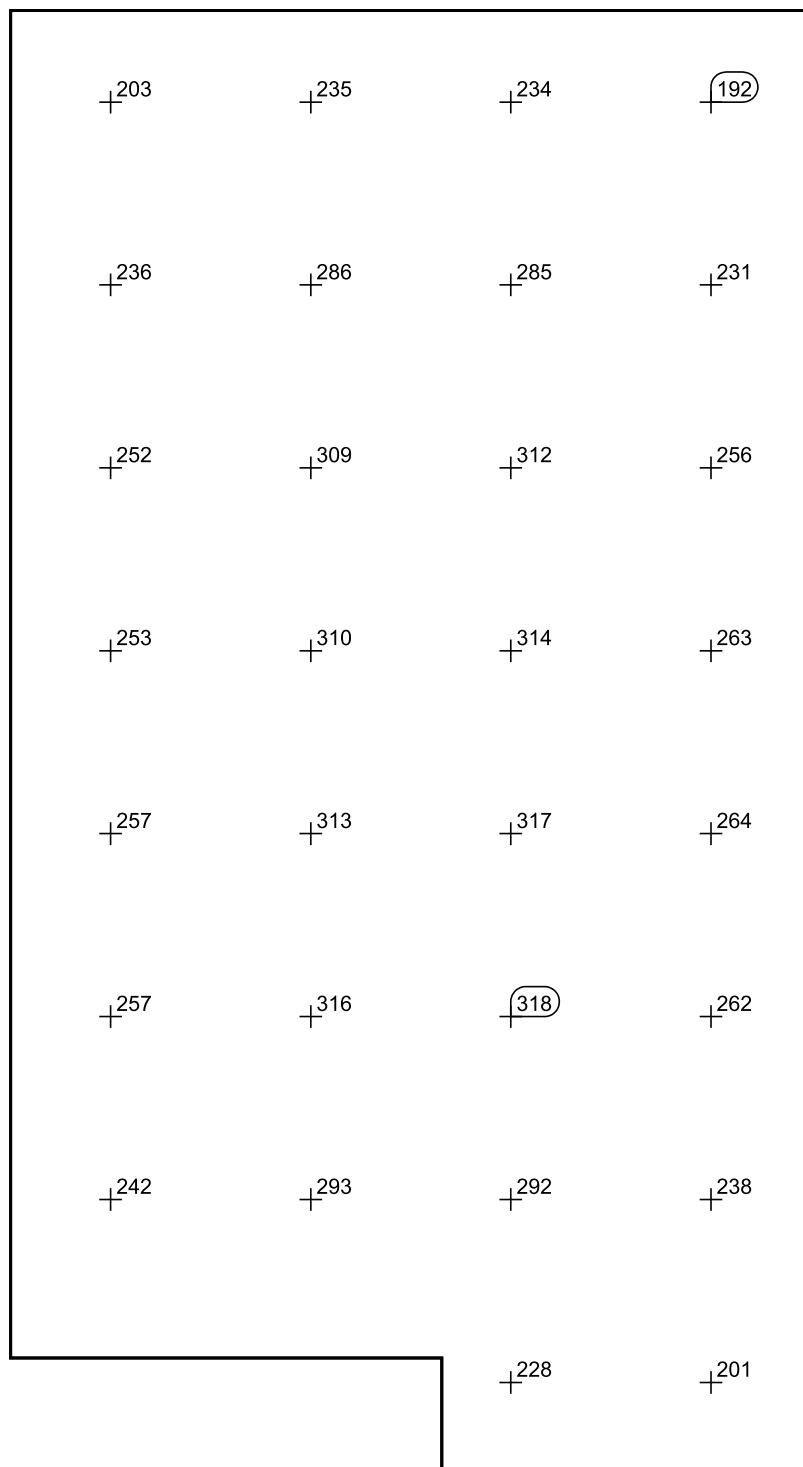
Měřítko: 1 : 28

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 28

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 28



## 310



Světla výška prostoru: 3.400 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 50.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (310)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	129 (≥ 100)	54.3	242	0.42	0.22

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		25690	225.5	113.9

Specifický příkon:  $2.19 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $102.98 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 250 kWh/a od maximálně 3650 kWh/a

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


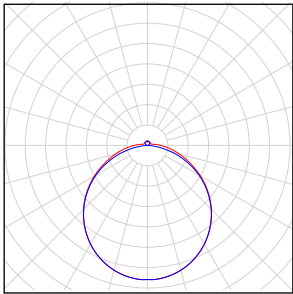
## 310



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

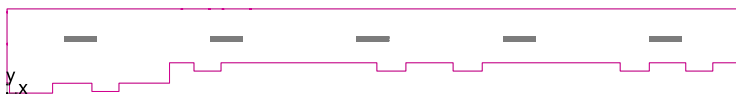
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	31.653	2.610	3.400	0.80
2	24.619	2.610	3.400	0.80
3	17.585	2.610	3.400	0.80
4	10.551	2.610	3.400	0.80
5	3.517	2.610	3.400	0.80

## 310

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
5	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 25690 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25690 lm, Celkový výkon: 225.5 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

## Uživatelská úroveň (310) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



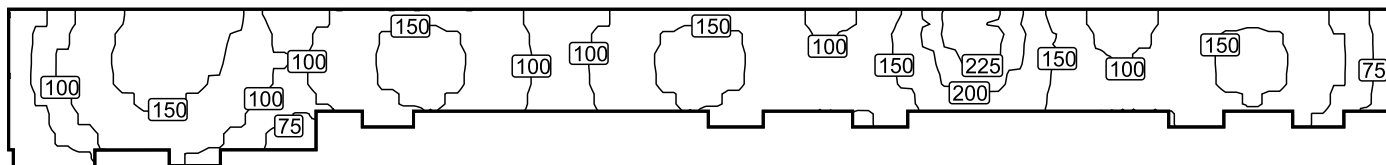
Uživatelská úroveň (310): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 129 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 54.3 lx, Max: 242 lx, Min/střední: 0.42, Min/Max: 0.22

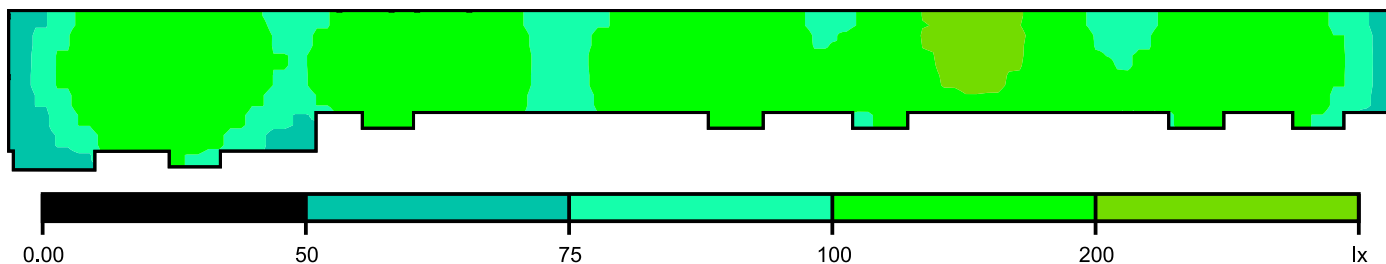
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



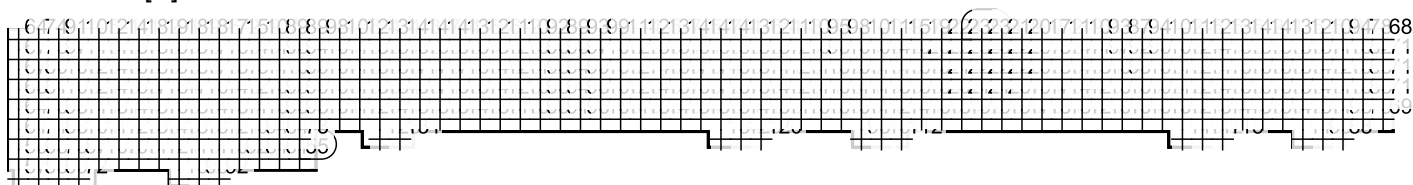
Měřítko: 1 : 192

Nepravé barvy [lx]



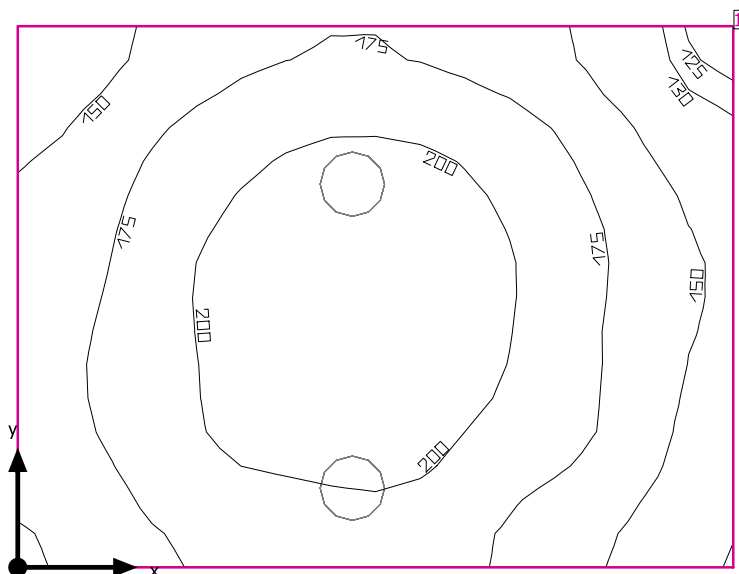
Měřítko: 1 : 192

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 192

312



Světla výška prostoru: 3.400 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 (312)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	179 (≥ 100)	122	222	0.68	0.55

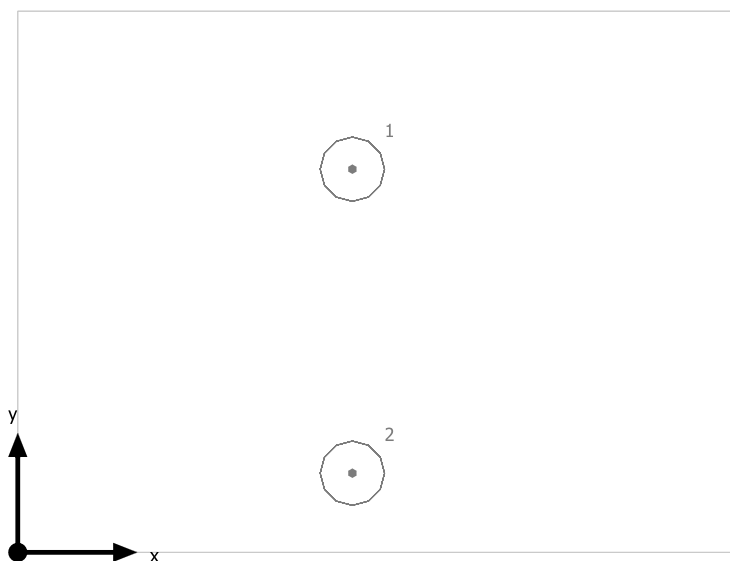
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
	Součet všech svítidel	4226	58.0	72.9

Specifický příkon:  $8.52 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $6.81 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 6 - 10 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


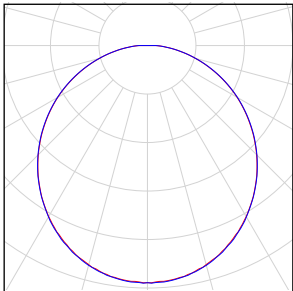
312



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

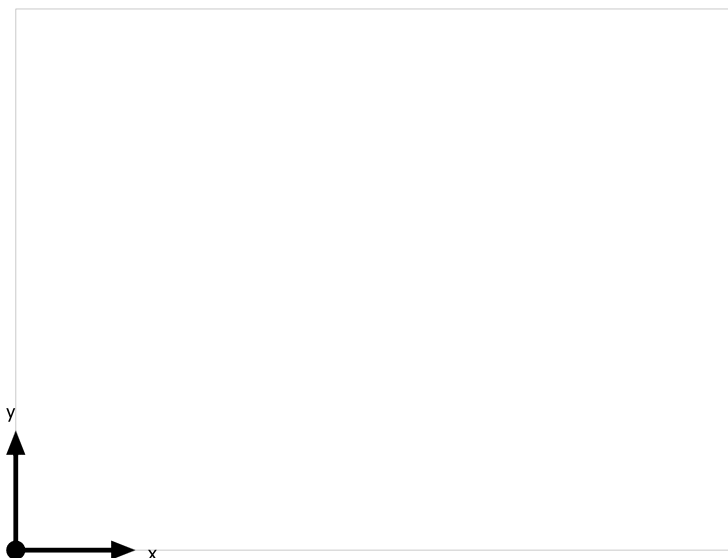
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.403	1.607	3.400	0.80
2	1.403	0.332	3.400	0.80

## 312

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 4226 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4226 lm, Celkový výkon: 58.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

312

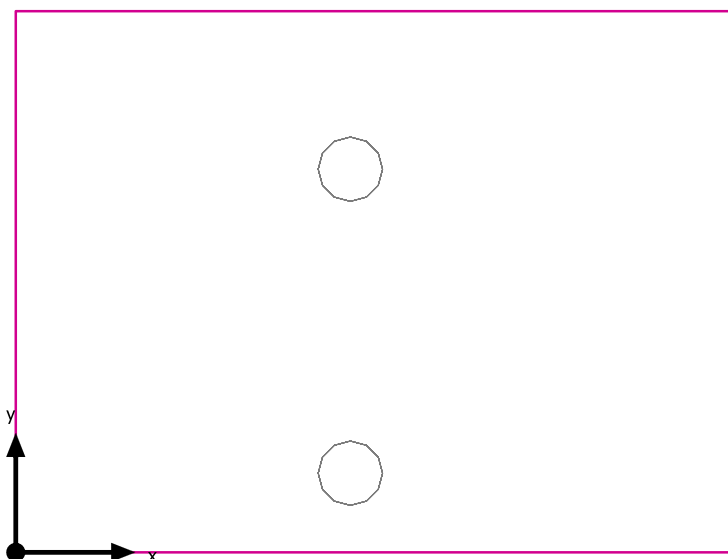


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (312) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



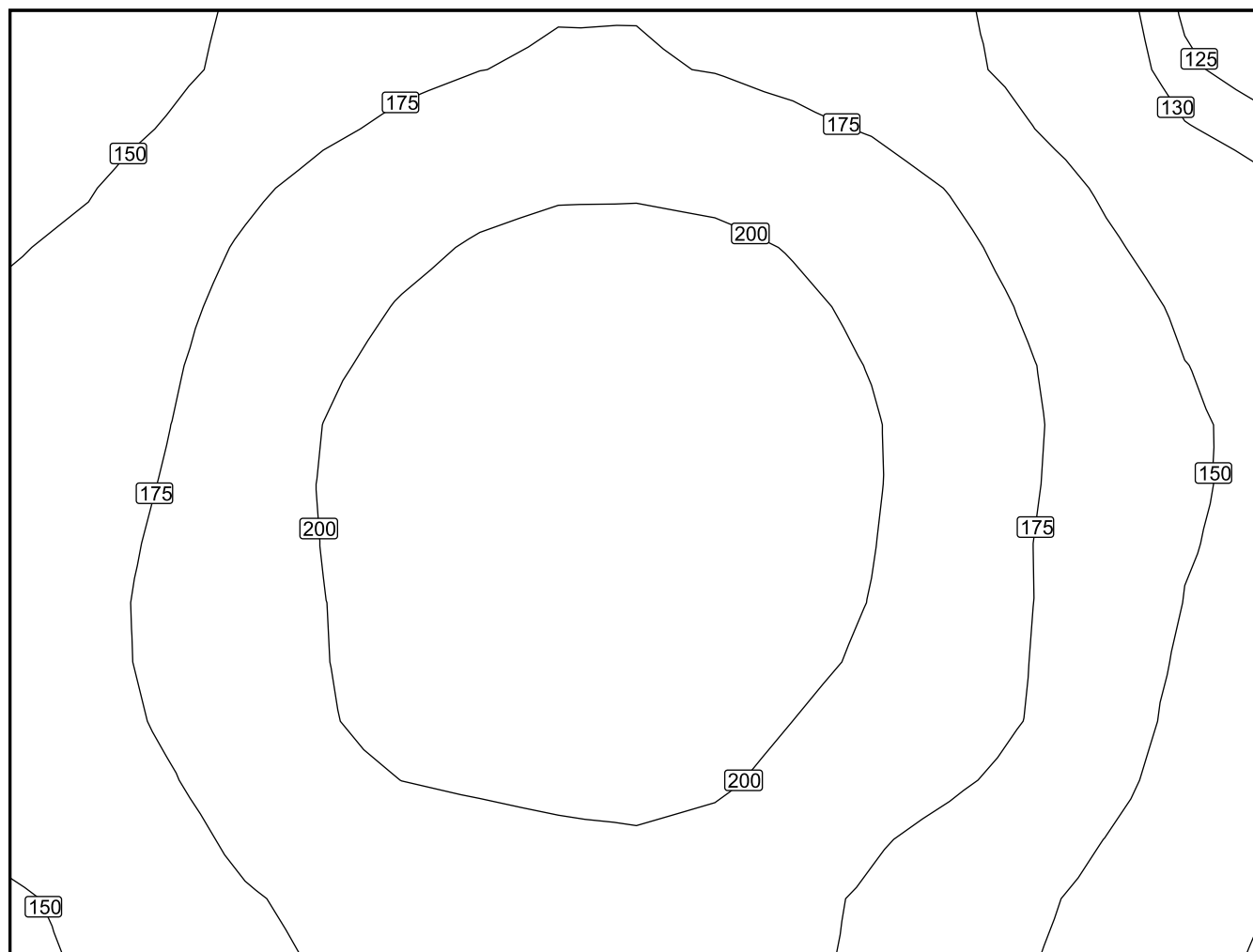
Uživatelská úroveň (312): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 179 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 122 lx, Max: 222 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.55

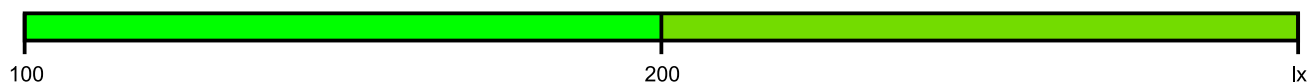
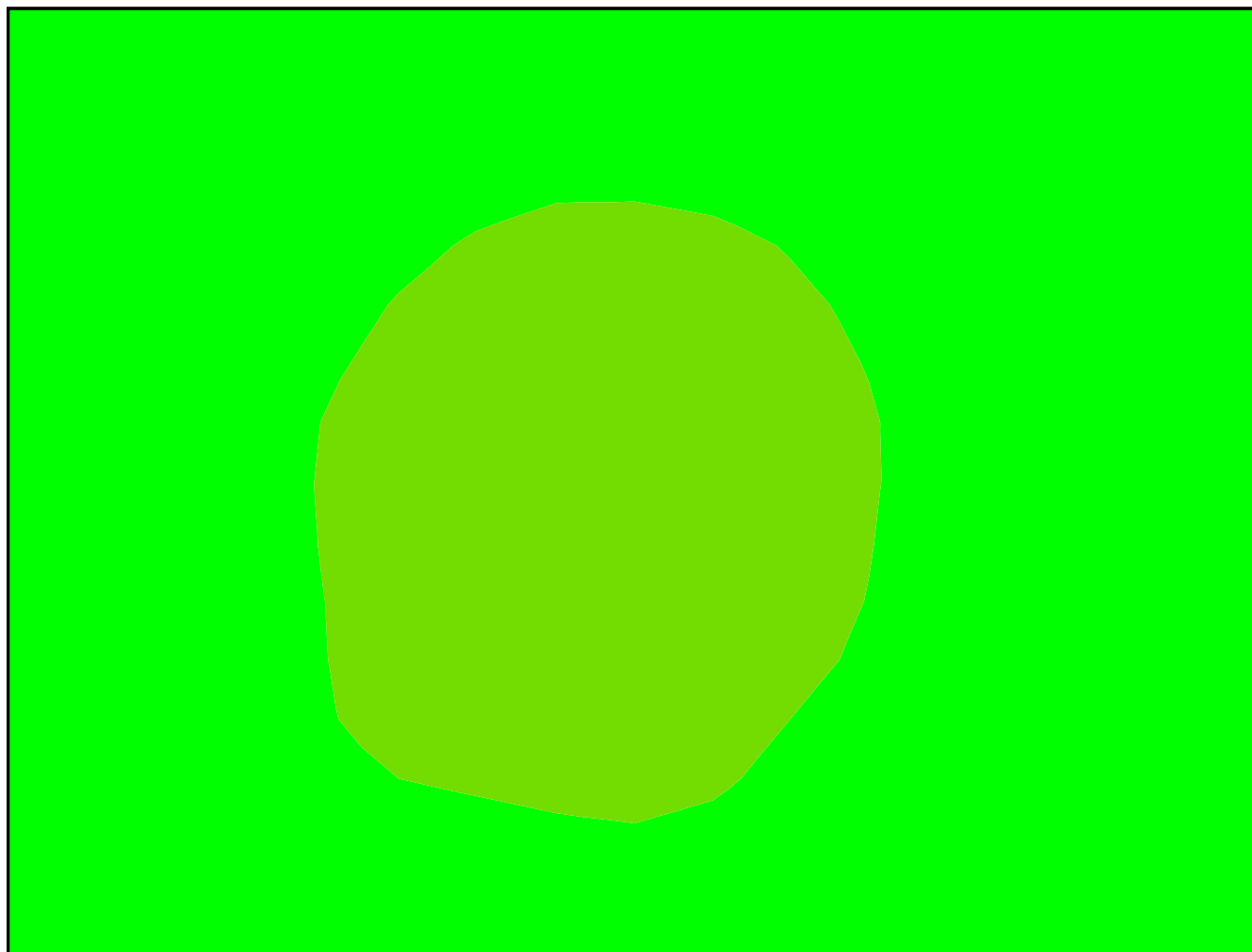
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 17

Nepravé barvy [lx]

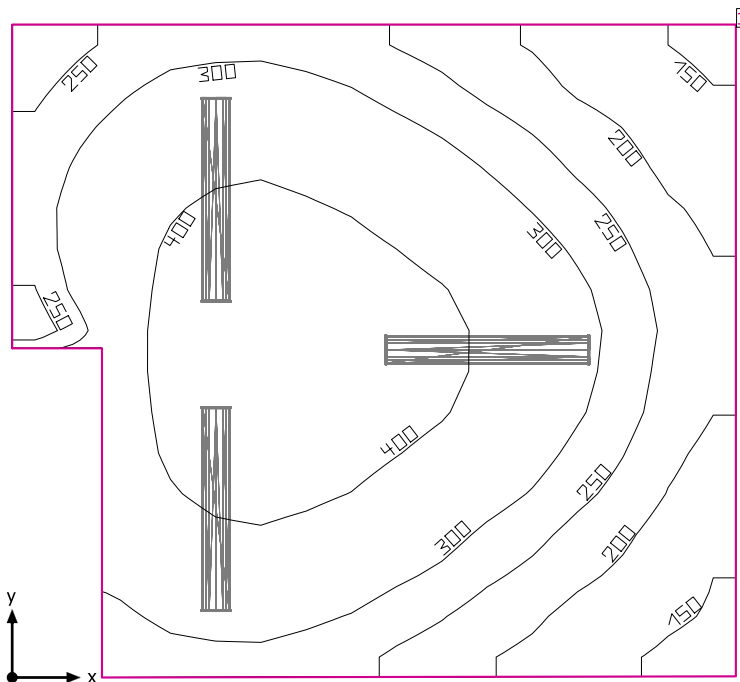


Měřítko: 1 : 17

Rastr hodnot [lx]

+141	+163	+179	+181	+174	+154	+130
+159	+185	+205	+211	+201	+177	+147
+167	+194	+218	+222	+207	+183	+153
+169	+194	+211	+216	+202	+180	+149
+156	+180	+191	+194	+181	+162	+139

Měřítko: 1 : 17



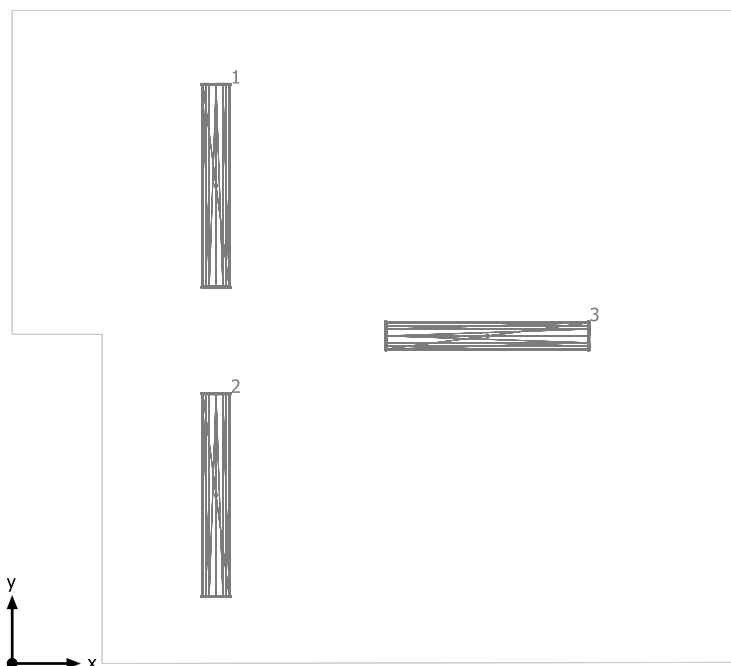
## Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (313)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	308 (≥ 300)	138	457	0.45	0.30

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	15414	135.3	113.9

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


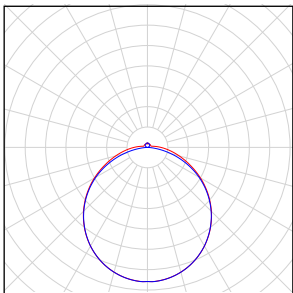
313



Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

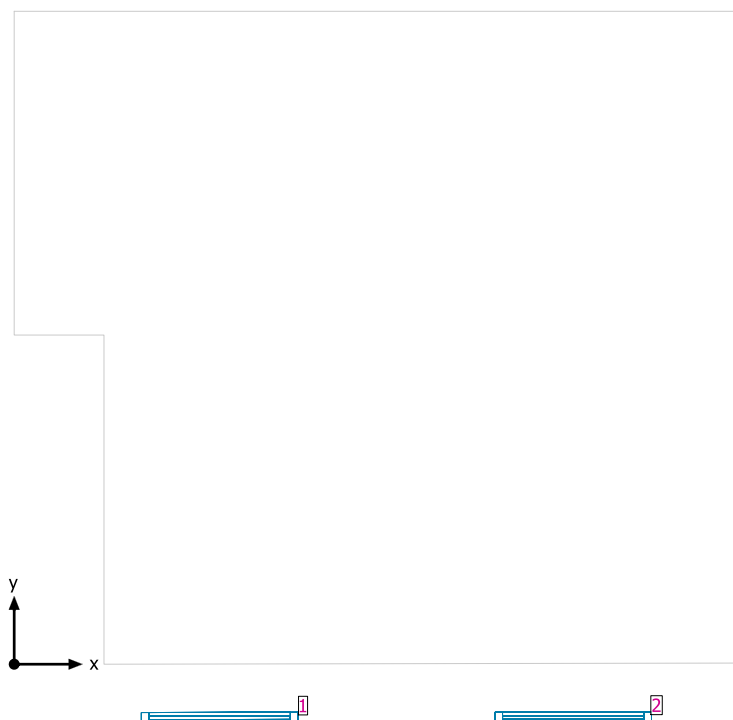
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.499	3.512	3.400	0.80
2	1.499	1.238	3.400	0.80
3	3.493	2.408	3.400	0.80

## 313

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 15414 lm, Celkový světelný tok svítidla: 15414 lm, Celkový výkon: 135.3 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

313

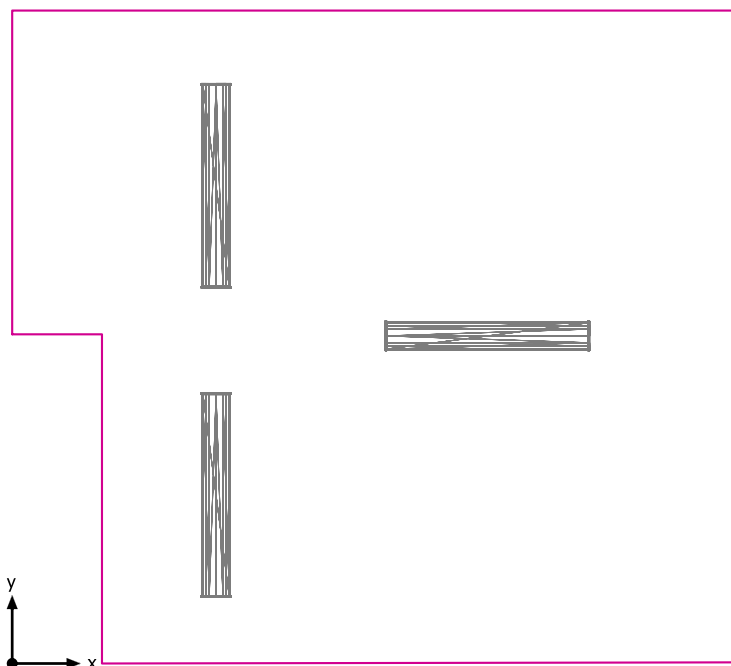


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (313) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



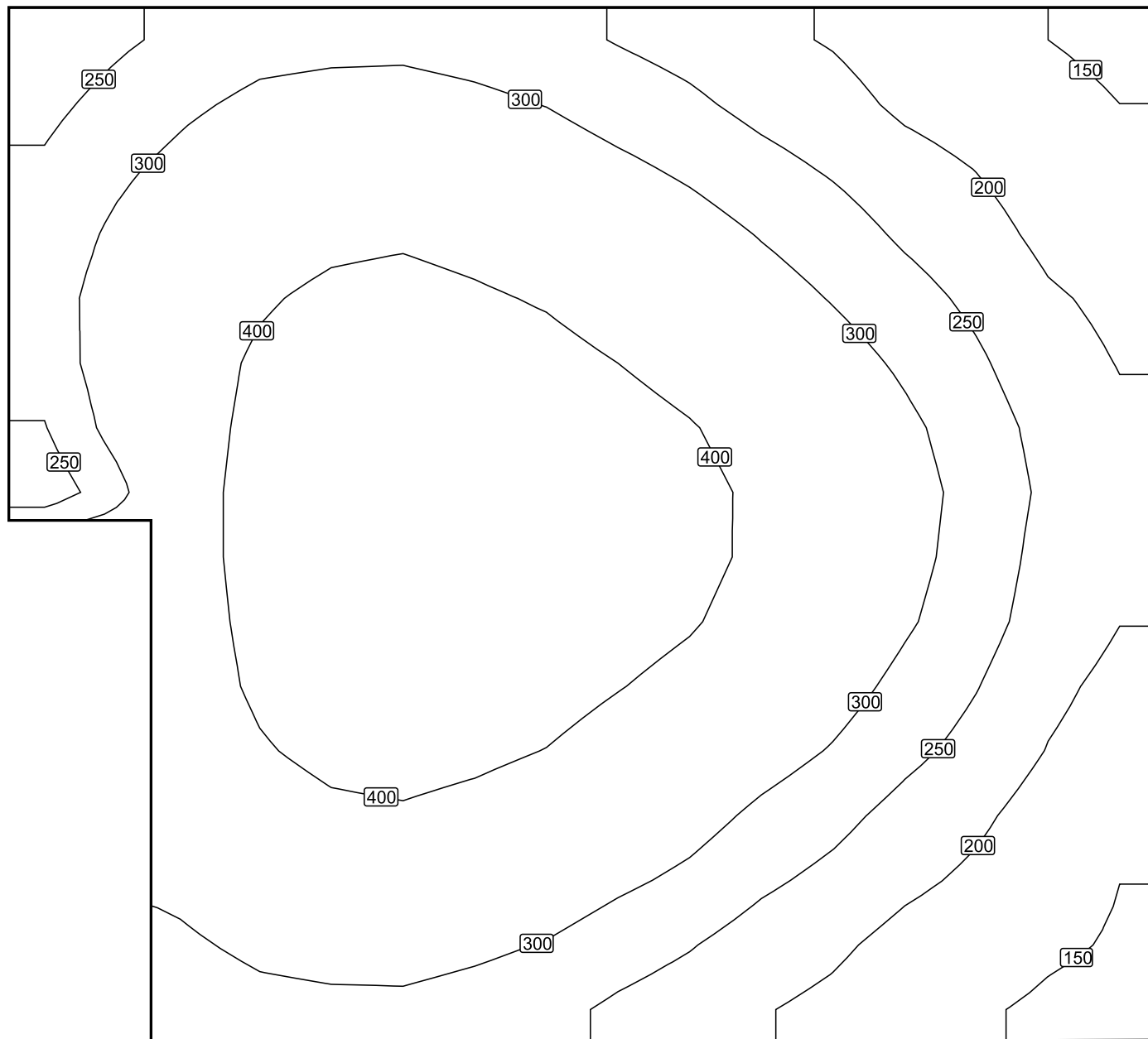
Uživatelská úroveň (313): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 308 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 138 lx, Max: 457 lx, Min/střední: 0.45, Min/Max: 0.30

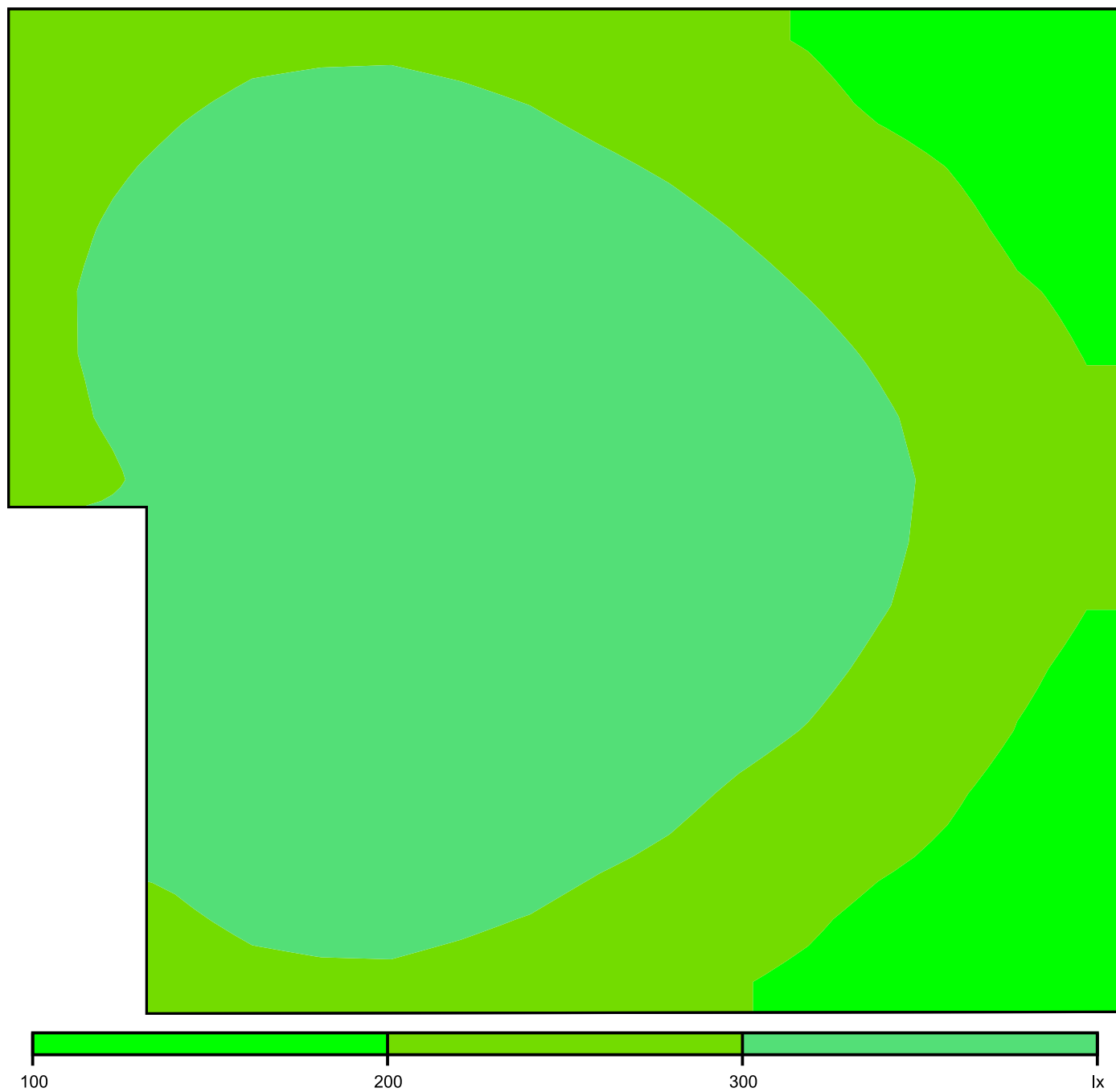
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



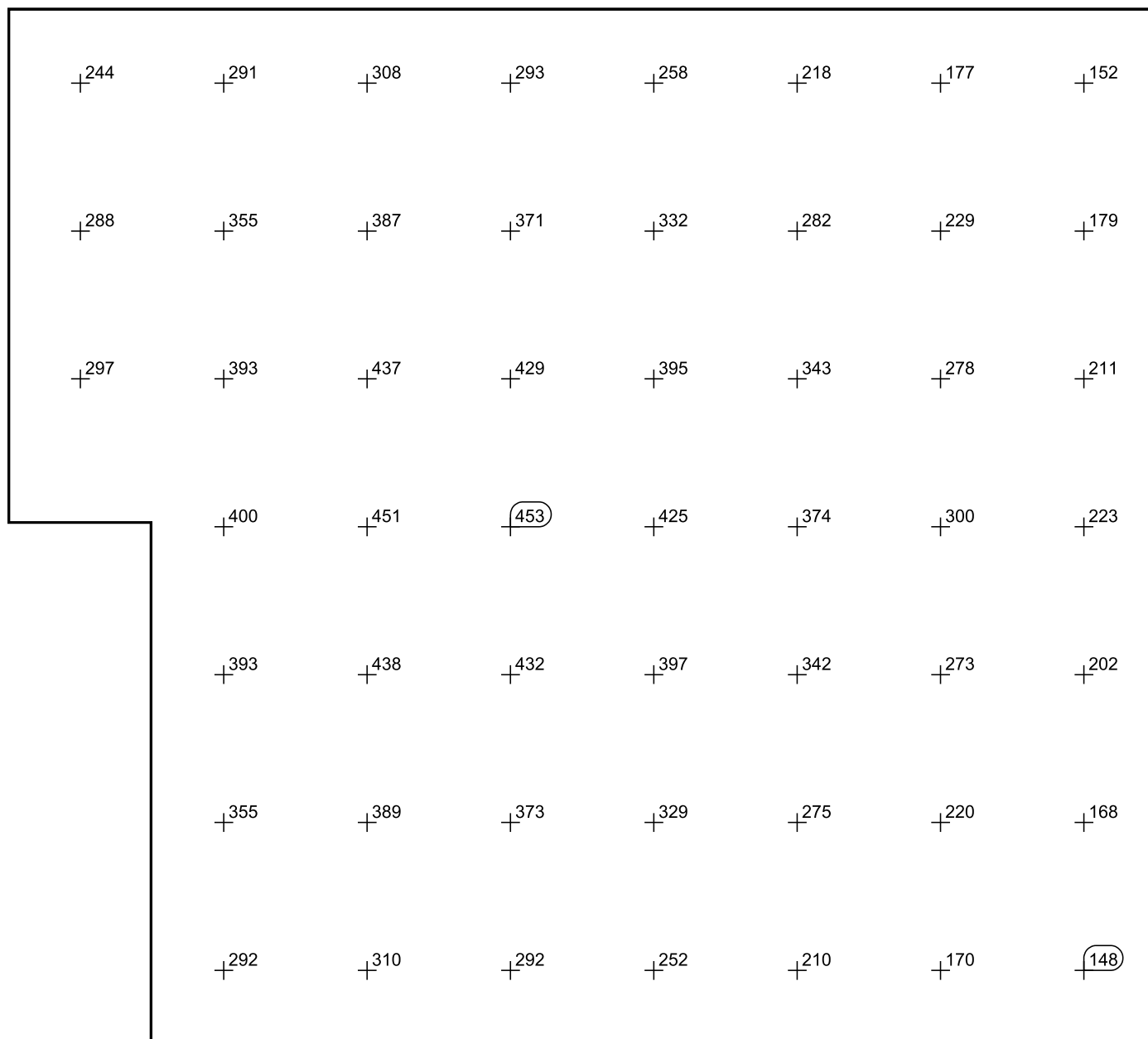
Měřítko: 1 : 29

Nepravé barvy [lx]



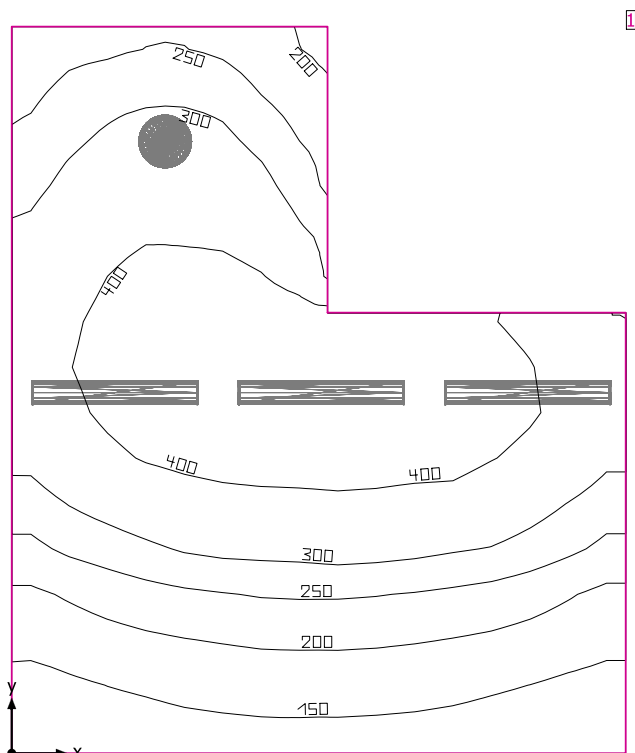
Měřítko: 1 : 29

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 29

314



Světla výška prostoru: 3.400 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 (314)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	302 (≥ 300)	120	487	0.40	0.25

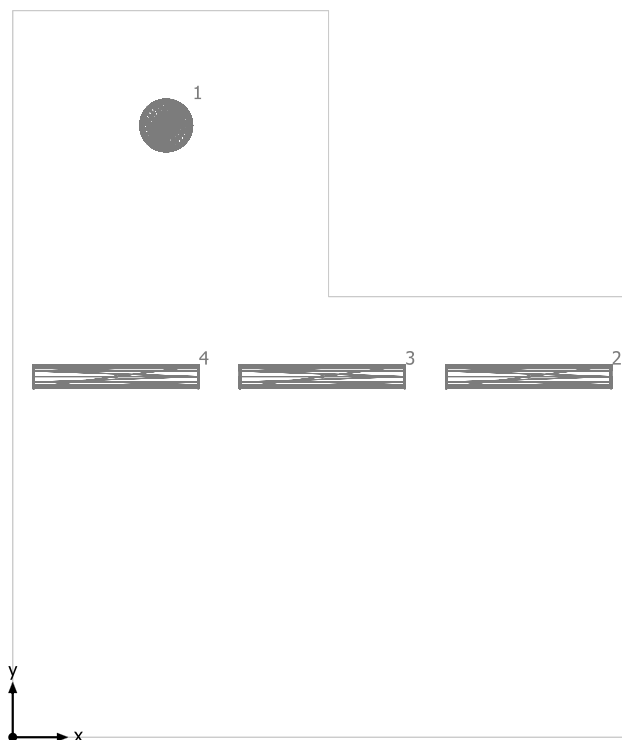
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 29.59 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

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

314




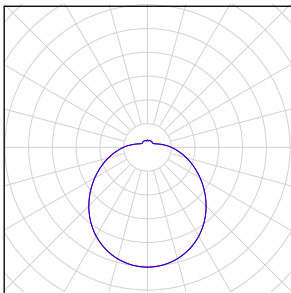

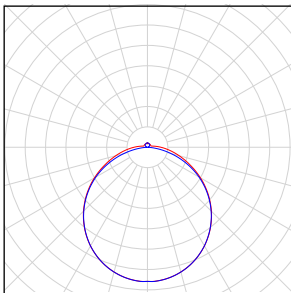
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.390	5.540	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

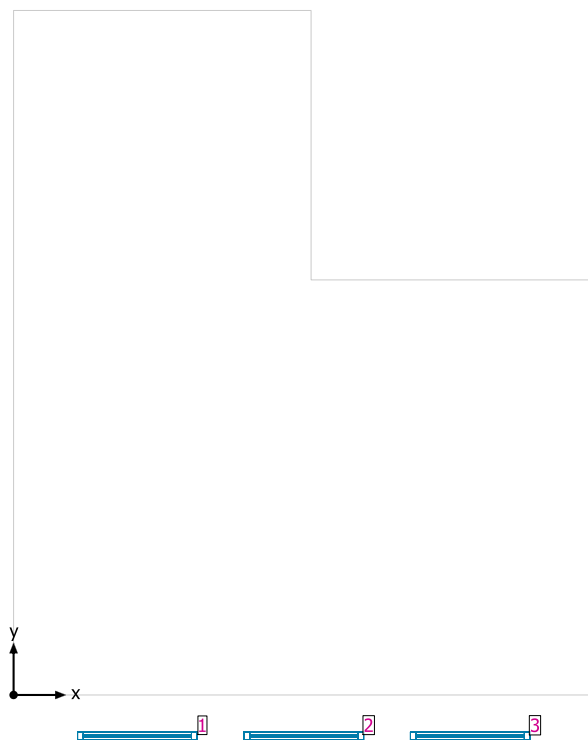
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.672	3.266	3.400	0.80
3	2.803	3.266	3.400	0.80
4	0.934	3.266	3.400	0.80

## 314

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

314

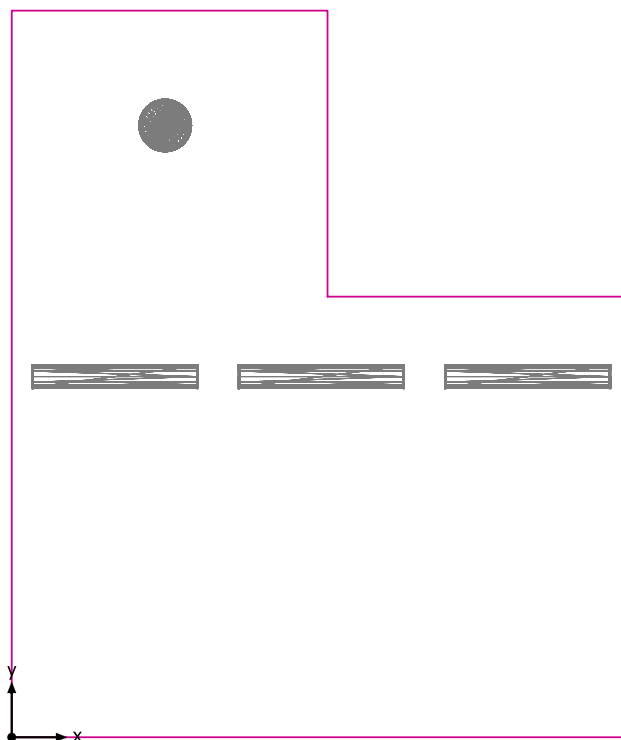


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	



## Uživatelská úroveň (314) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



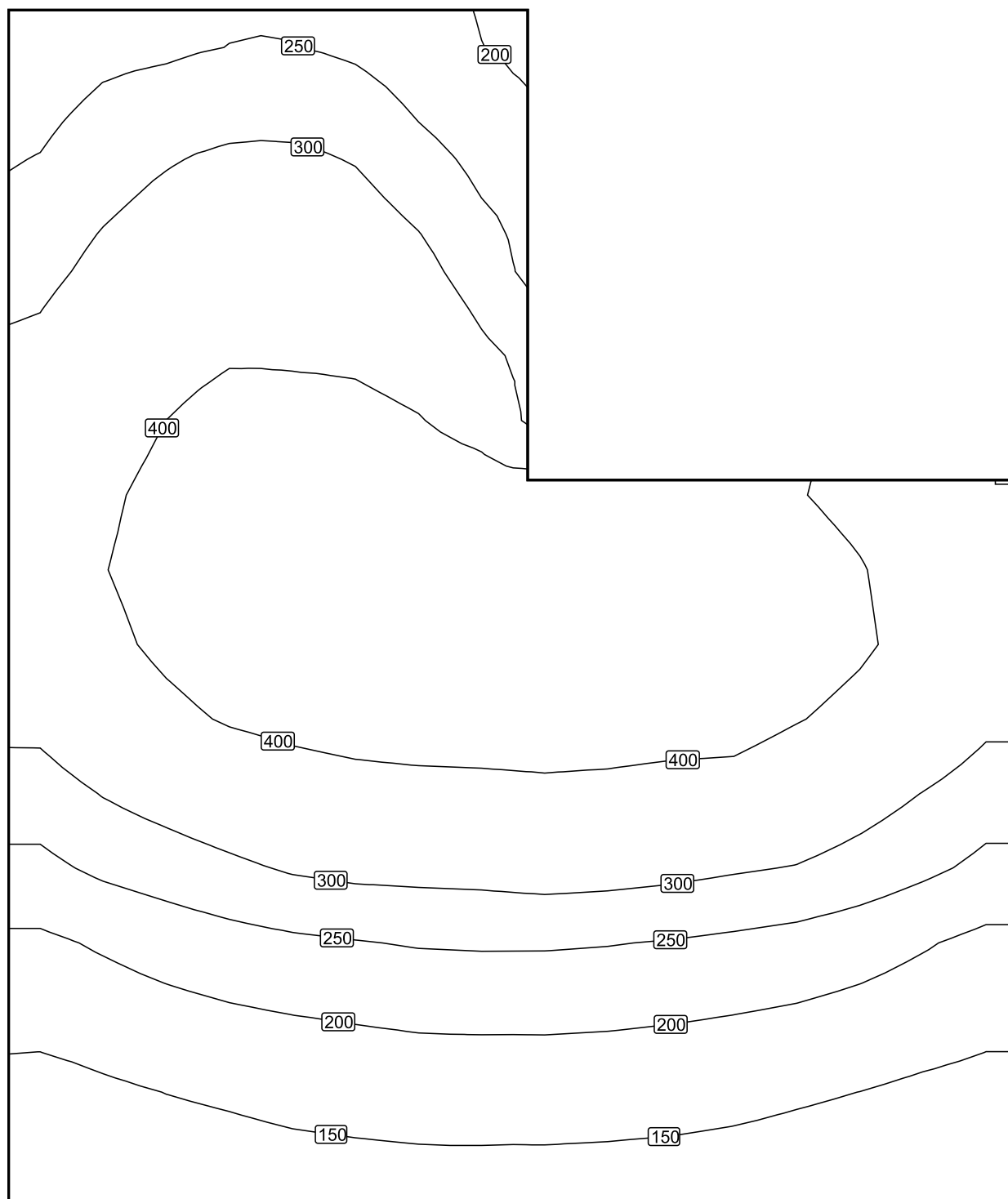
Uživatelská úroveň (314): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 302 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 120 lx, Max: 487 lx, Min/střední: 0.40, Min/Max: 0.25

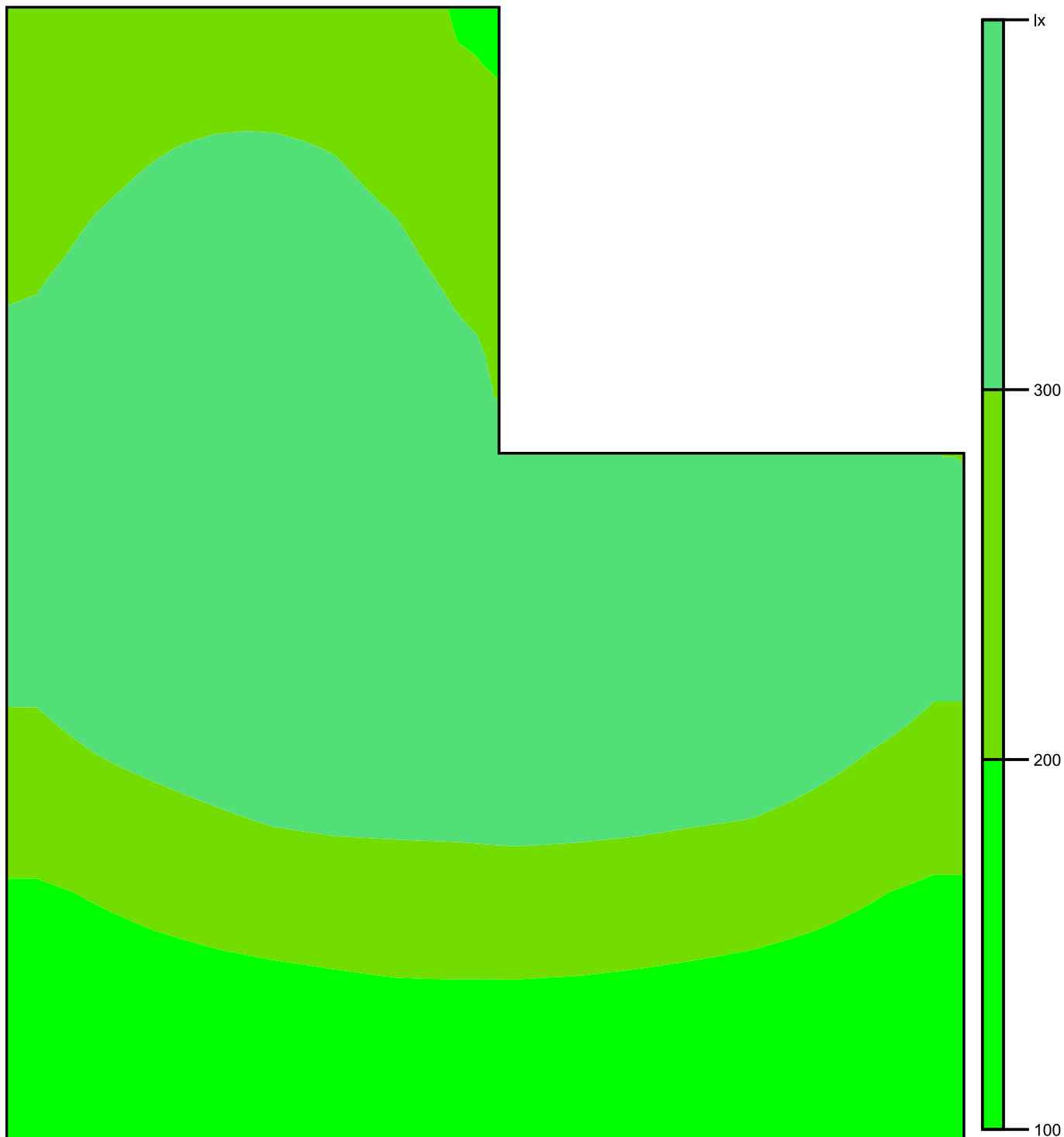
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



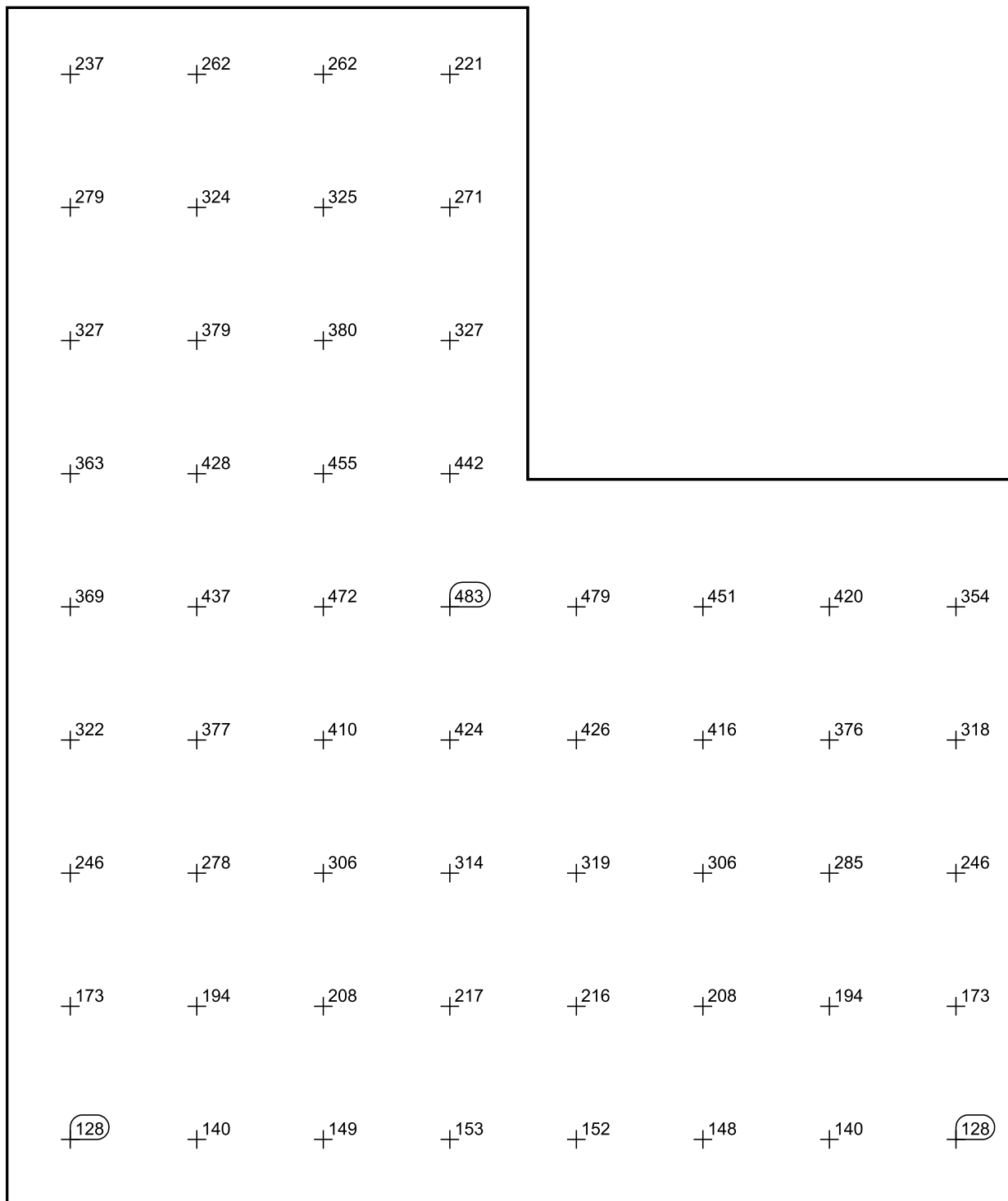
Měřítko: 1 : 34

Nepravidelné barvy [lx]



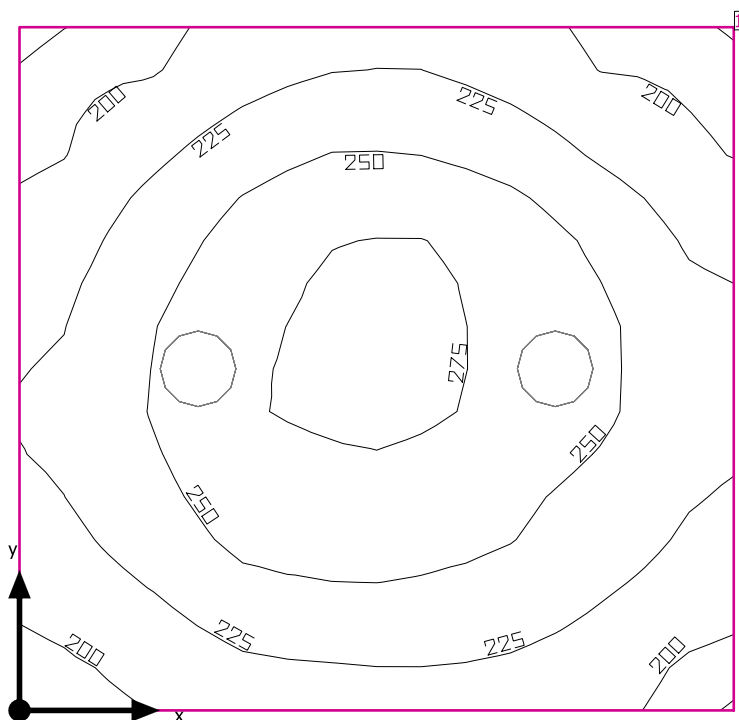
Měřítko: 1 : 34

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 34

315



Světla výška prostoru: 3.400 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 (315)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	237 (≥ 200)	188	282	0.79	0.67

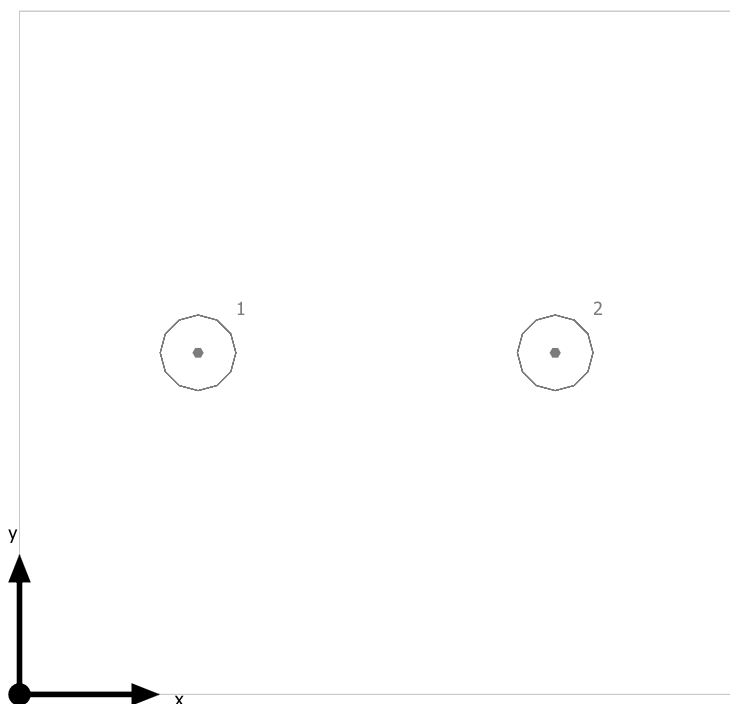
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


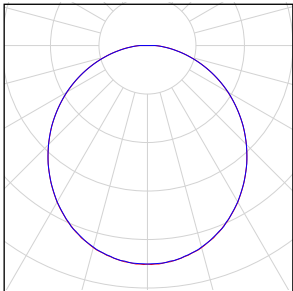
315



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

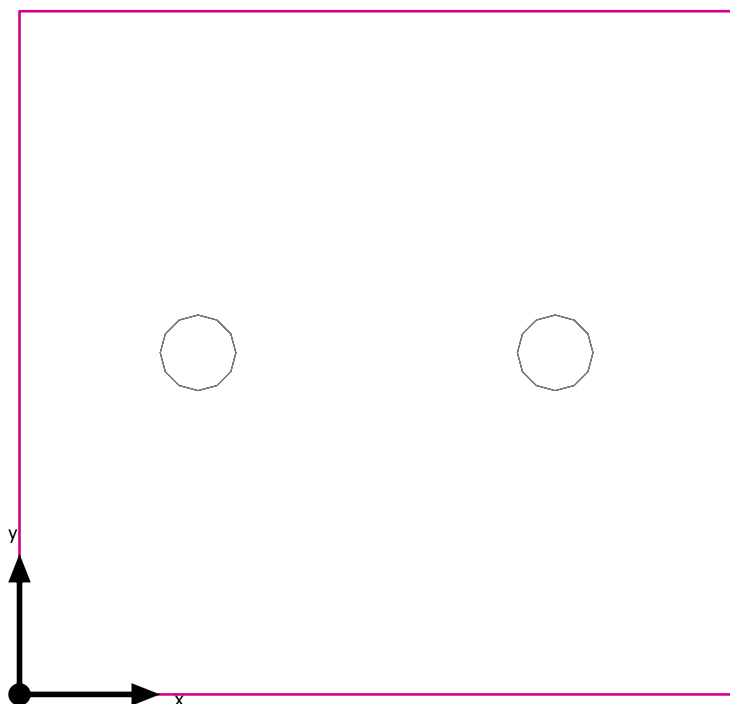
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.637	1.220	3.400	0.80
2	1.913	1.220	3.400	0.80

## 315

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (315) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



Uživatelská úroveň (315): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

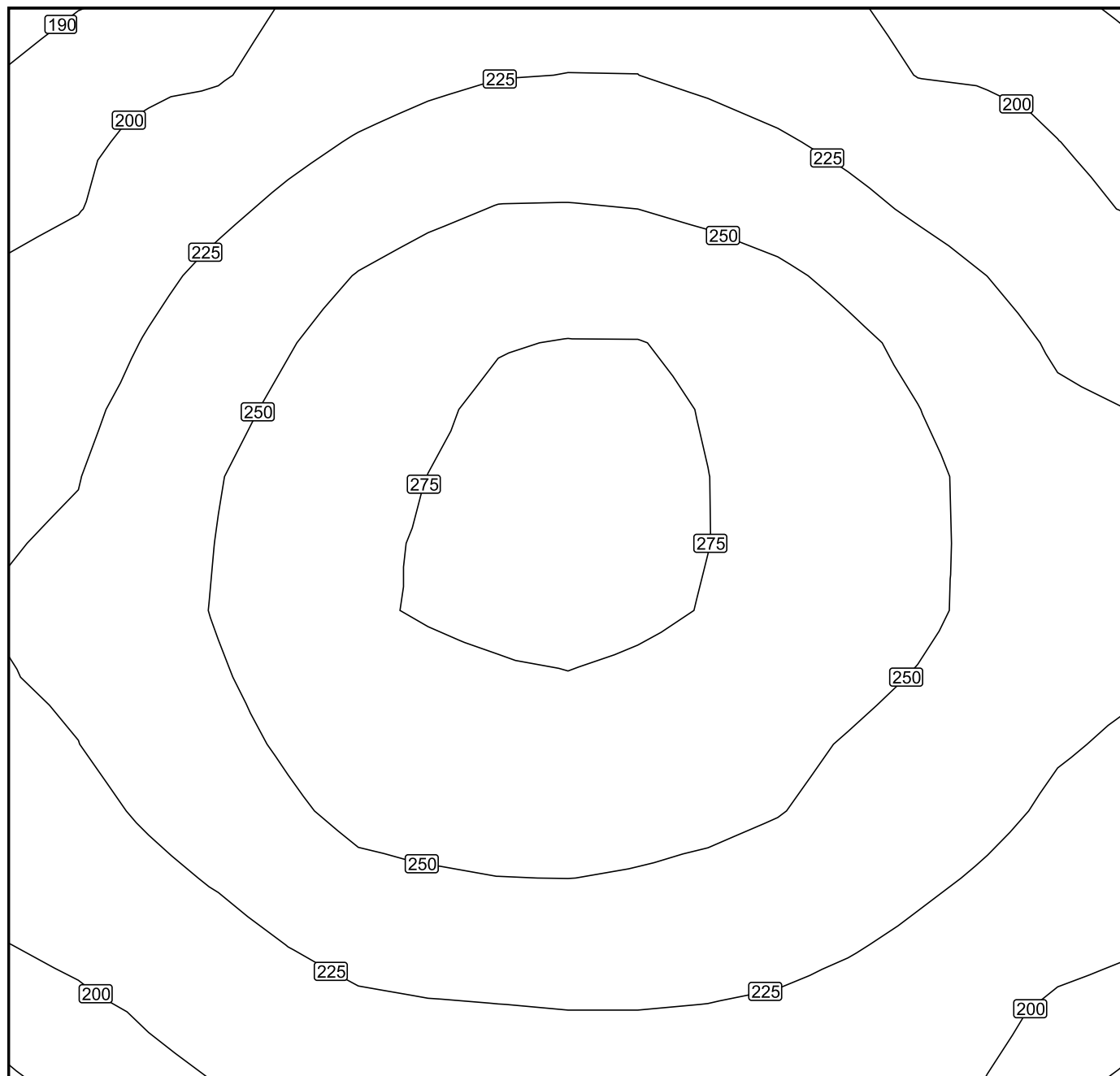
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 237 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 188 lx, Max: 282 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.67

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

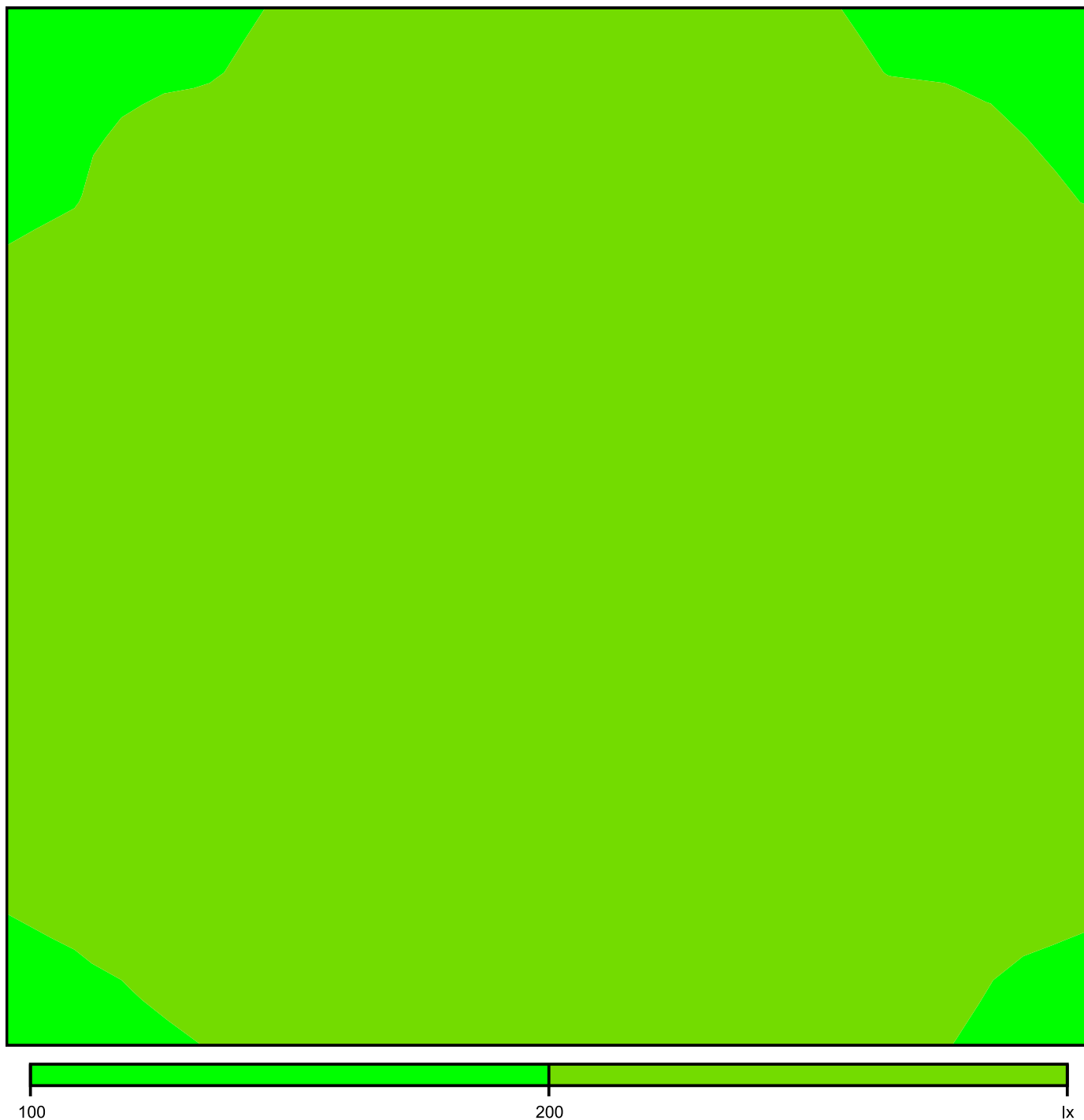


Izolovat [lx]



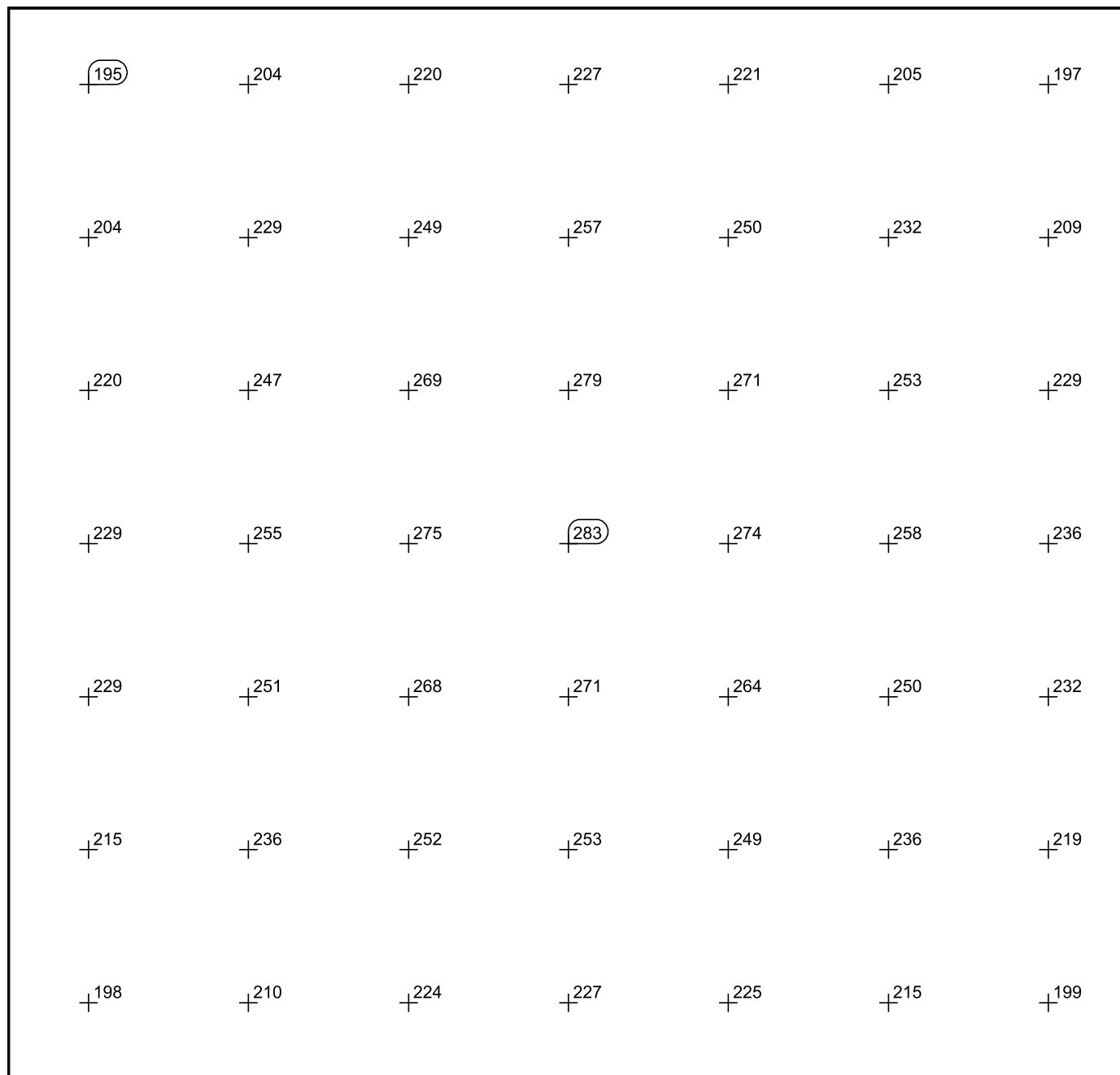
Měřítko: 1 : 14

Nepravidelné barvy [lx]



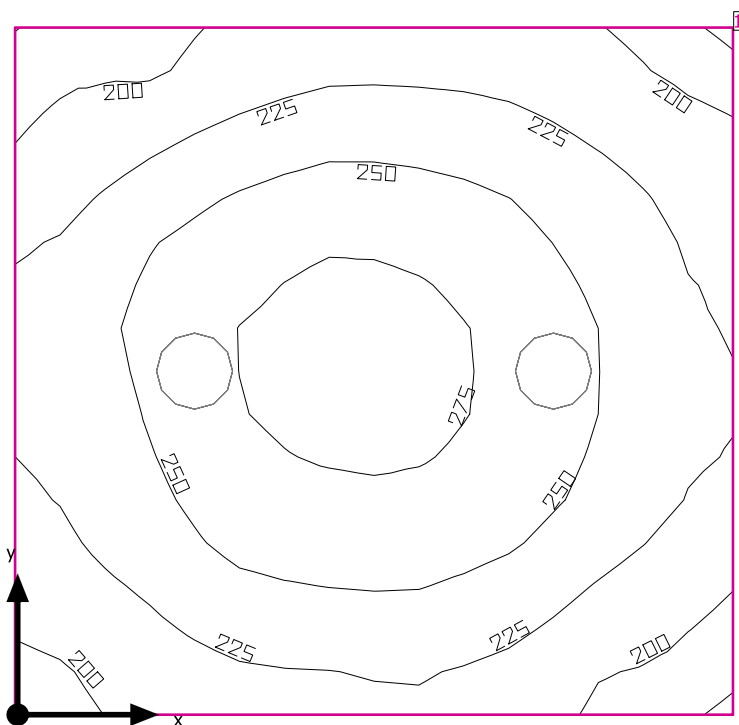
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

316



Světla výška prostoru: 3.400 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 (316)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	238 (≥ 200)	190	285	0.80	0.67

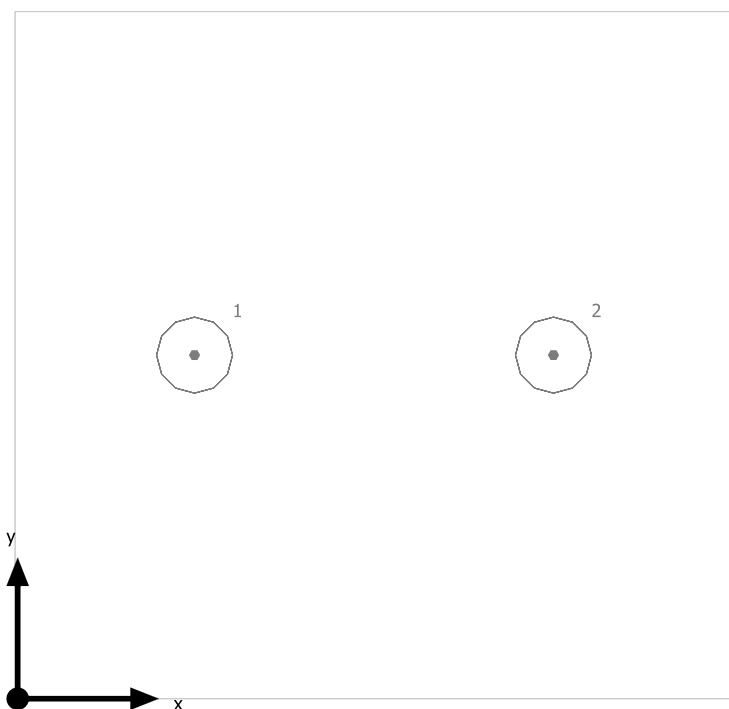
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 6.22 m²)

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


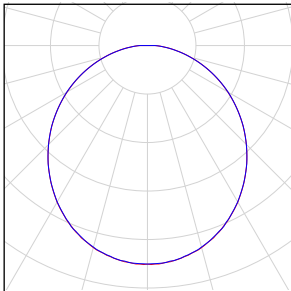
316



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

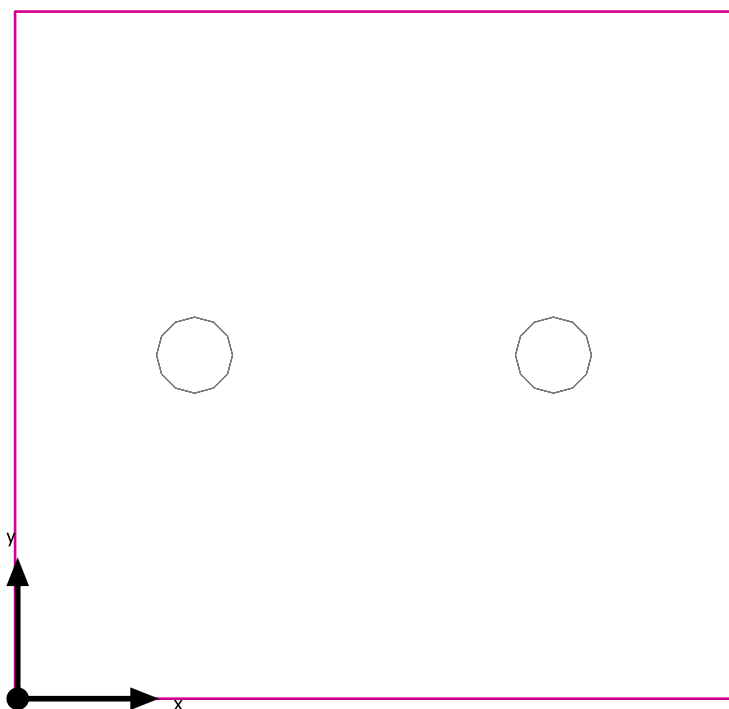
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.628	1.220	3.400	0.80
2	1.902	1.220	3.400	0.80

## 316

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (316) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



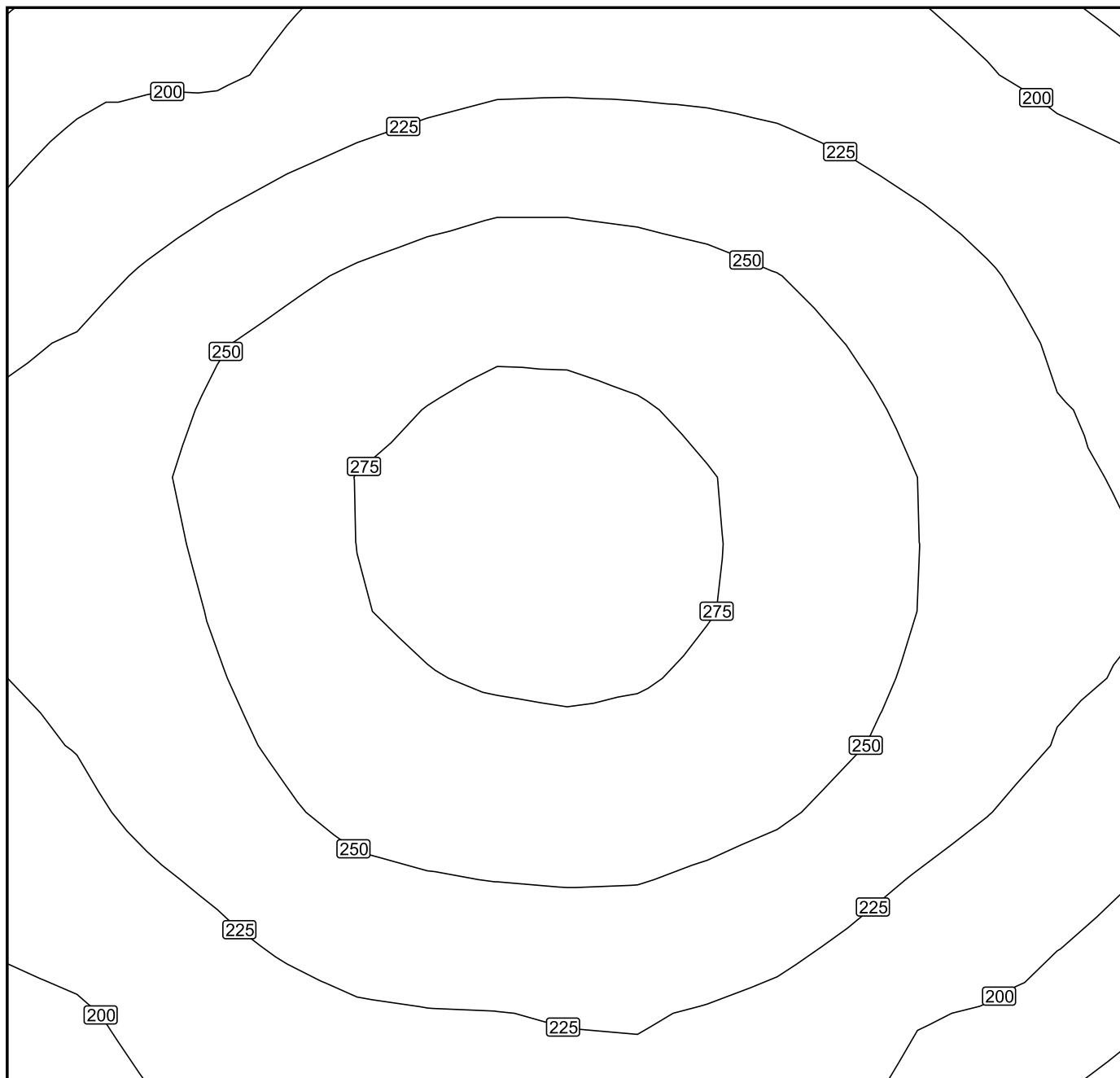
Uživatelská úroveň (316): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 238 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 190 lx, Max: 285 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.67

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

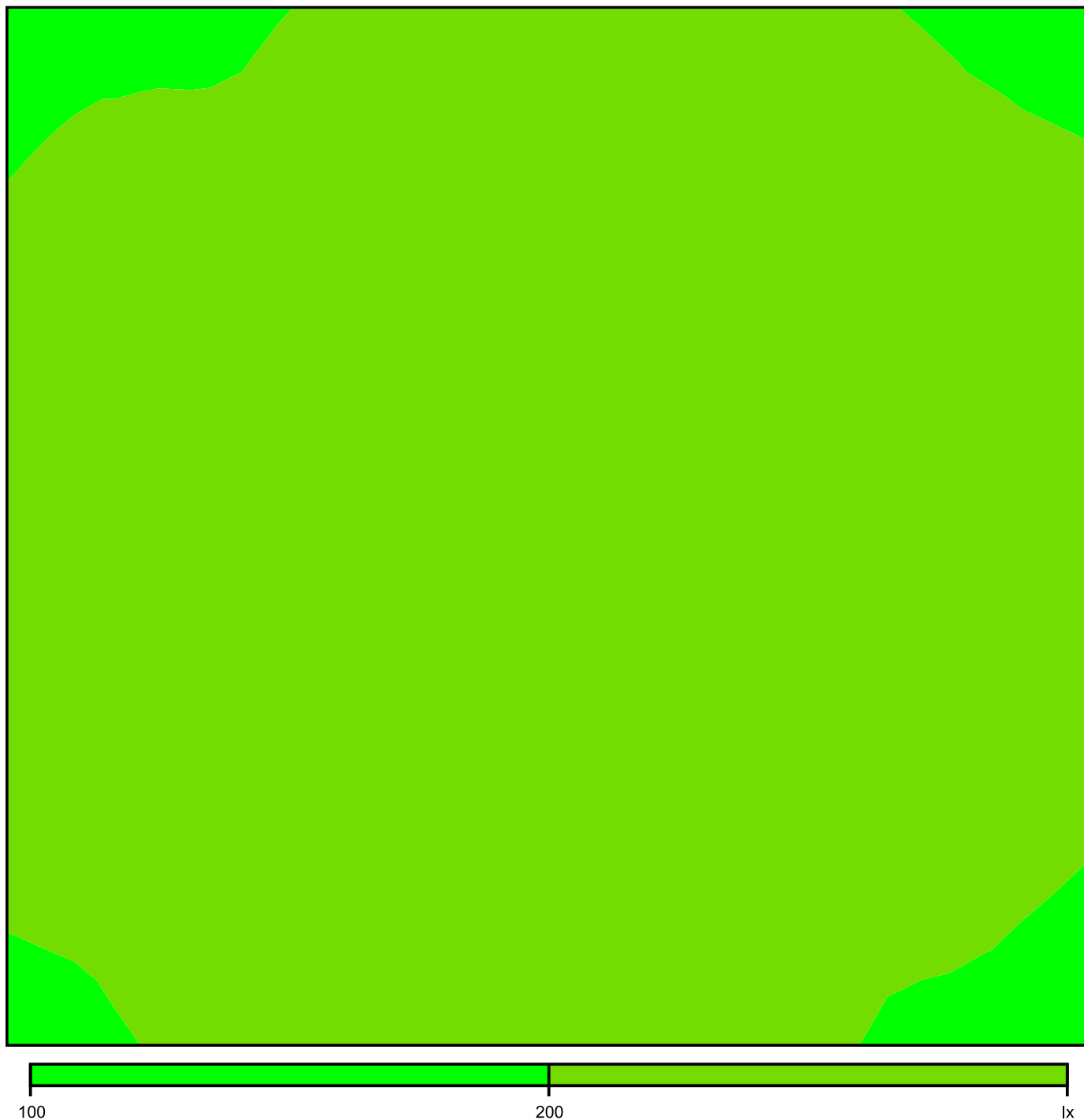
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

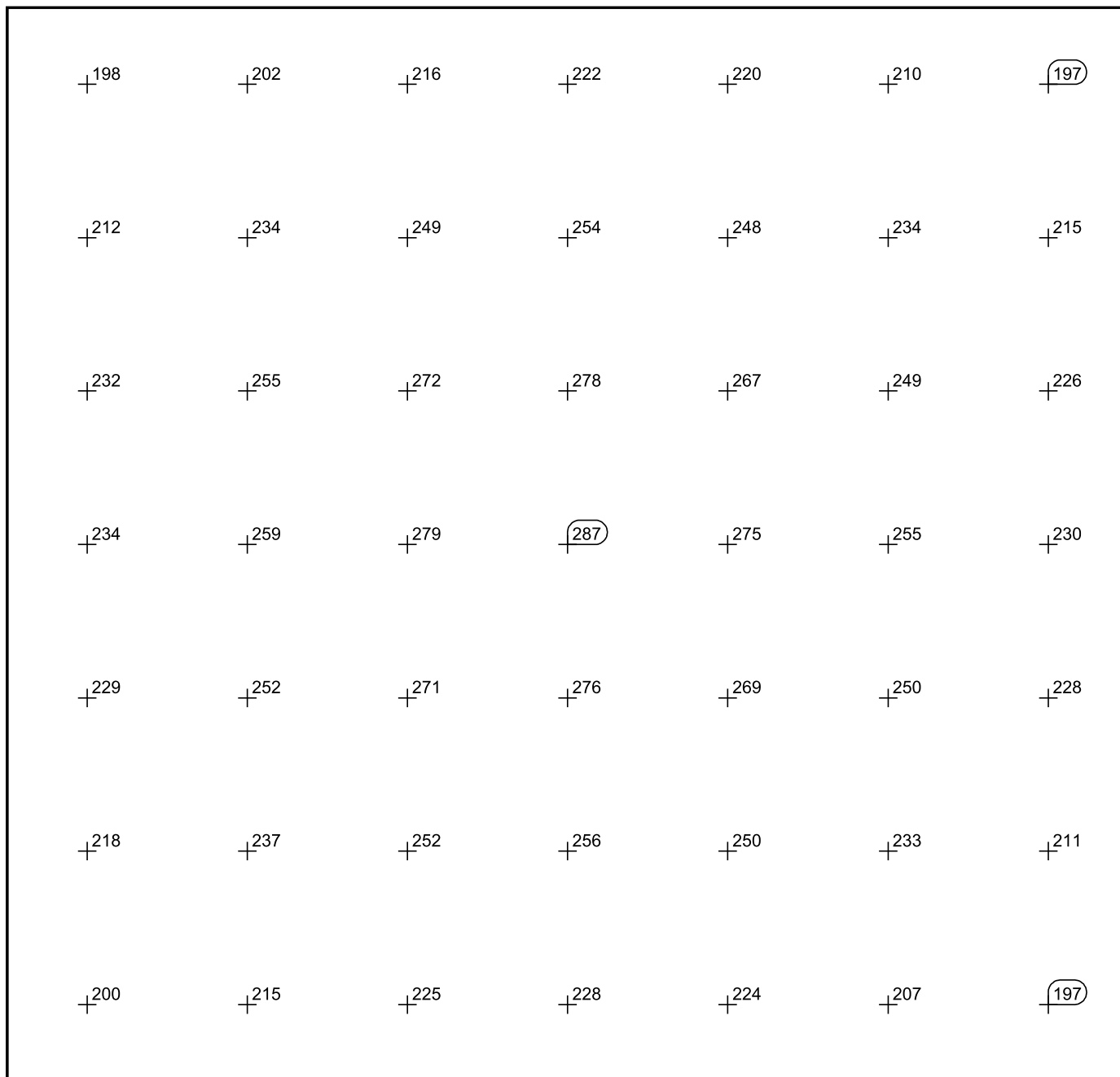


Neprávé barvy [lx]



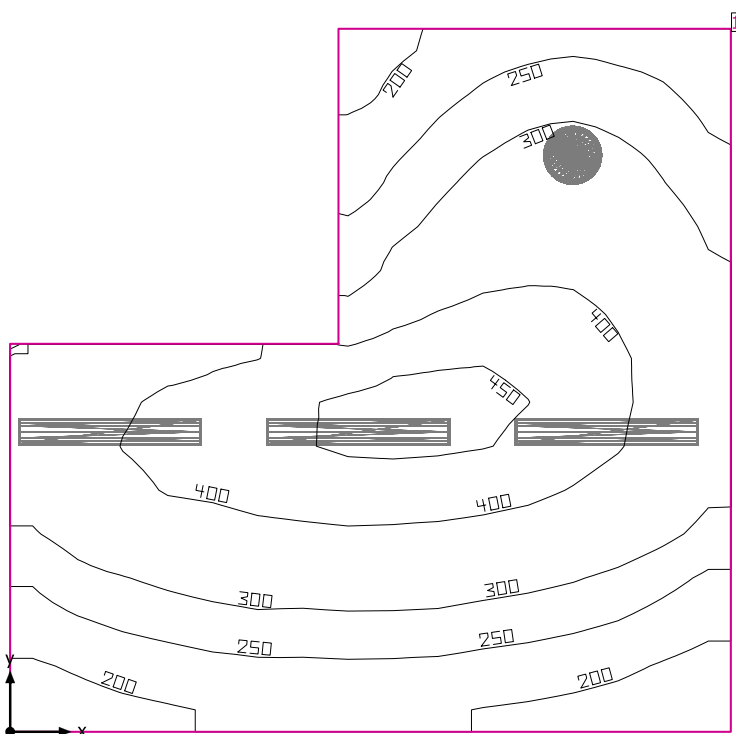
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

317



Světla výška prostoru: 3.400 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 (317)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	321 (≥ 300)	161	460	0.50	0.35

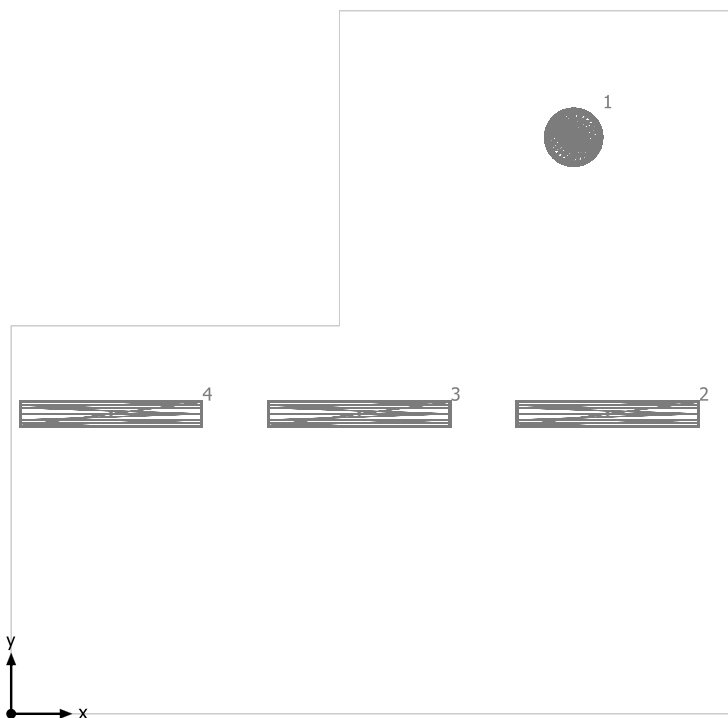
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.35 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $27.25 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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

317




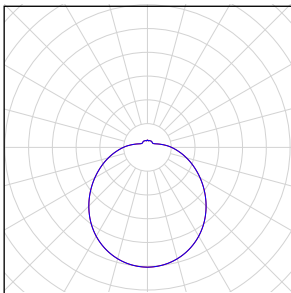

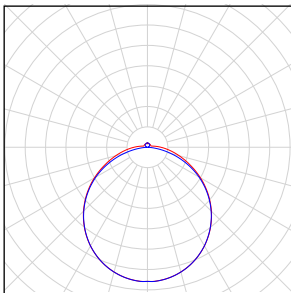
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.624	4.740	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

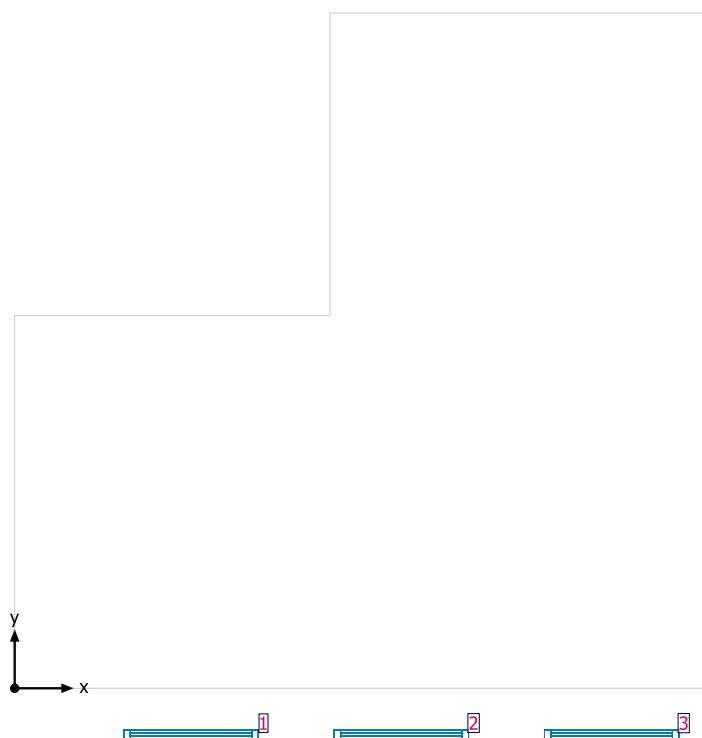
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.903	2.466	3.400	0.80
3	2.862	2.466	3.400	0.80
4	0.821	2.466	3.400	0.80

## 317

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

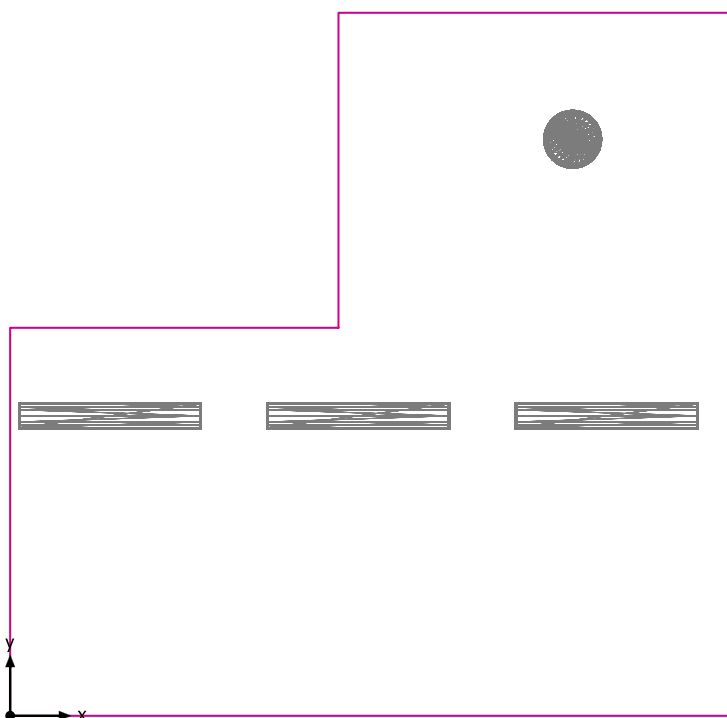
317



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (317) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



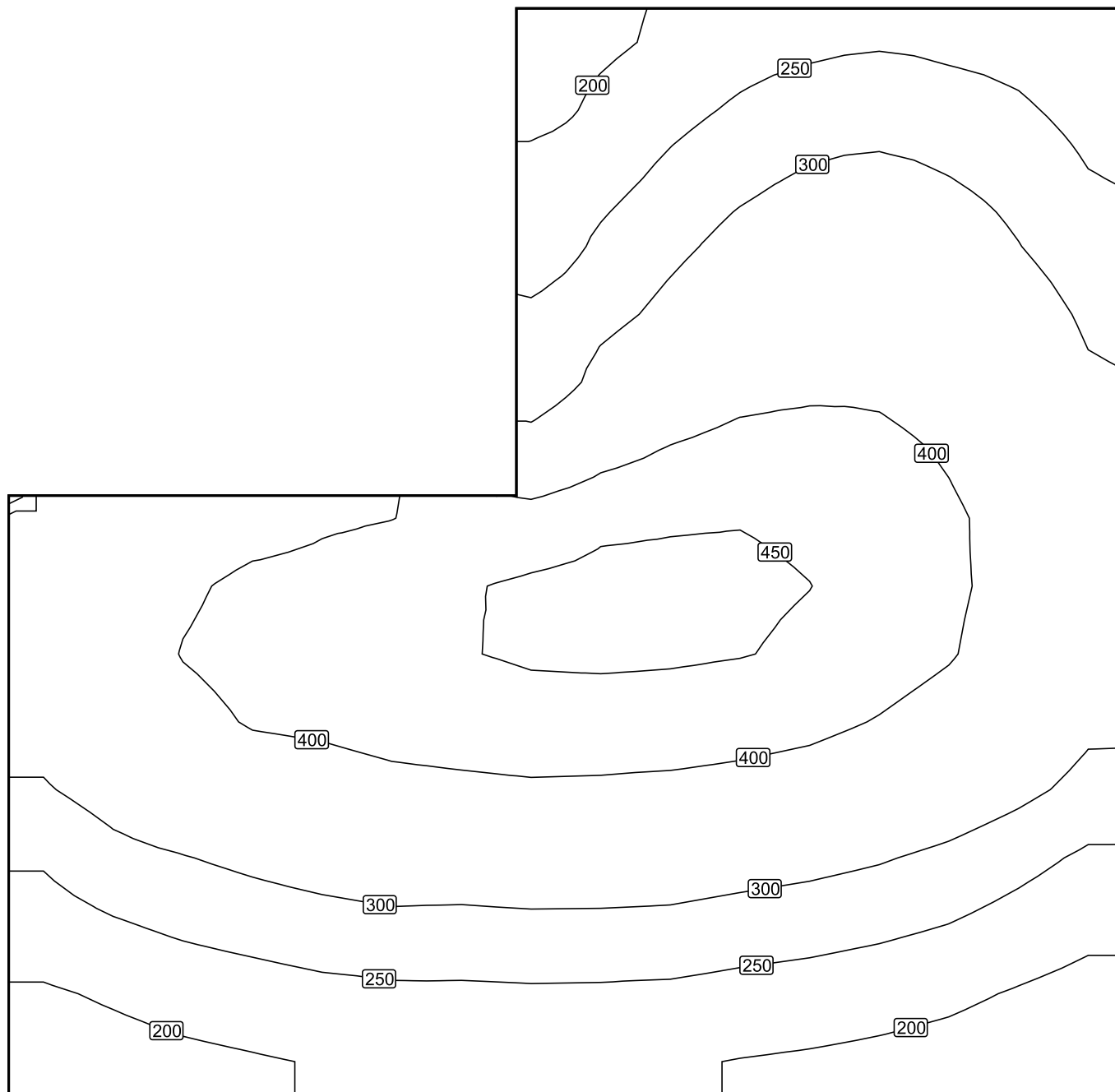
Uživatelská úroveň (317): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 321 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 161 lx, Max: 460 lx, Min/střední: 0.50, Min/Max: 0.35

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

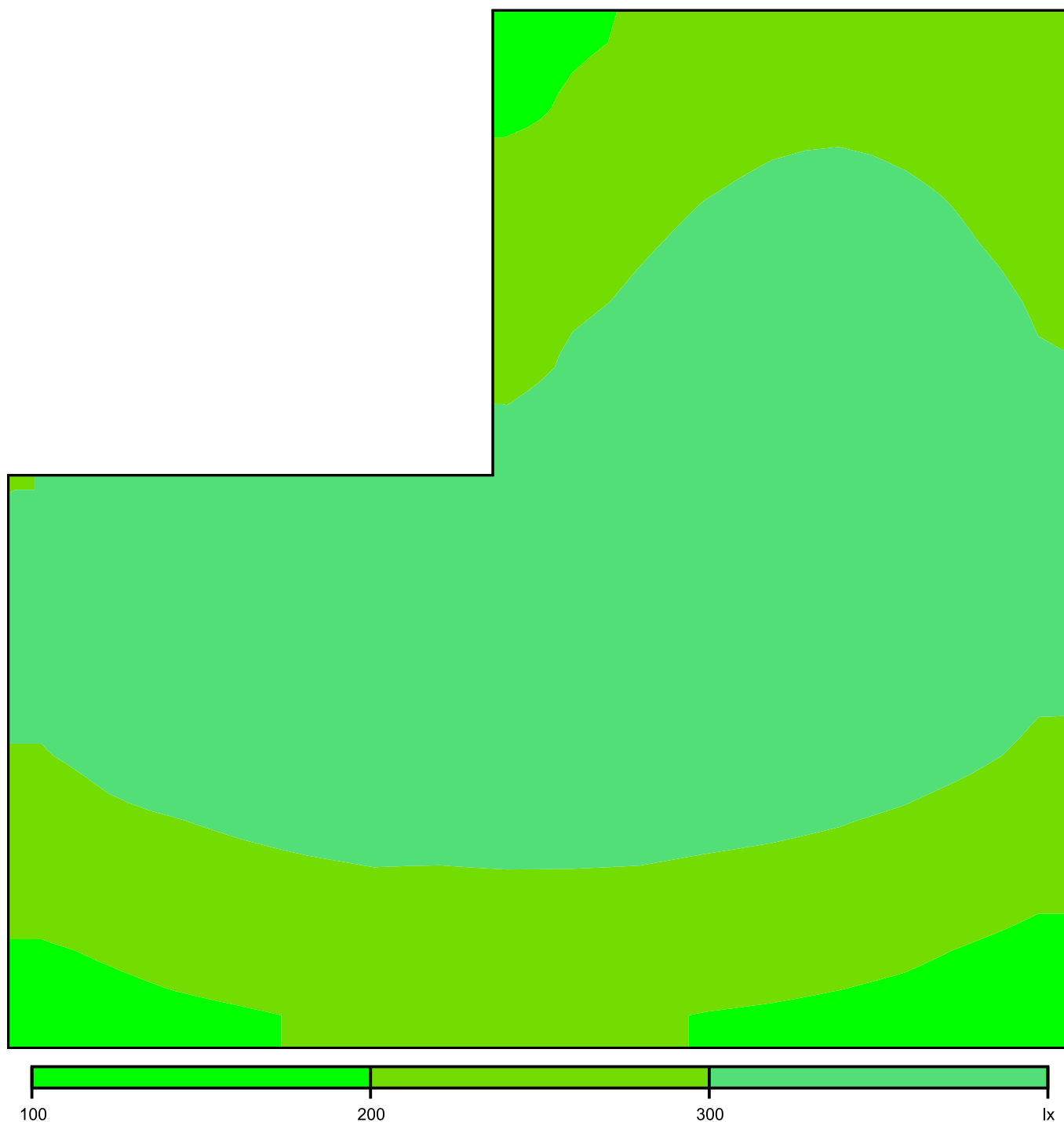
Izolovat [lx]



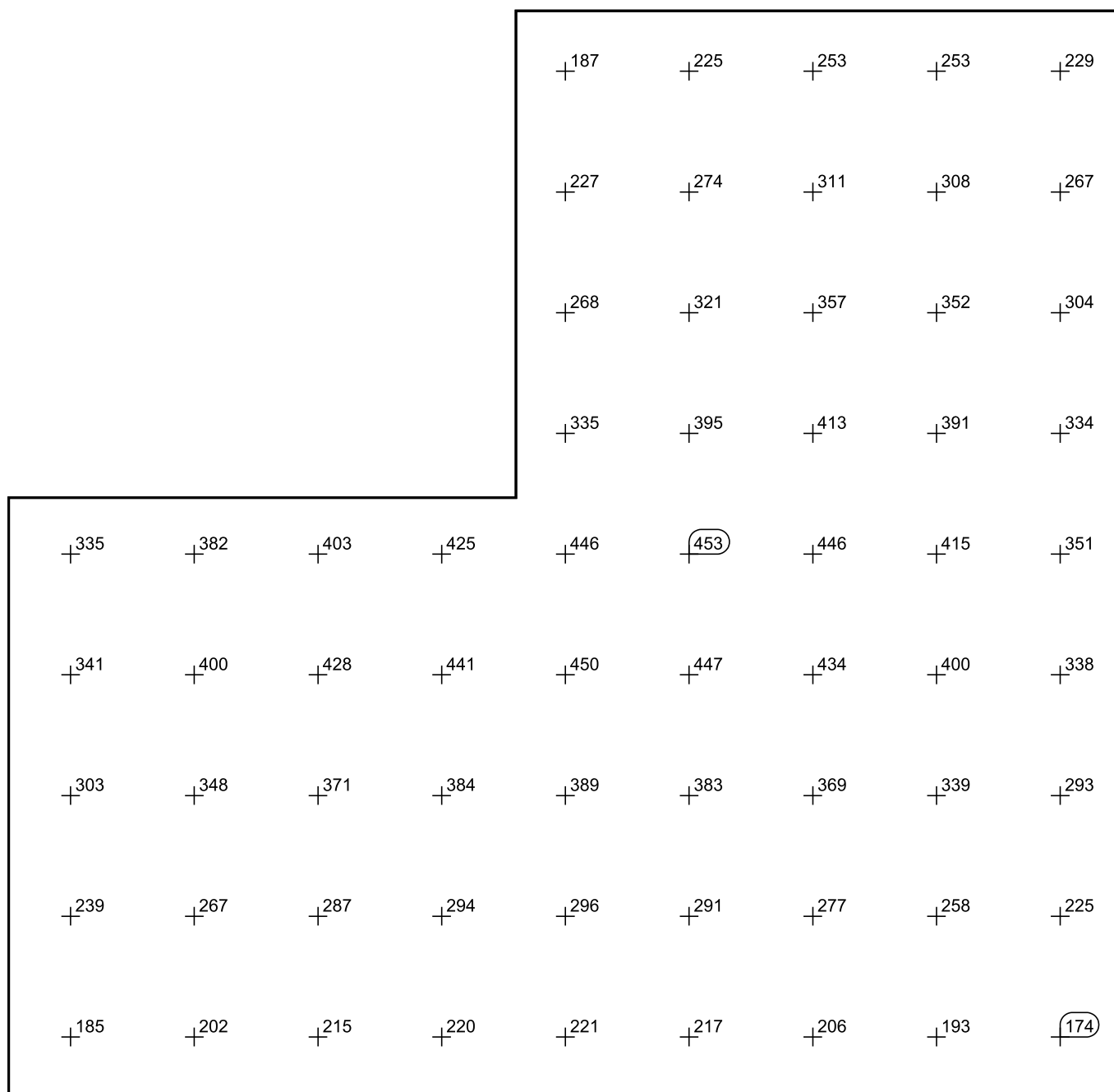
Měřítko: 1 : 33



Nepravé barvy [lx]

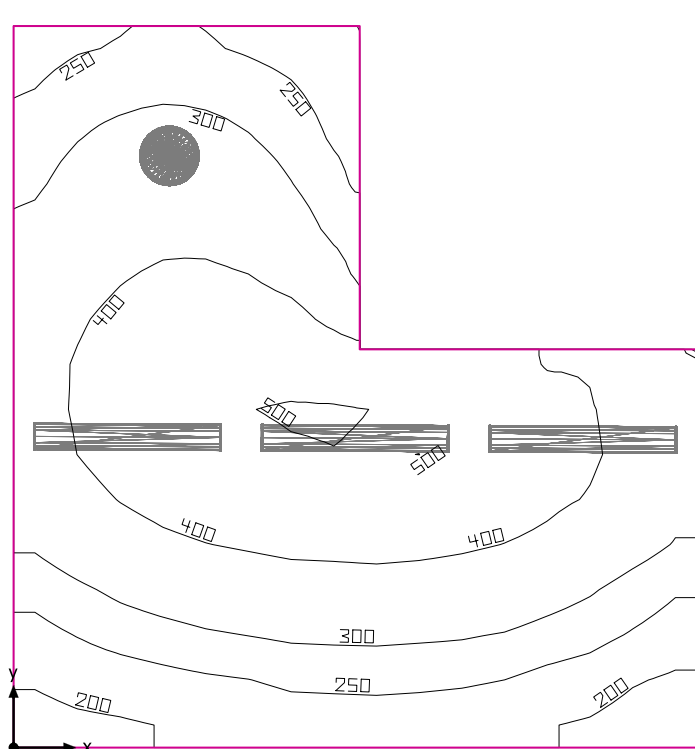


Měřítko: 1 : 33



DIALux

318



Světla výška prostoru: 3.400 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 (318)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	343 (≥ 300)	171	502	0.50	0.34

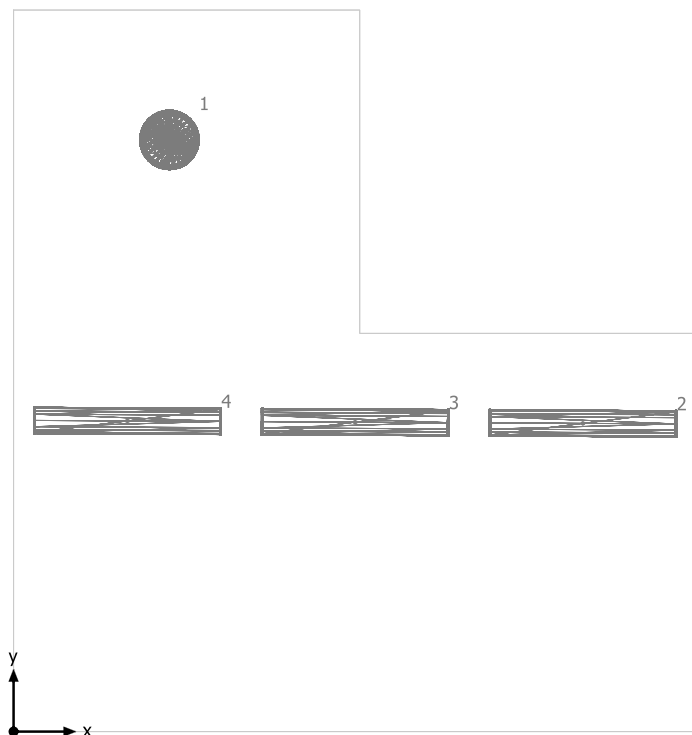
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

Specifický příkon: 7.03 W/m² = 2.05 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 24.64 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

318




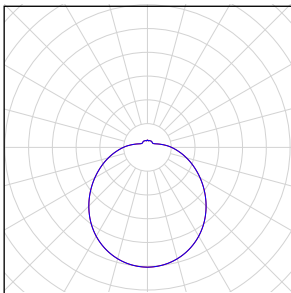

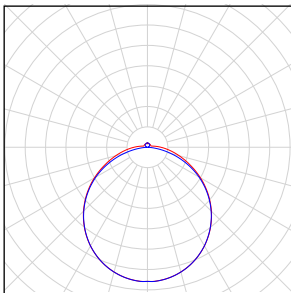
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.249	4.740	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

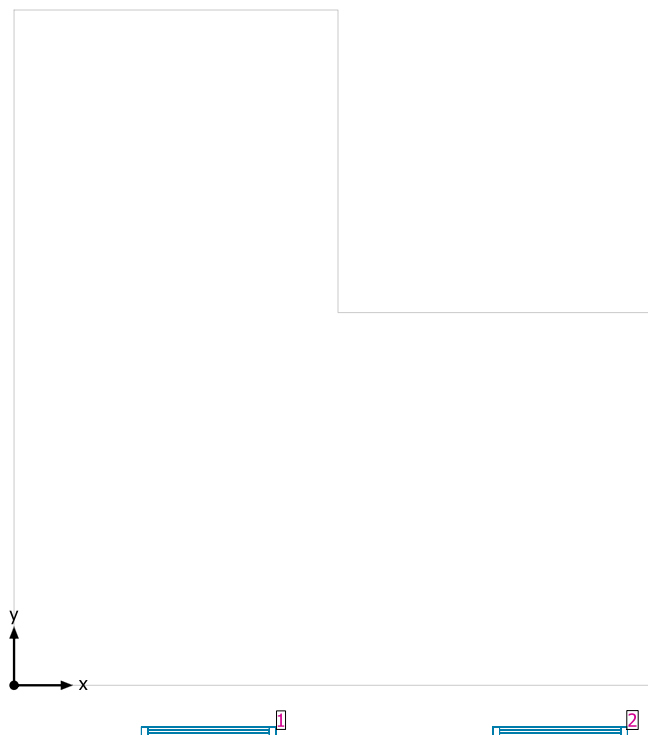
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.561	2.469	3.400	0.80
3	2.736	2.479	3.400	0.80
4	0.912	2.489	3.400	0.80

## 318

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

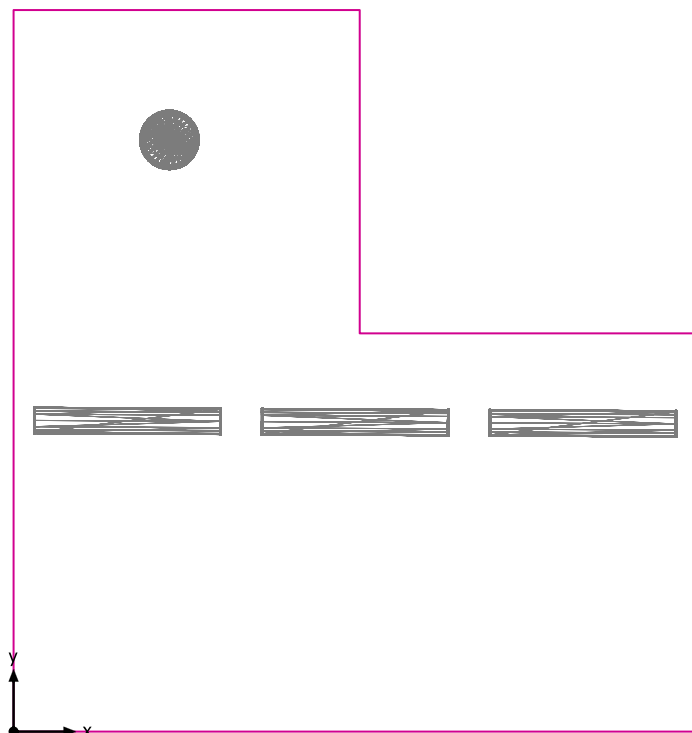
318



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (318) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



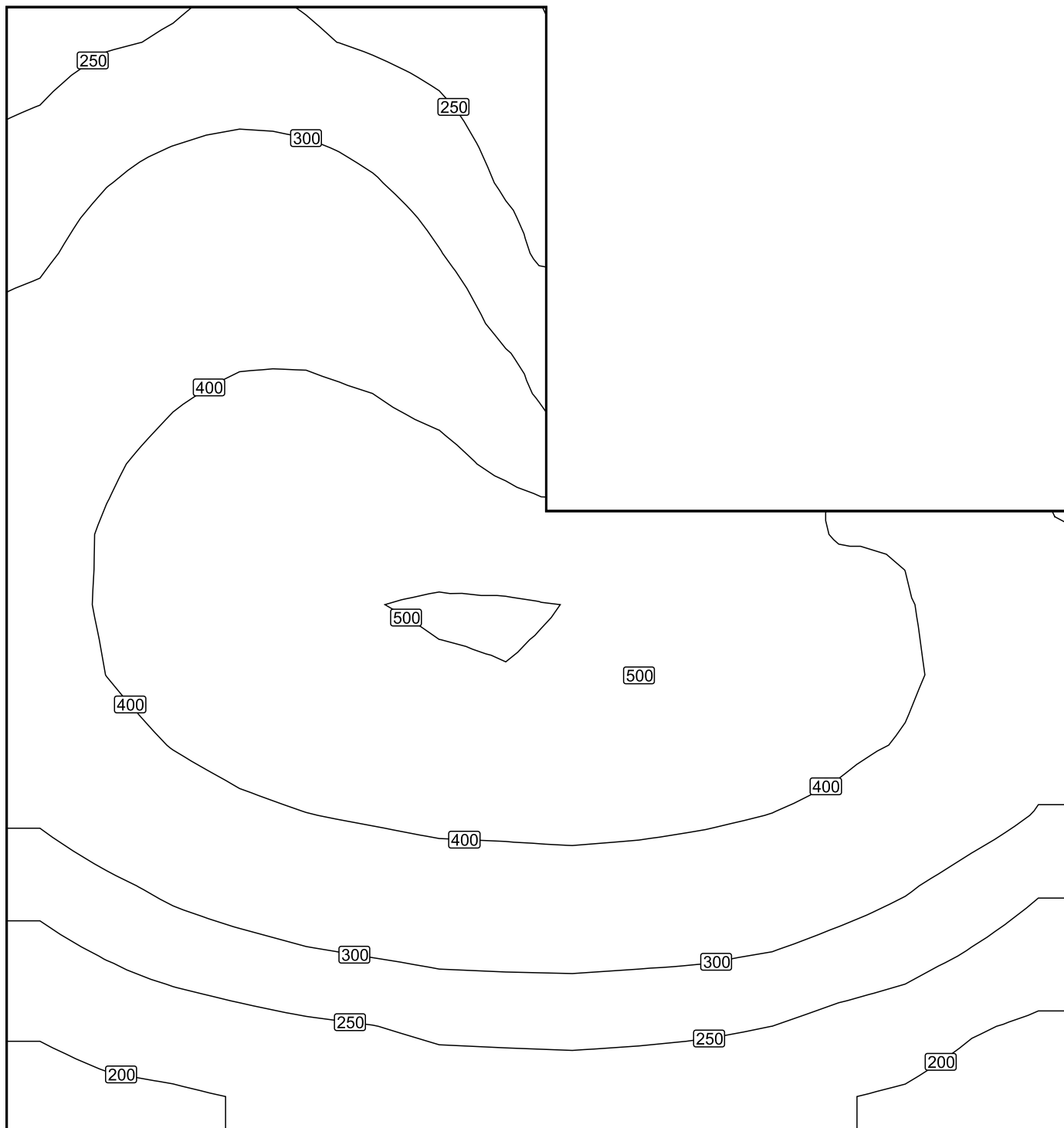
Uživatelská úroveň (318): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 343 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 171 lx, Max: 502 lx, Min/střední: 0.50, Min/Max: 0.34

Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

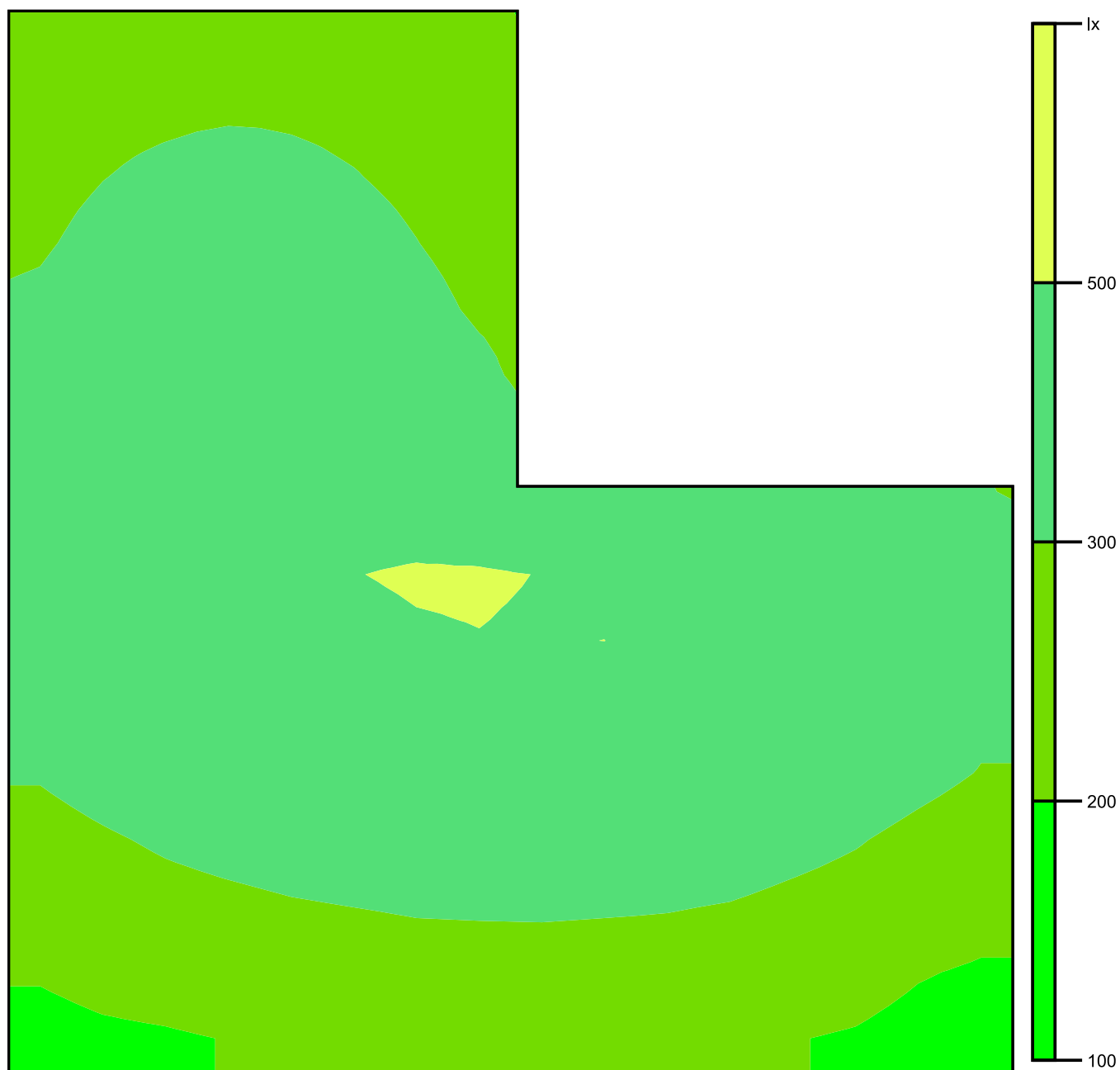
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 30

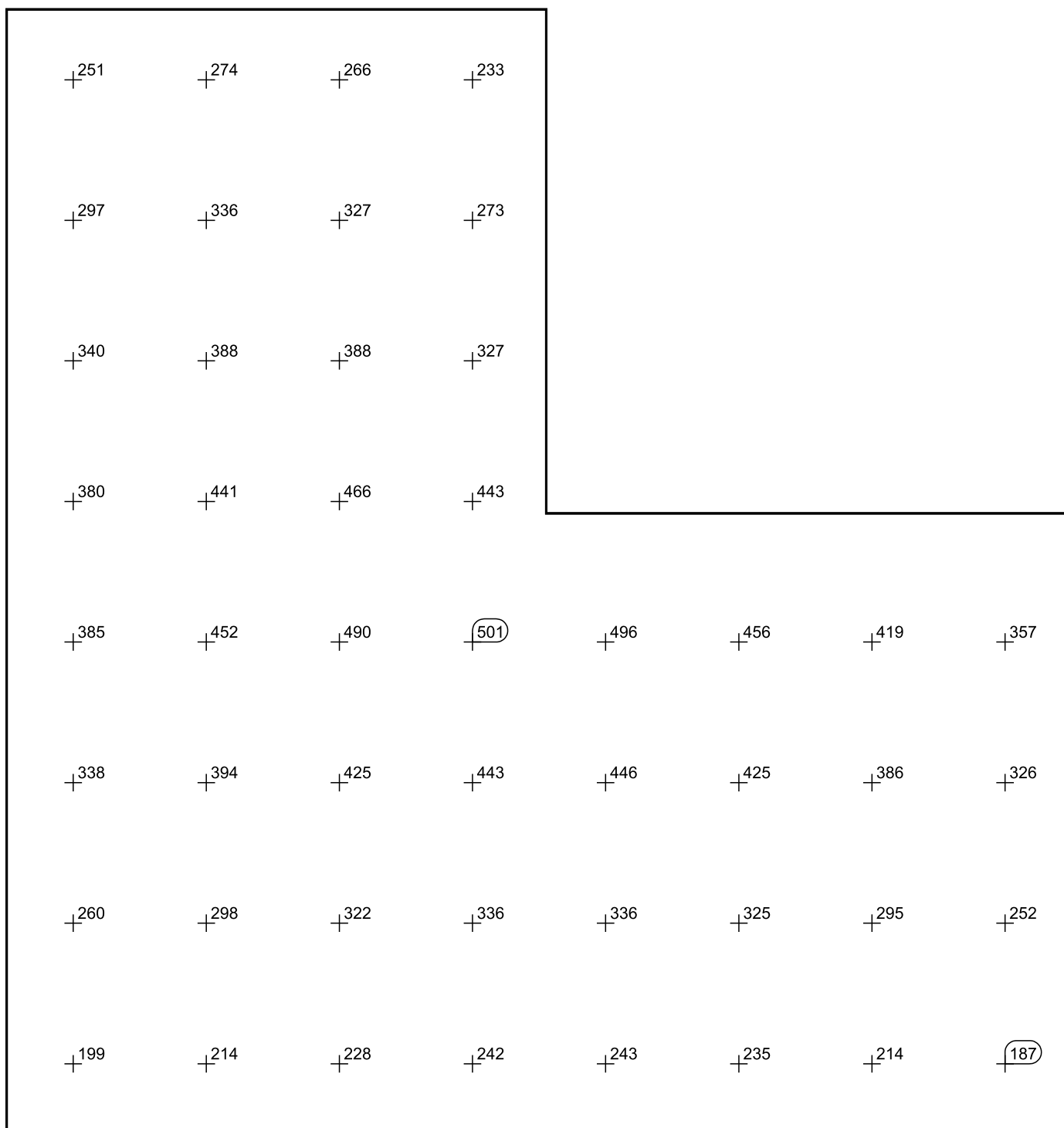


## Nepravé barvy [lx]



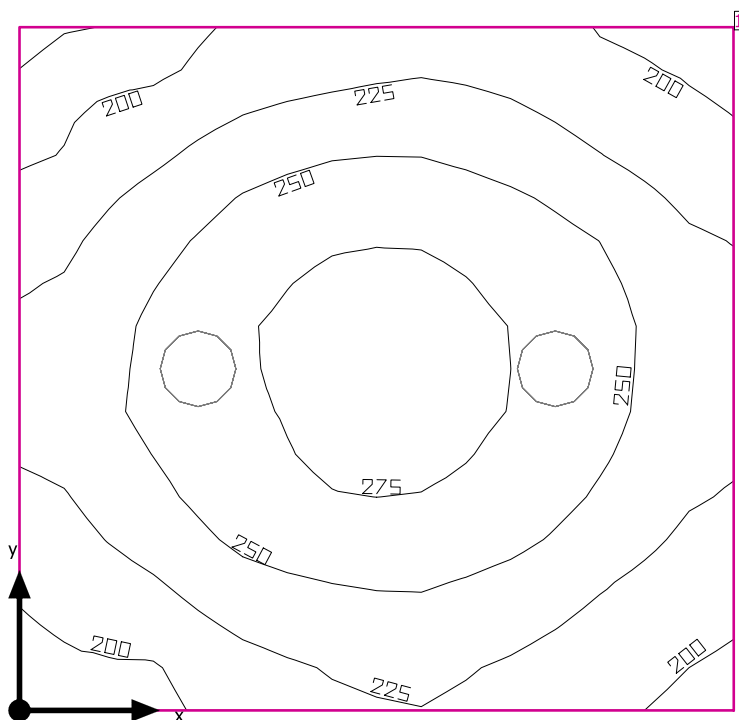
Měřítko: 1 : 34

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 30

319



Světla výška prostoru: 3.400 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 (319)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	239 (≥ 200)	188	286	0.79	0.66

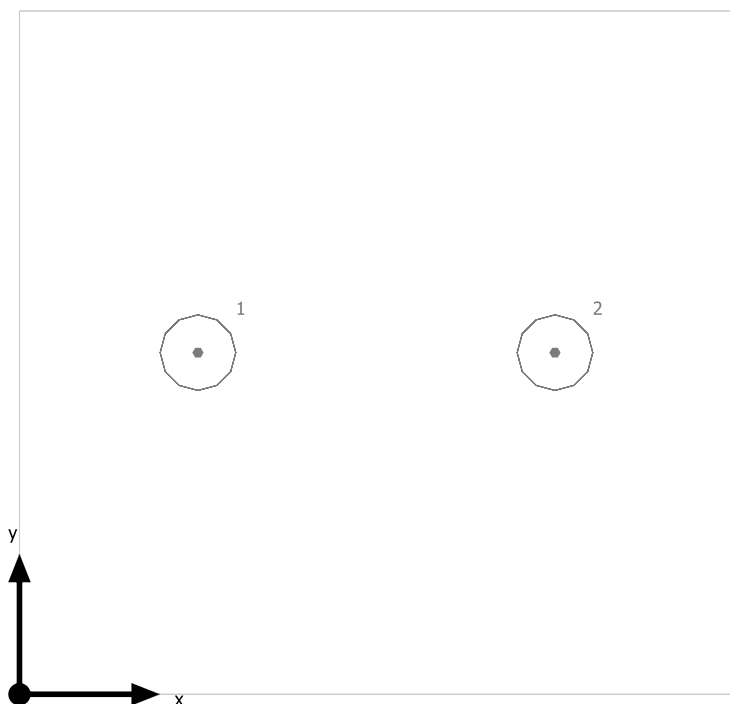
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


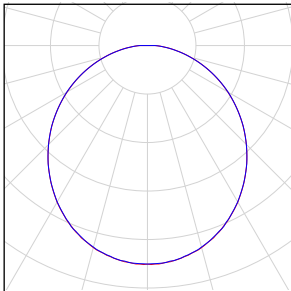
319



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

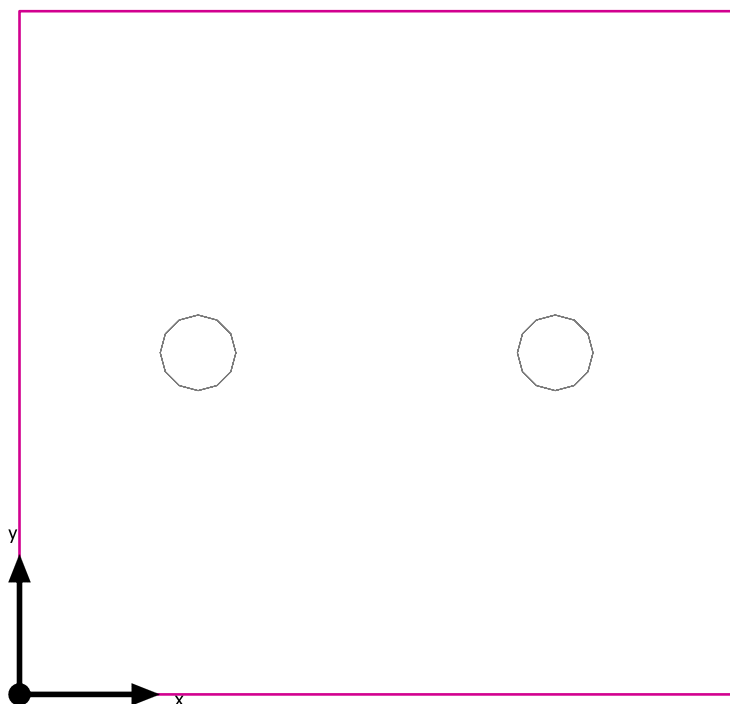
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.637	1.220	3.400	0.80
2	1.912	1.220	3.400	0.80

## 319

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (319) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



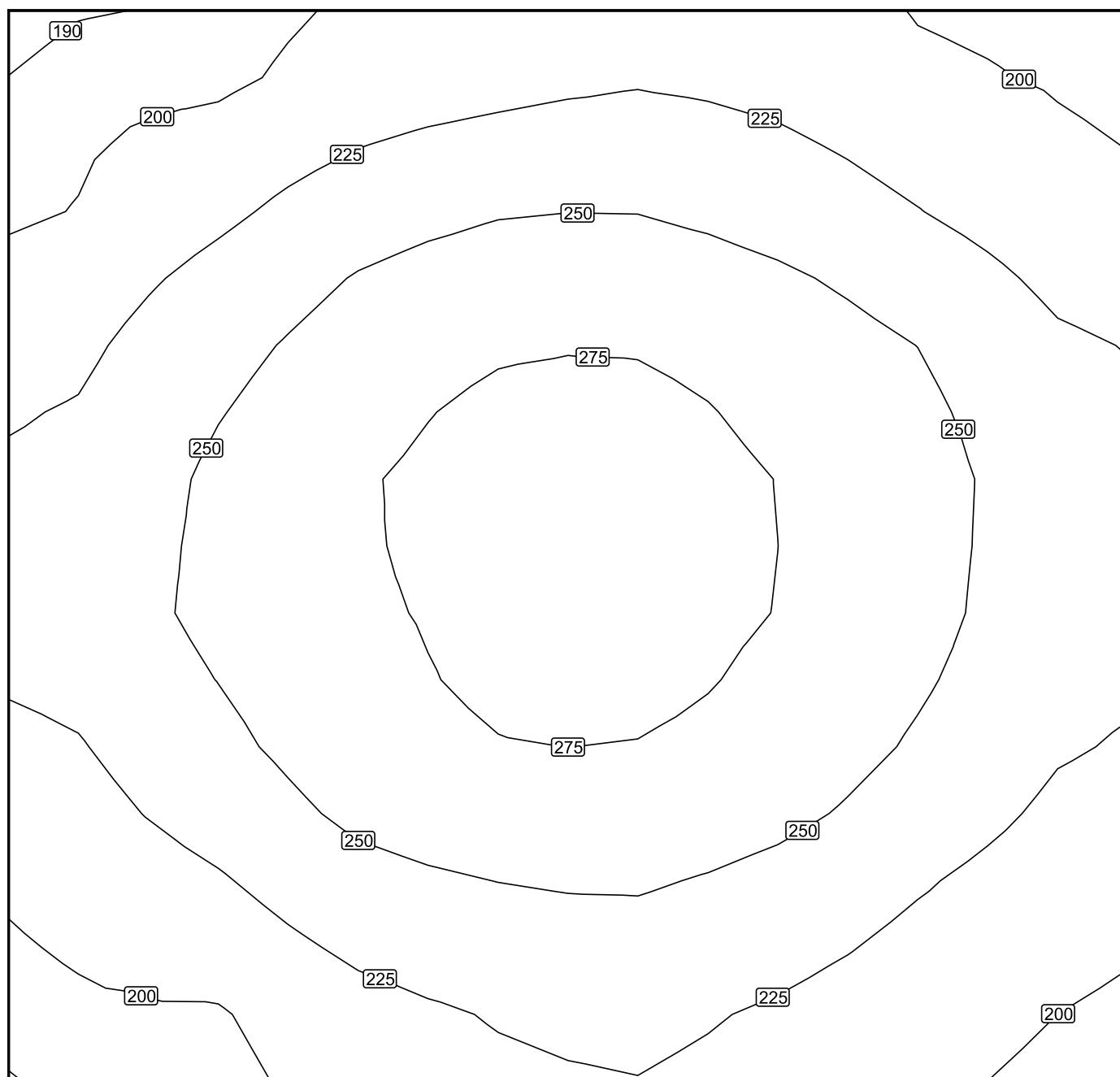
Uživatelská úroveň (319): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 239 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 188 lx, Max: 286 lx, Min/střední: 0.79, Min/Max: 0.66

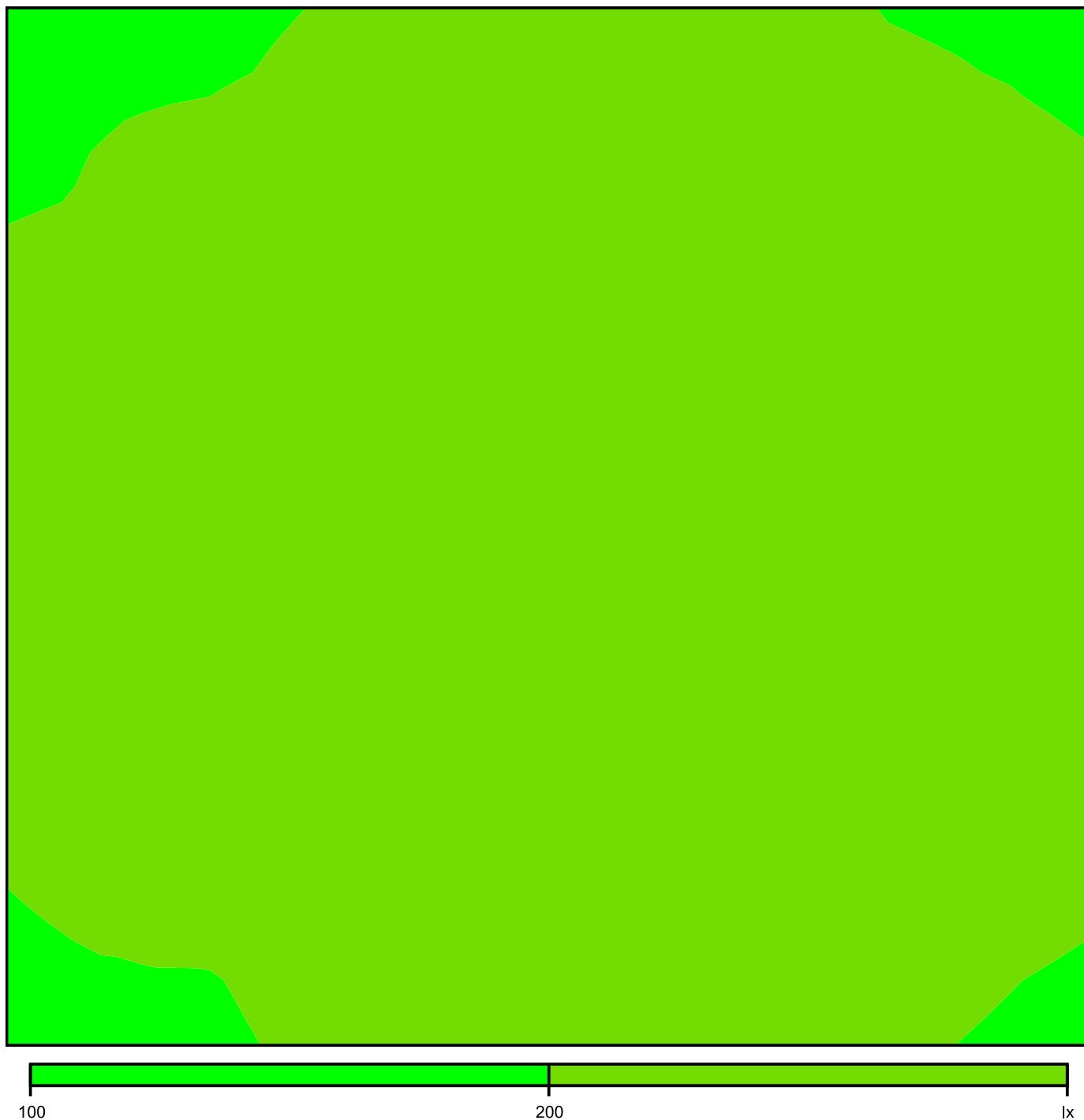
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

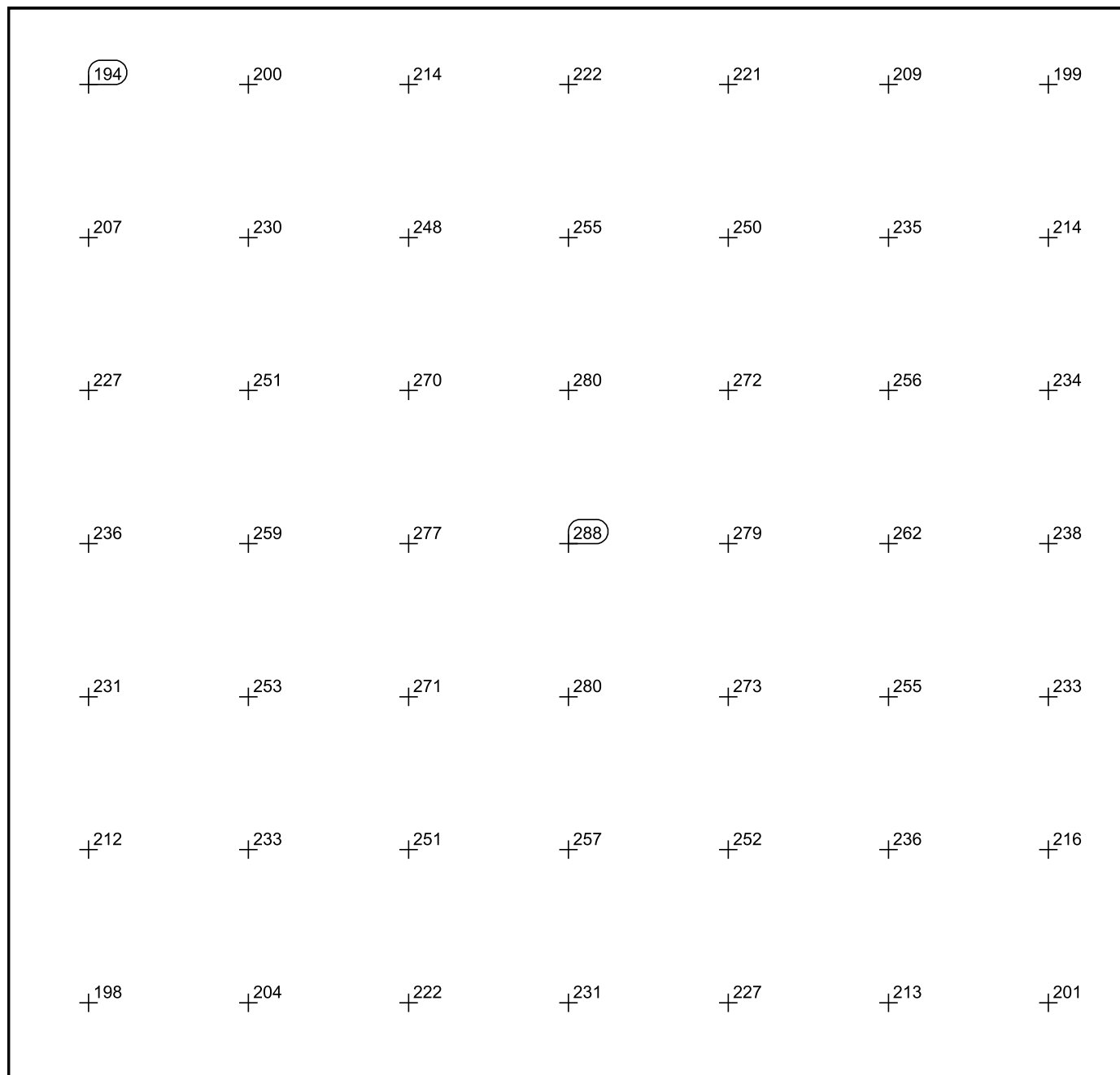
Nepravidelné barvy [lx]



Měřítko: 1 : 14

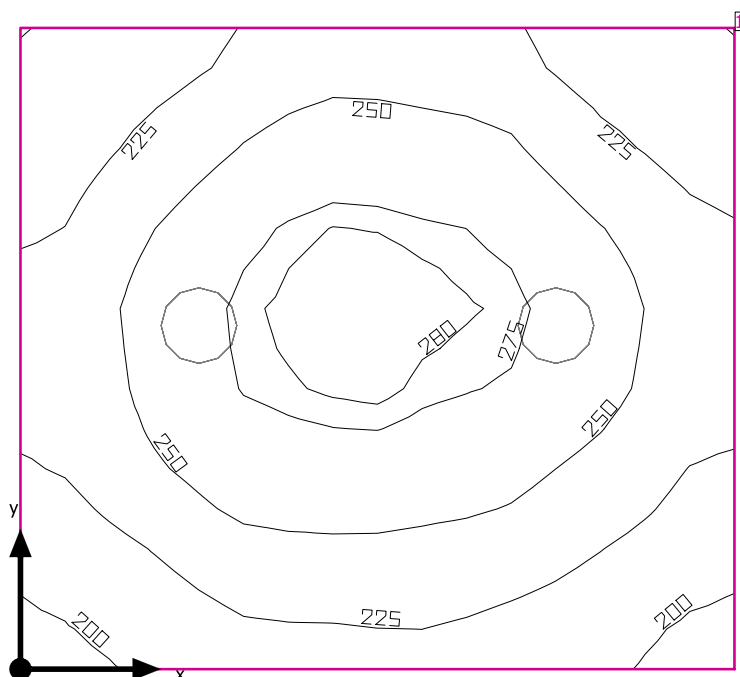


Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14

320



Světla výška prostoru: 3.400 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 (320)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 (≥ 200)	194	285	0.80	0.68

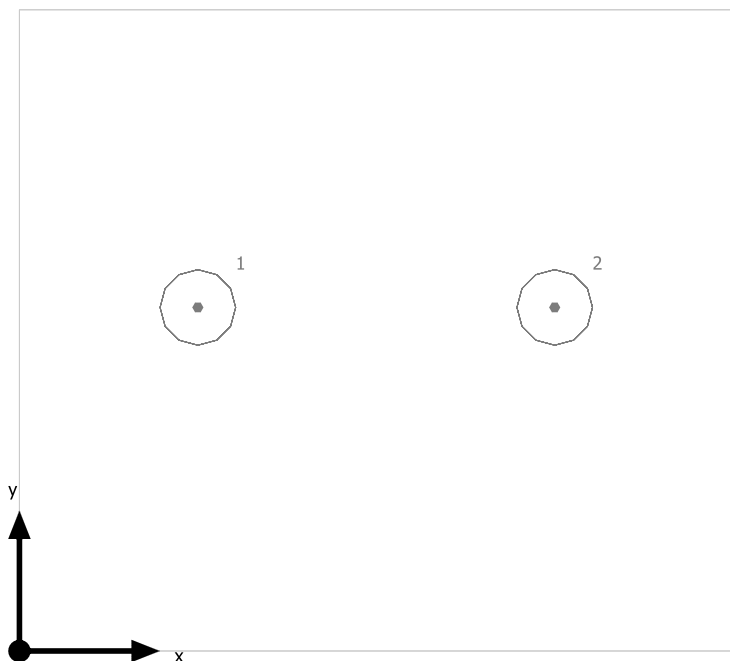
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 5.84 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


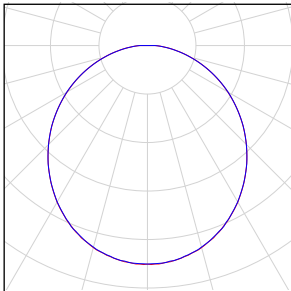
320



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

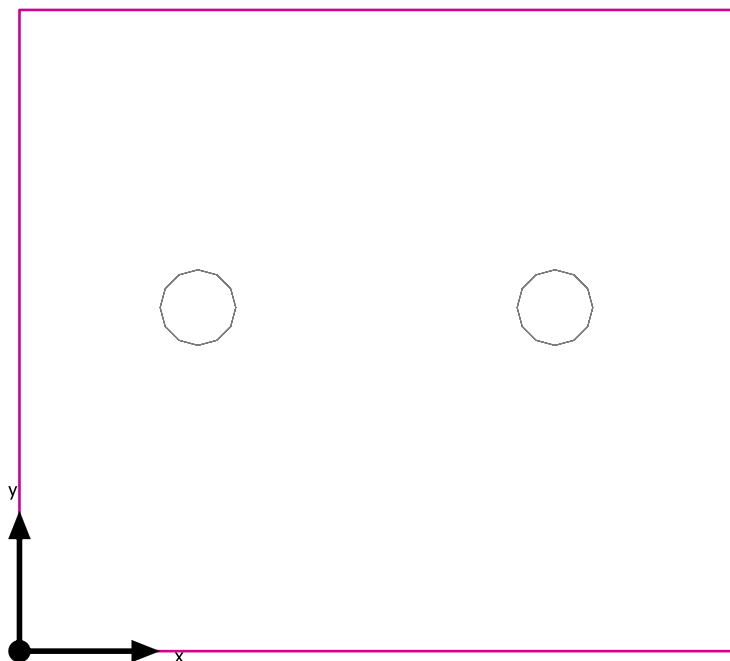
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.637	1.227	3.400	0.80
2	1.912	1.227	3.400	0.80

## 320

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (320) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



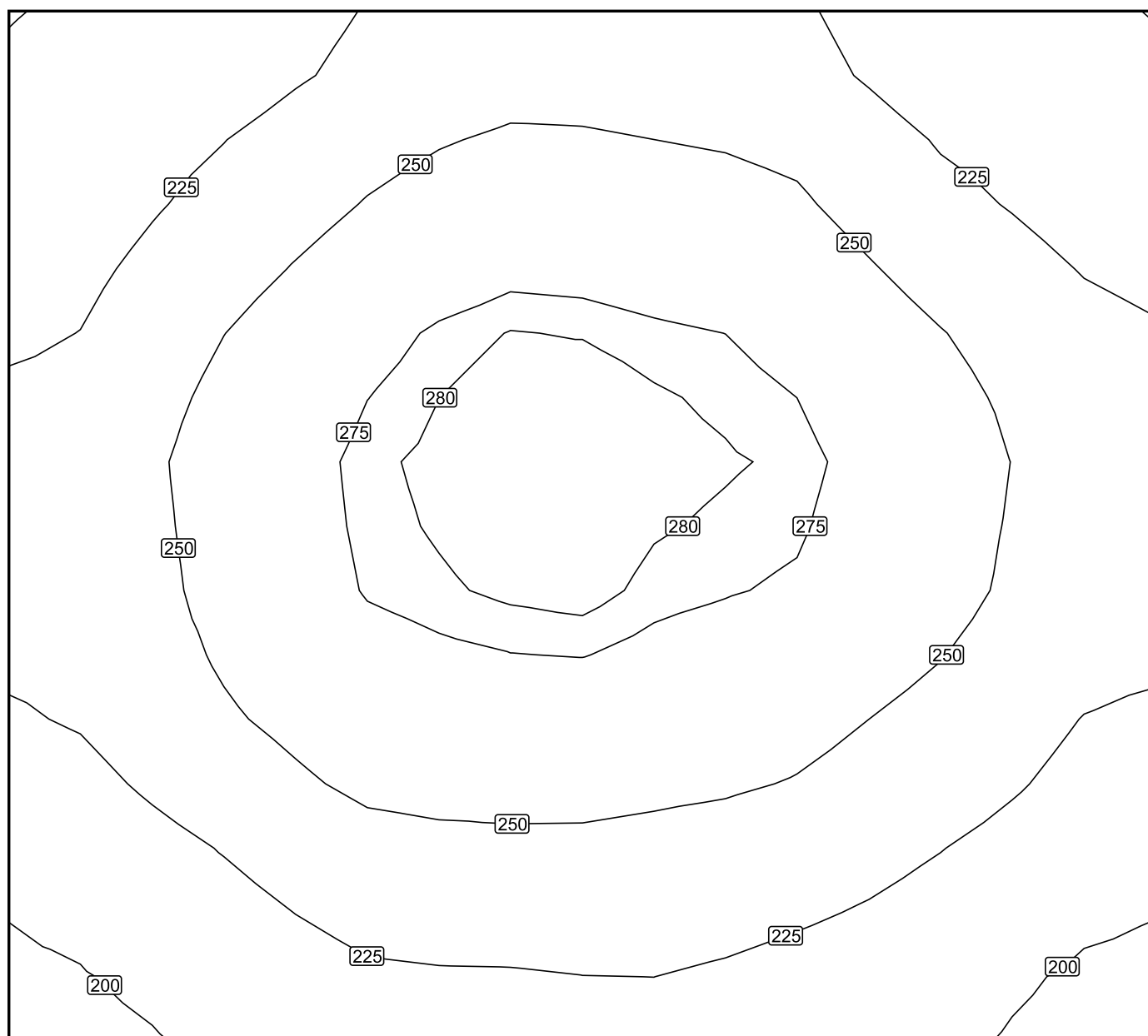
Uživatelská úroveň (320): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 242 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 194 lx, Max: 285 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.68

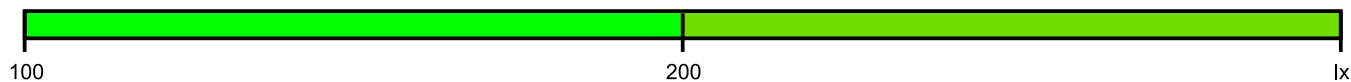
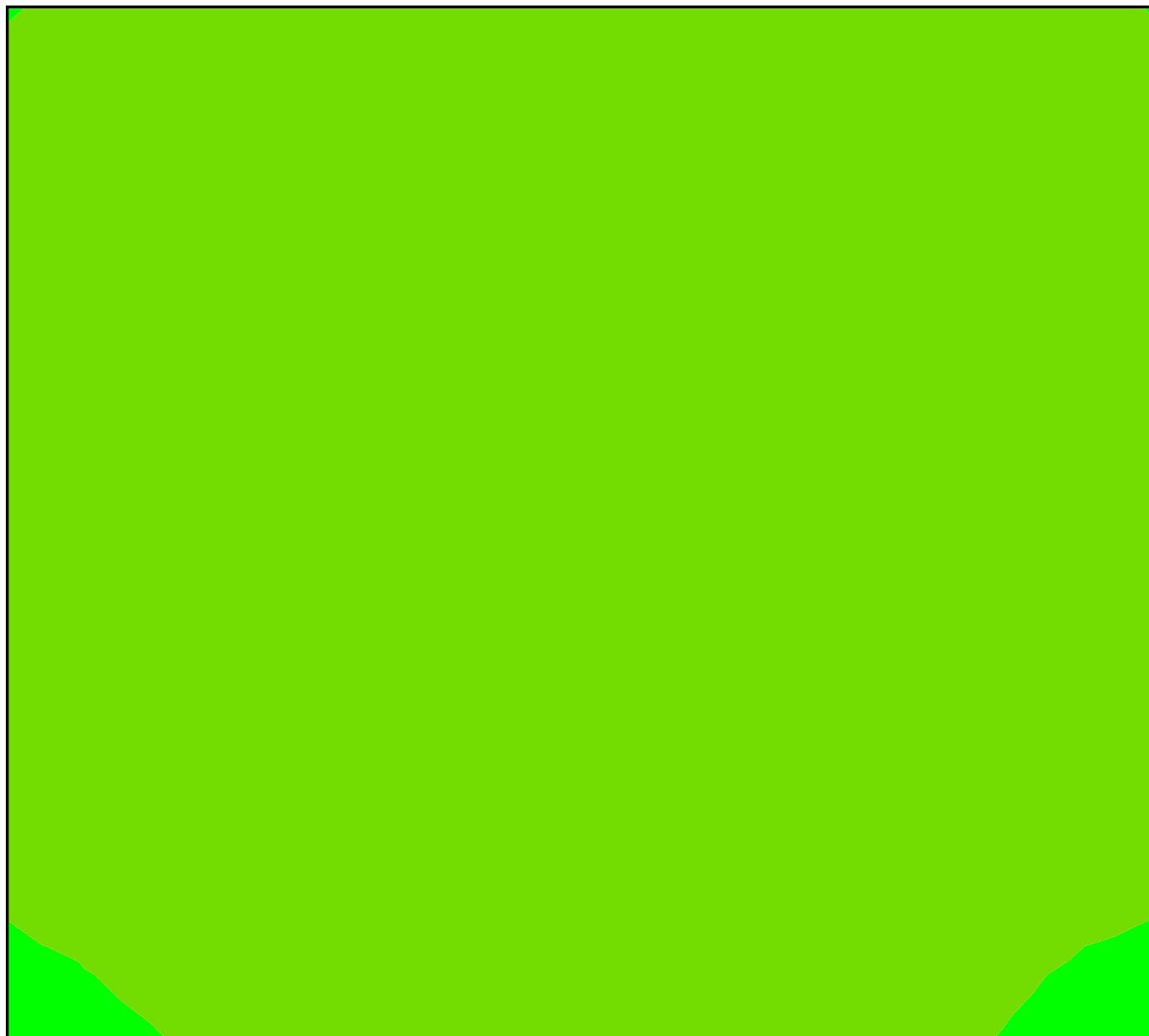
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



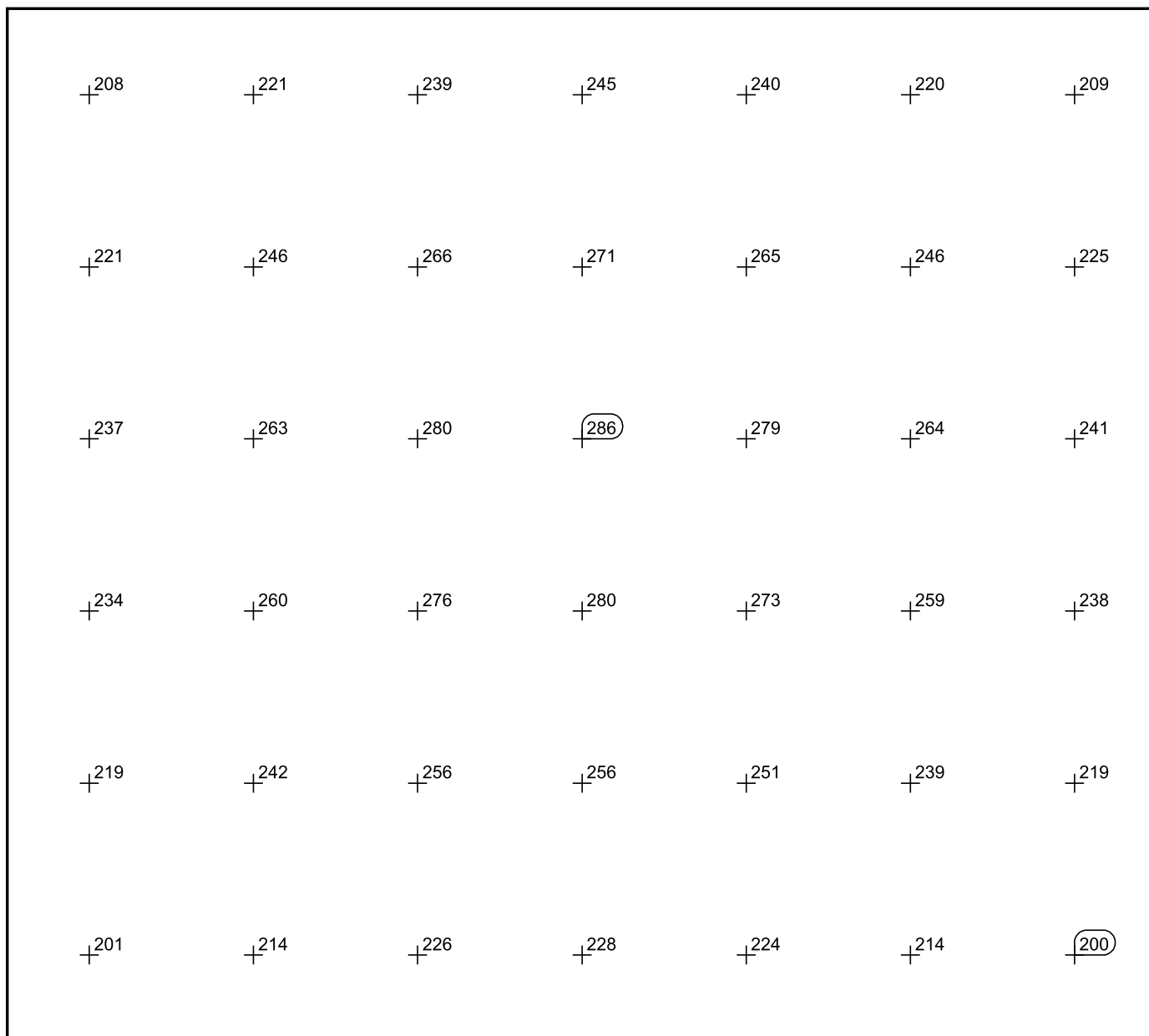
Měřítko: 1 : 14

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 14

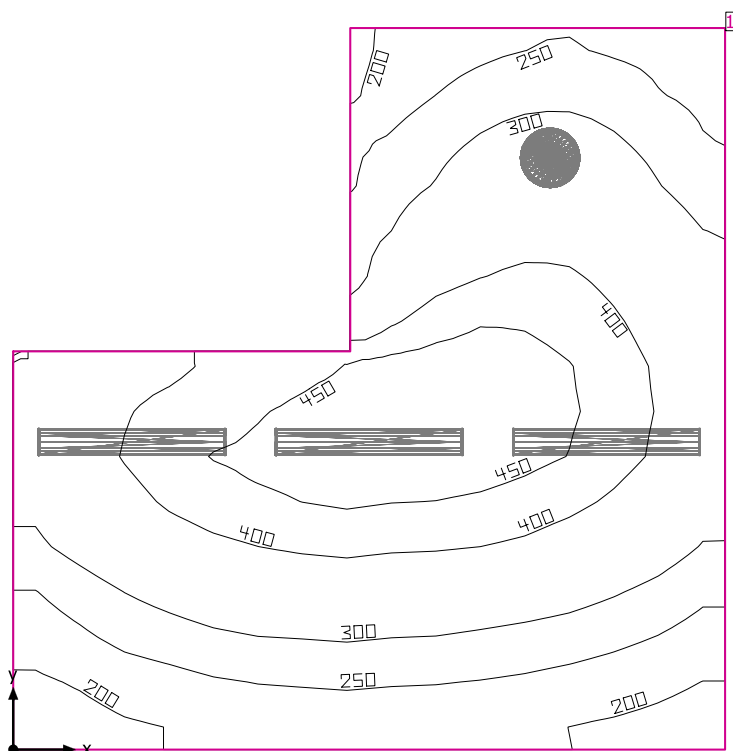
# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 14



321



Světla výška prostoru: 3.400 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 (321)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	334 (≥ 300)	171	486	0.51	0.35

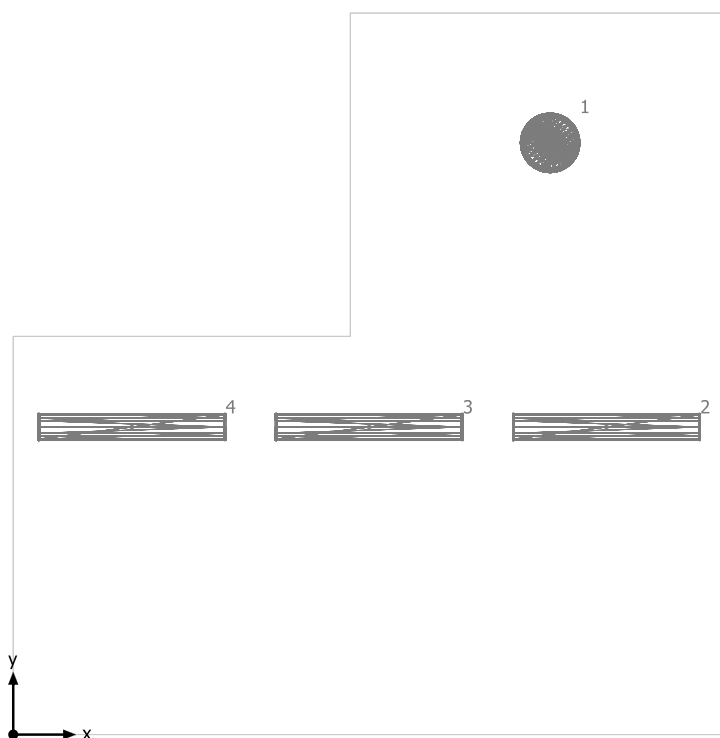
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 25.97 m²)

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

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

321




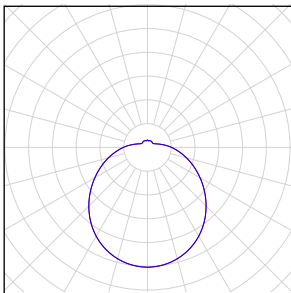

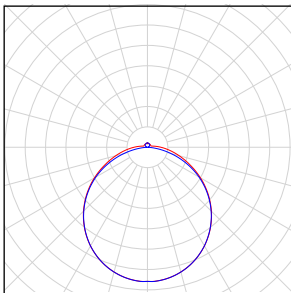
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.301	4.740	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

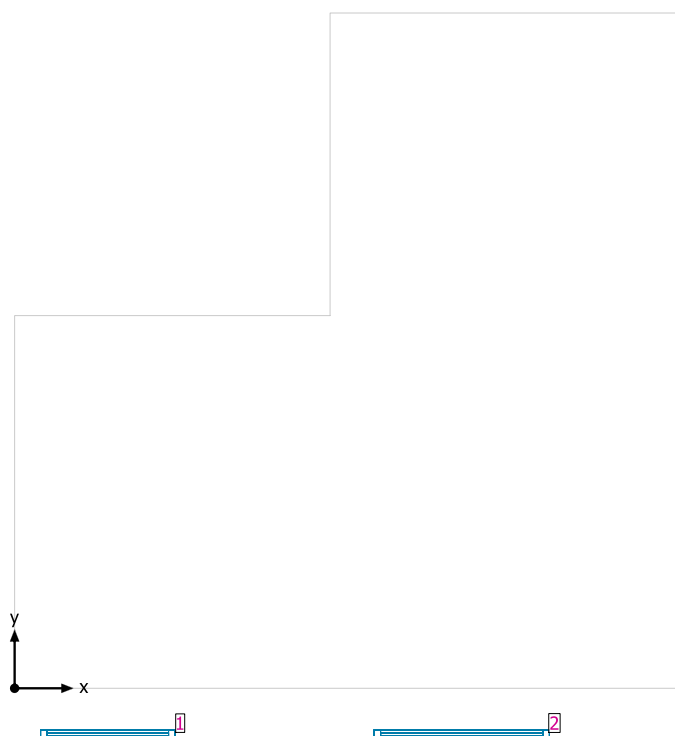
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.752	2.464	3.400	0.80
3	2.851	2.464	3.400	0.80
4	0.950	2.464	3.400	0.80

## 321

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

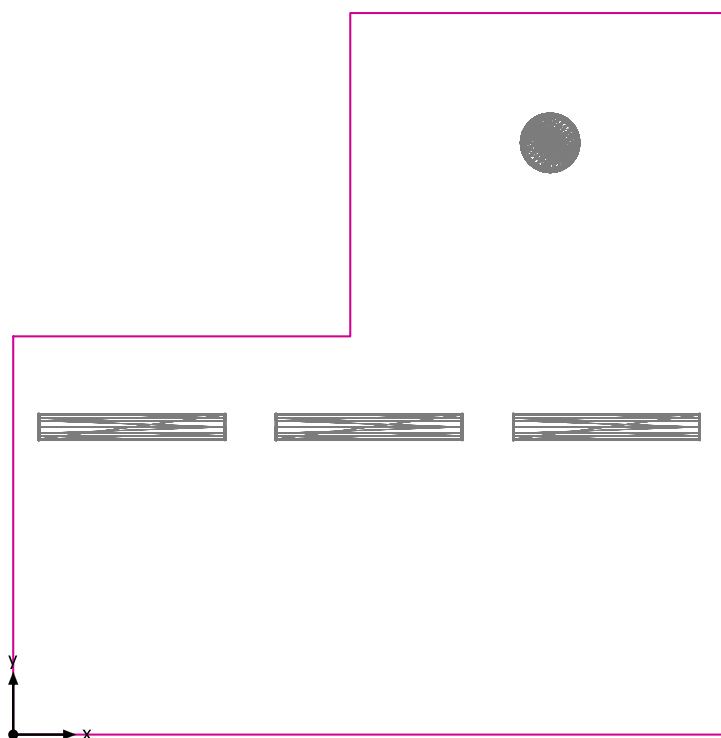
321



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.500 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (321) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



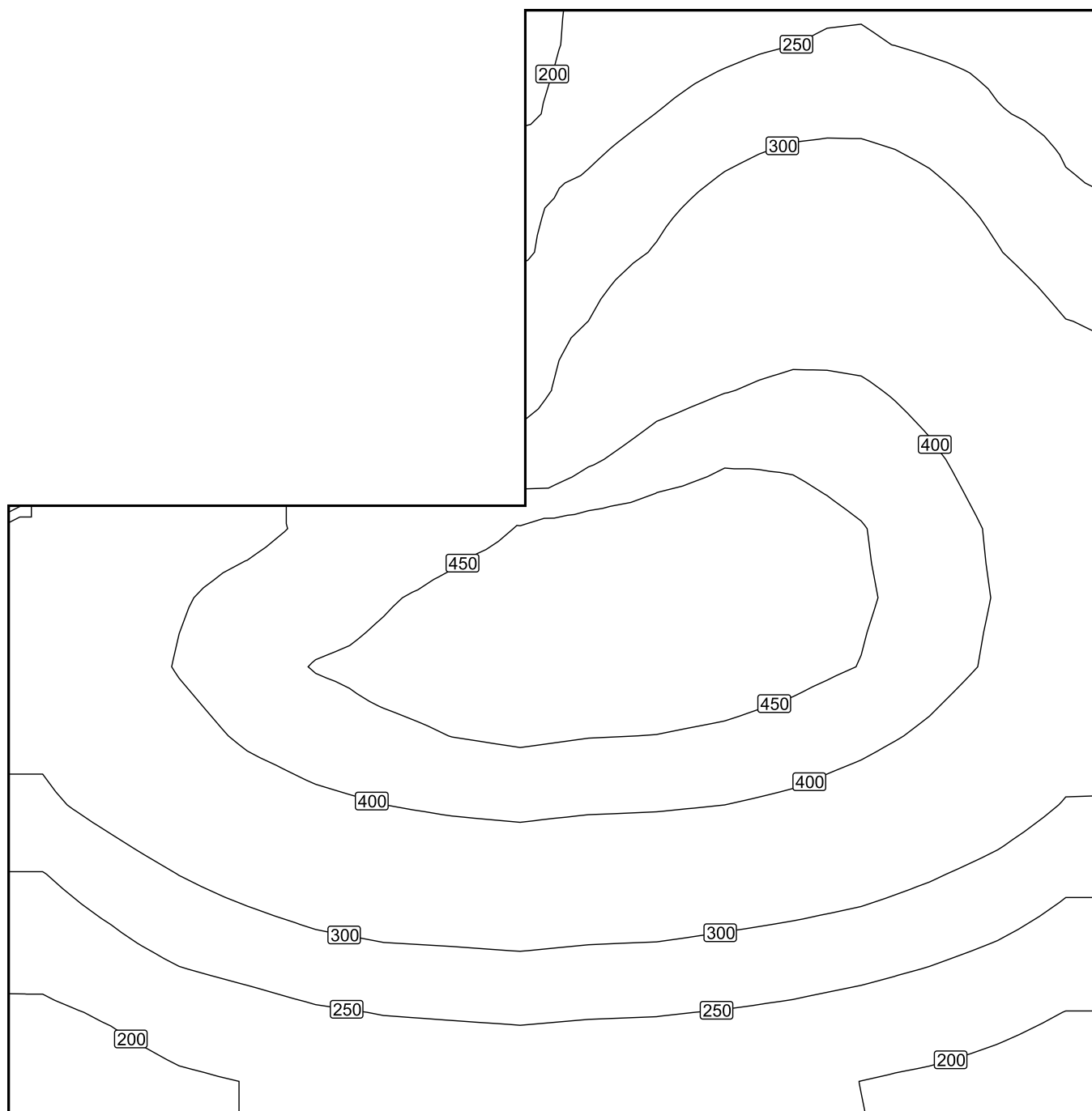
Uživatelská úroveň (321): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 334 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 171 lx, Max: 486 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.35

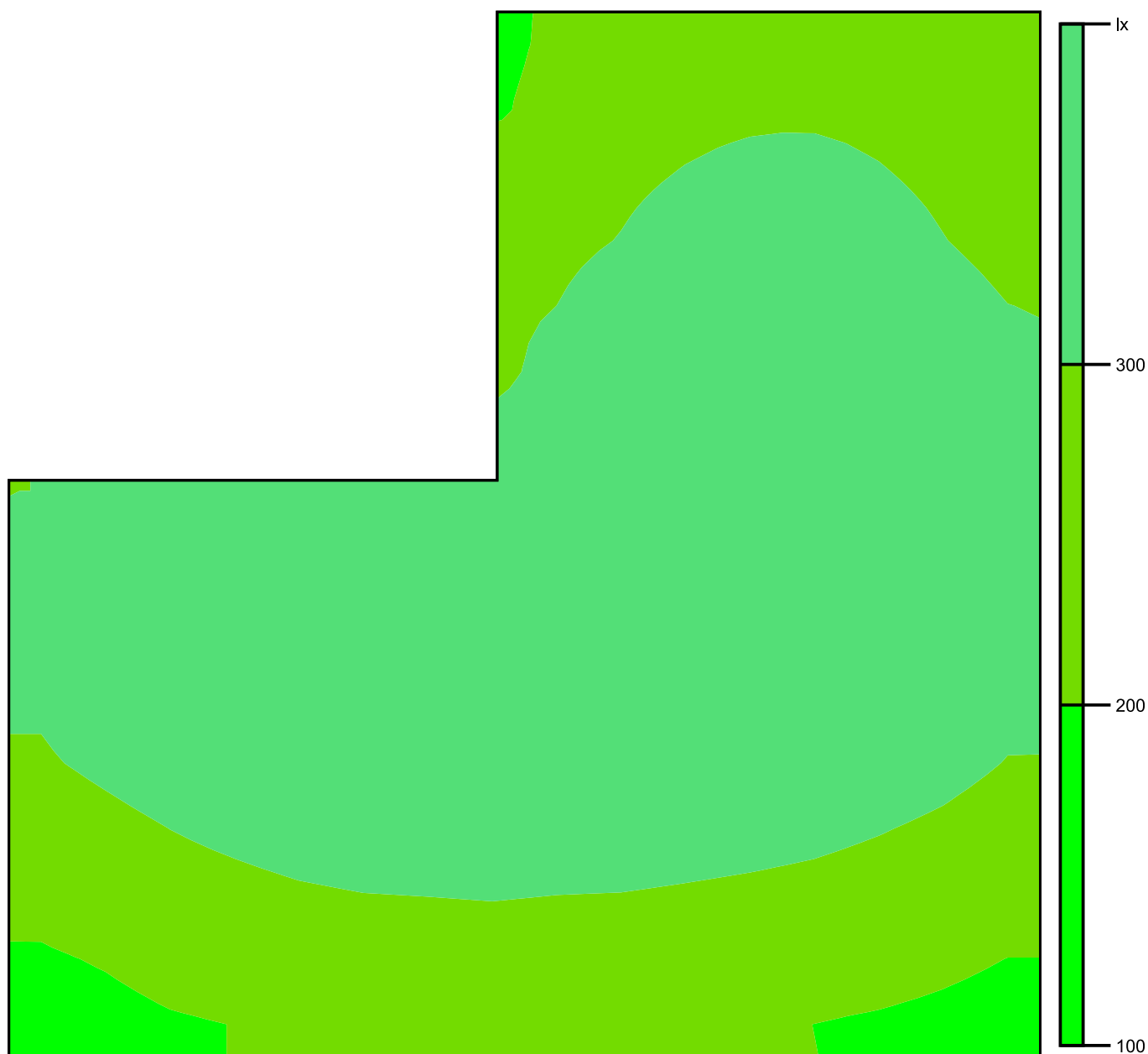
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



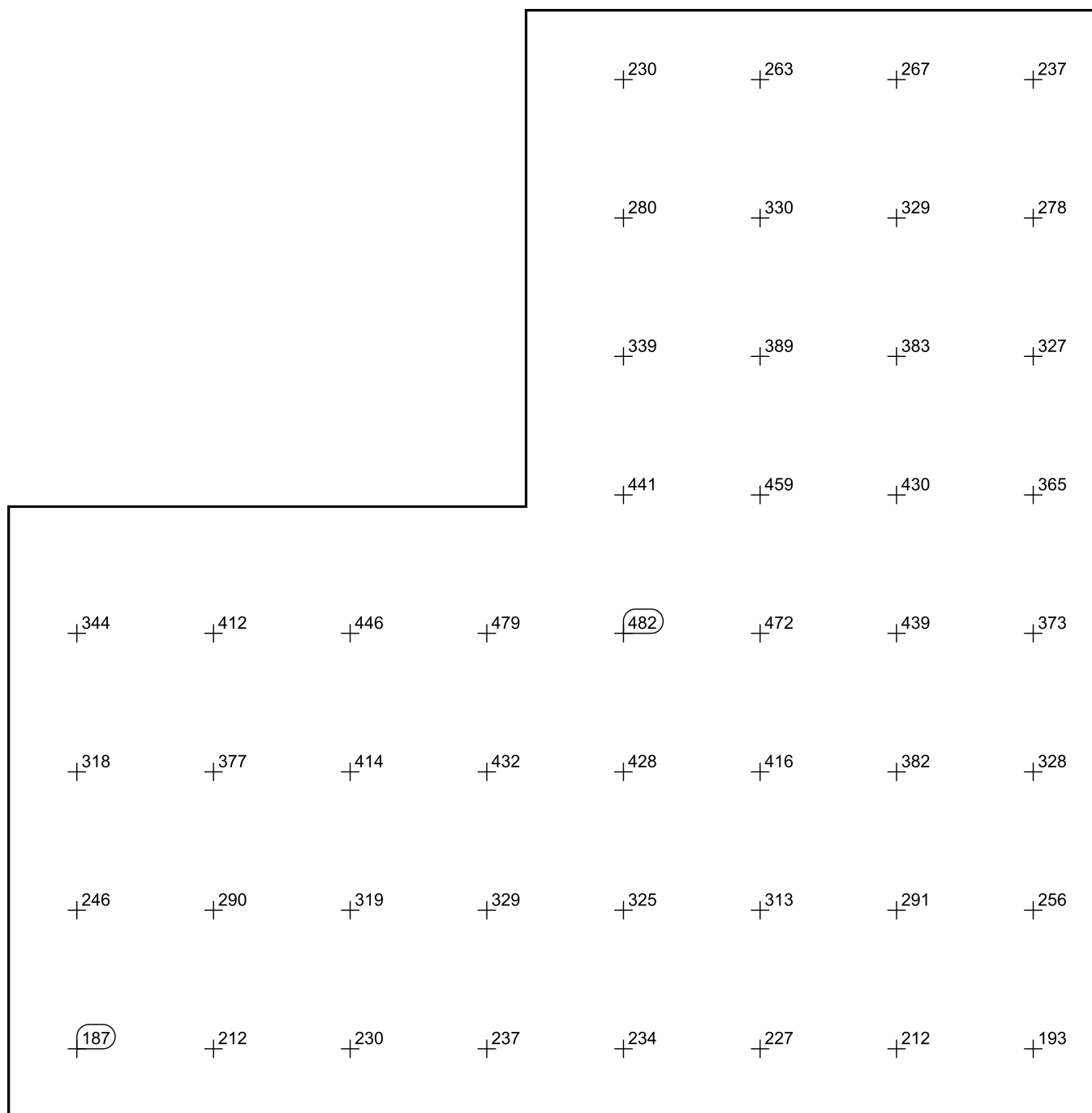
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 35

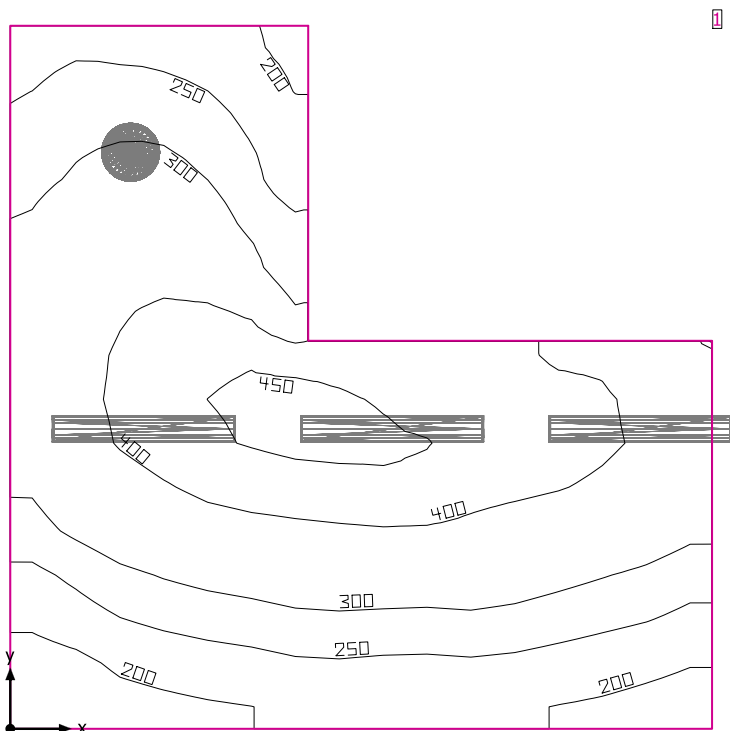
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32



## 322



Světla výška prostoru: 3.400 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 (322)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	322 (≥ 300)	154	464	0.48	0.33

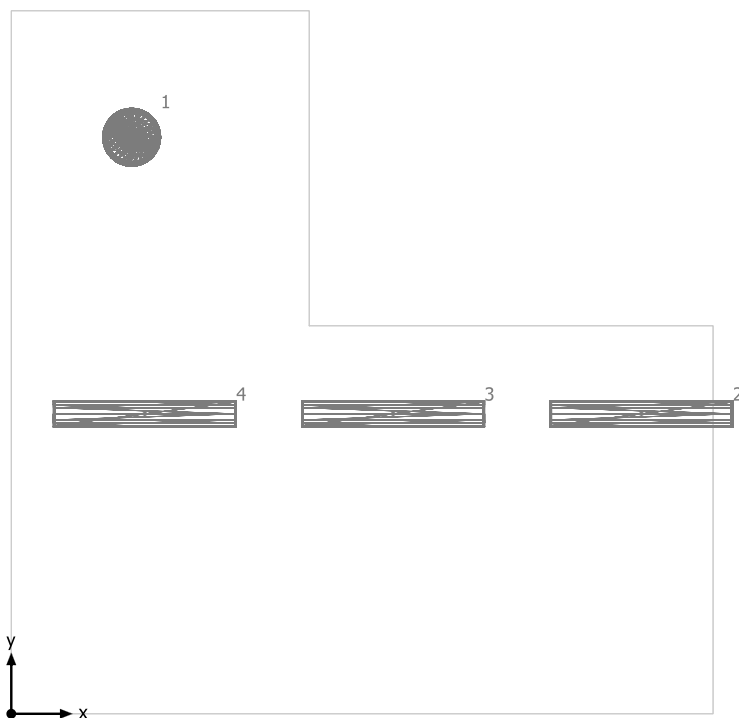
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffuser opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3 Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffuser opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel	19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $7.00 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $24.75 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 900 kWh/a

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

322




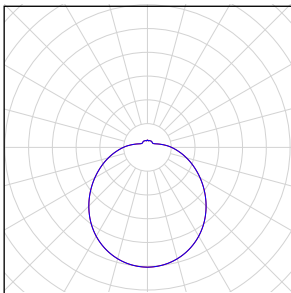

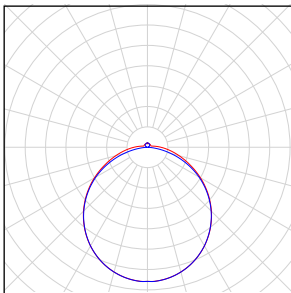
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.990	4.740	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

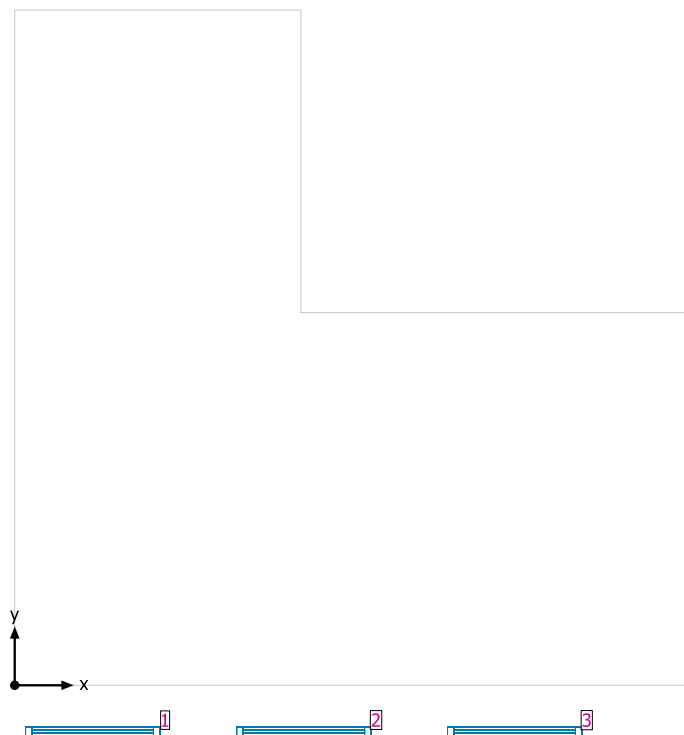
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	5.181	2.466	3.400	0.80
3	3.139	2.466	3.400	0.80
4	1.098	2.466	3.400	0.80

## 322

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

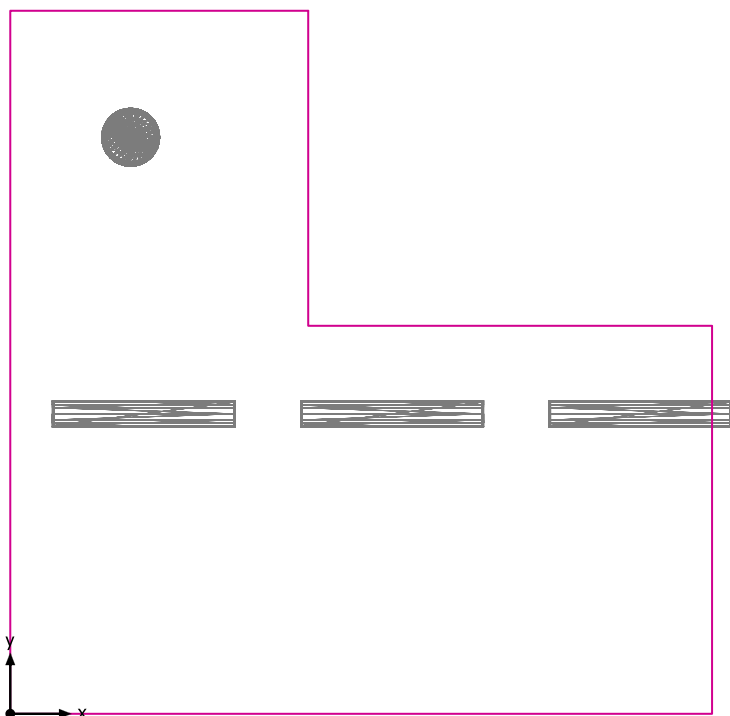
322



#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (322) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



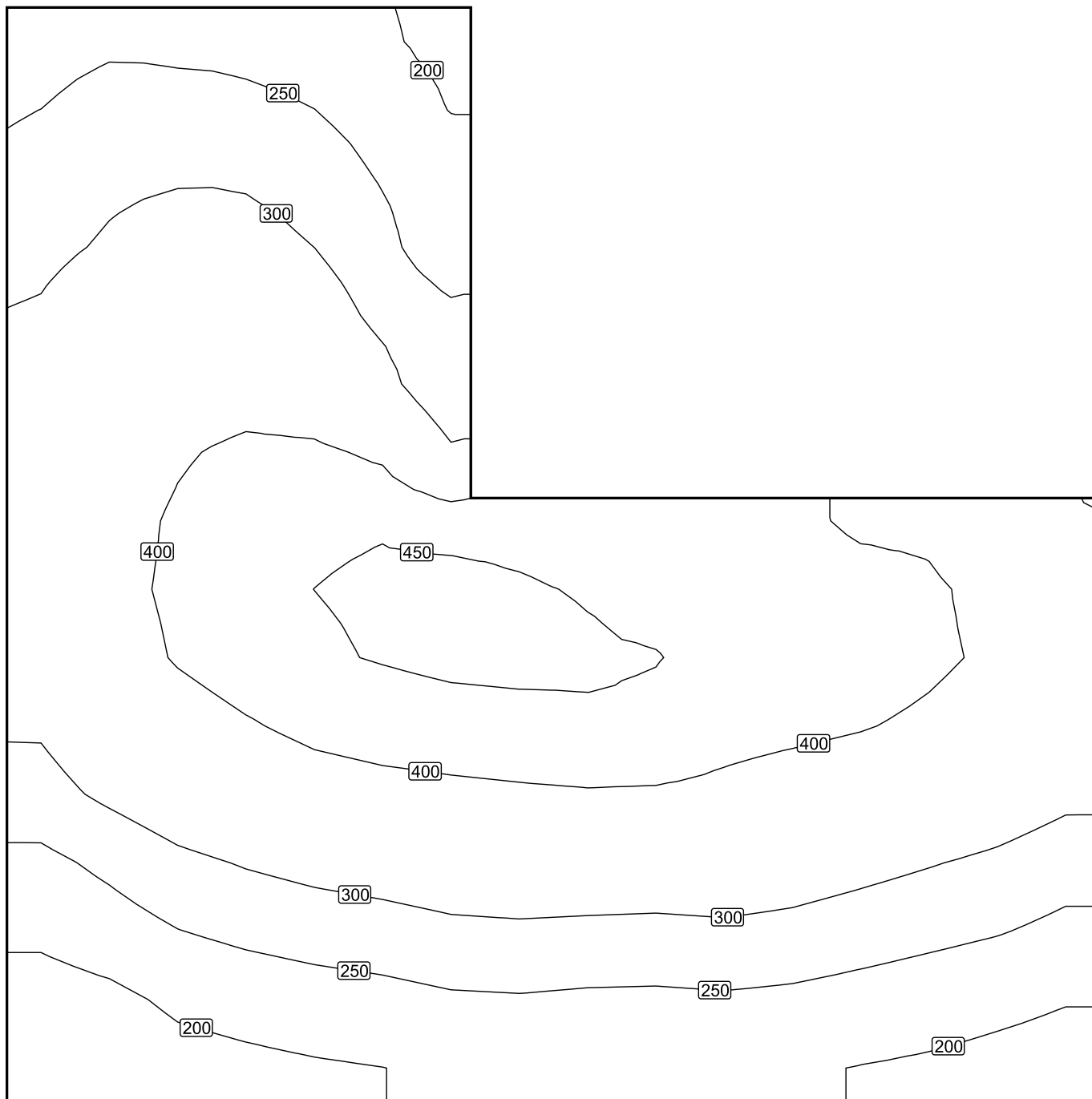
Uživatelská úroveň (322): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 322 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 154 lx, Max: 464 lx, Min/střední: 0.48, Min/Max: 0.33

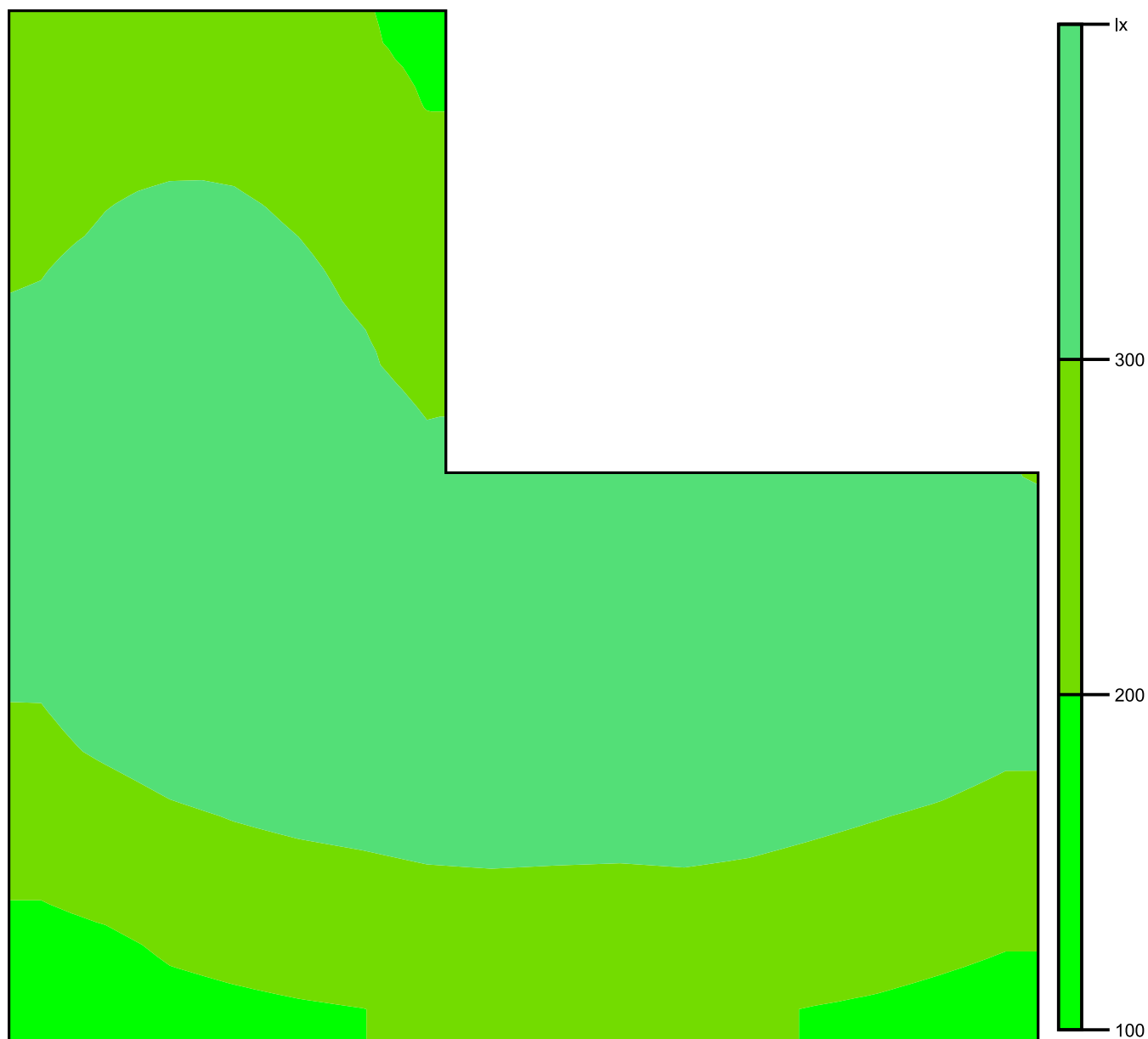
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



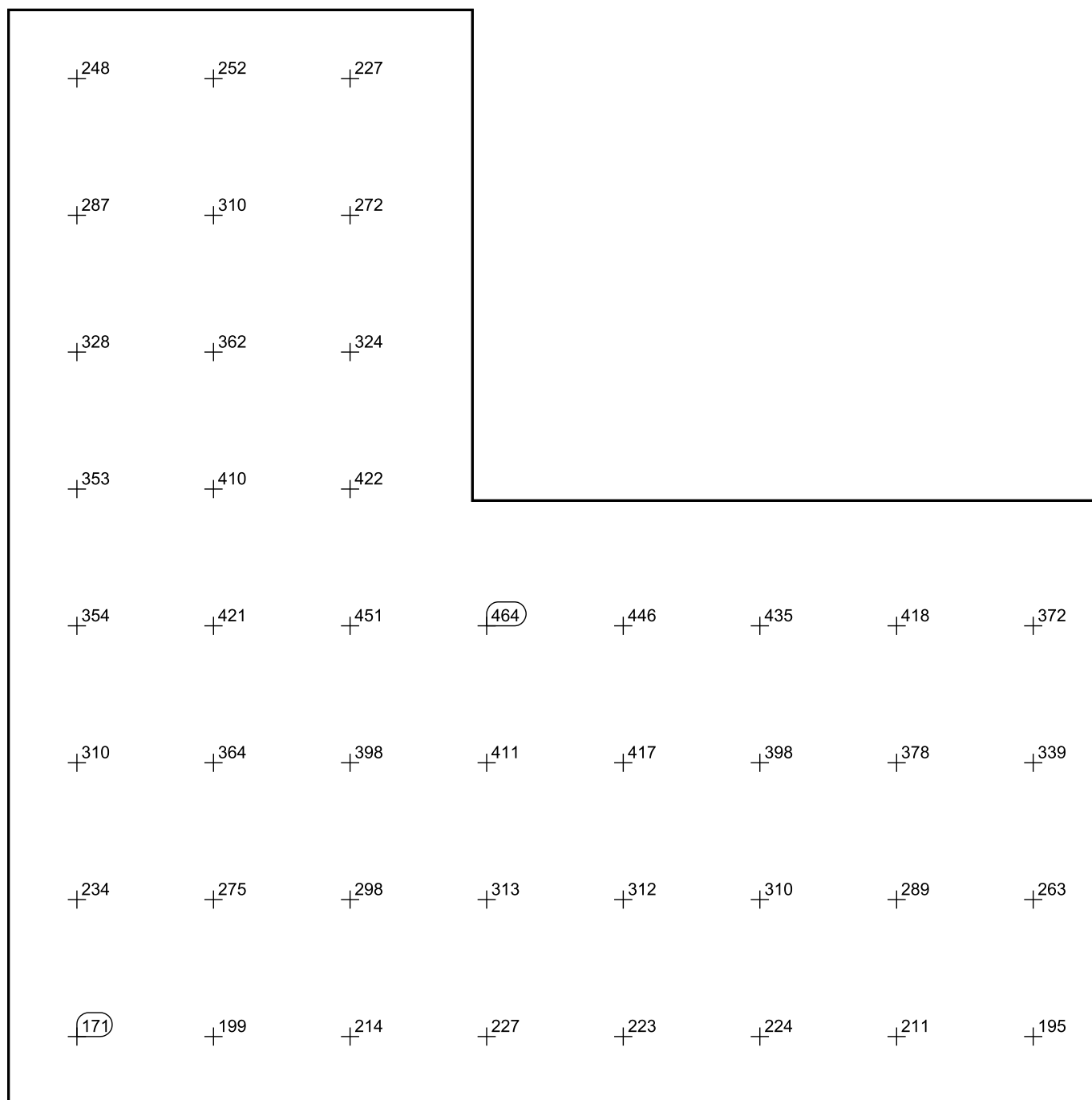
Měřítko: 1 : 32

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 36

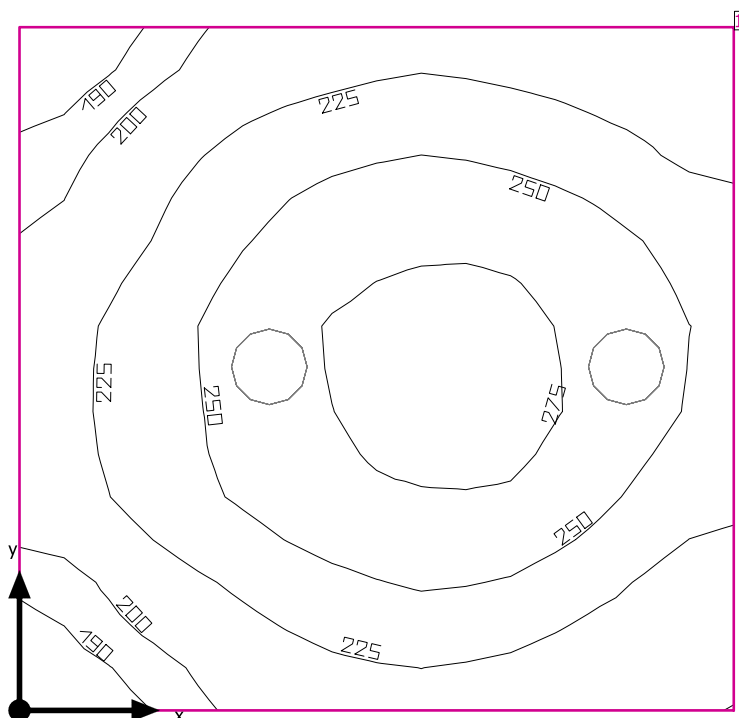
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 32



323



Světla výška prostoru: 3.400 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 (323)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	237 (≥ 200)	181	286	0.76	0.63

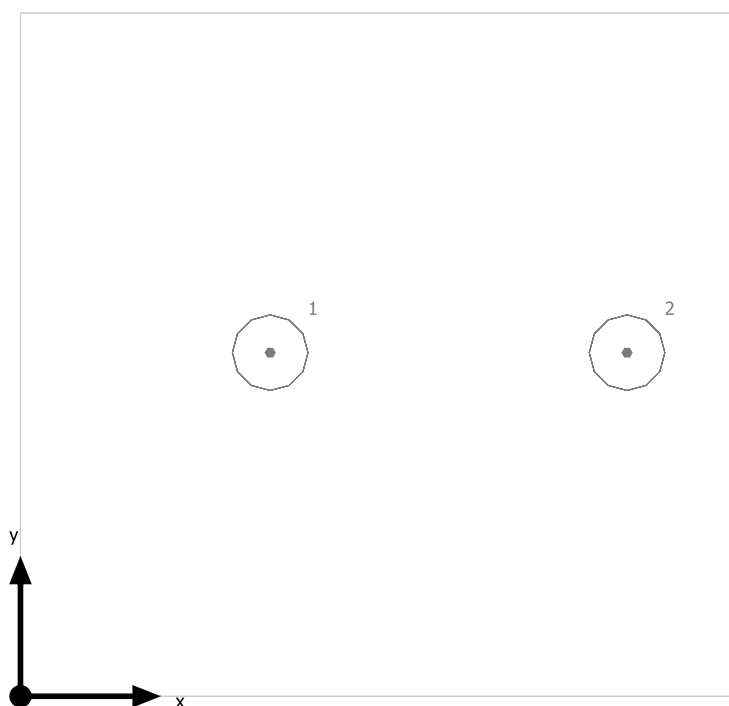
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	5106	54.0	94.6

Specifický příkon:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $6.22 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 45 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


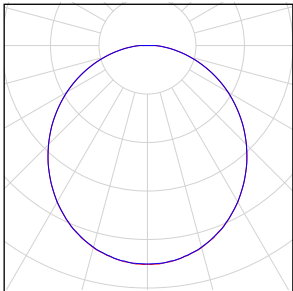
323



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

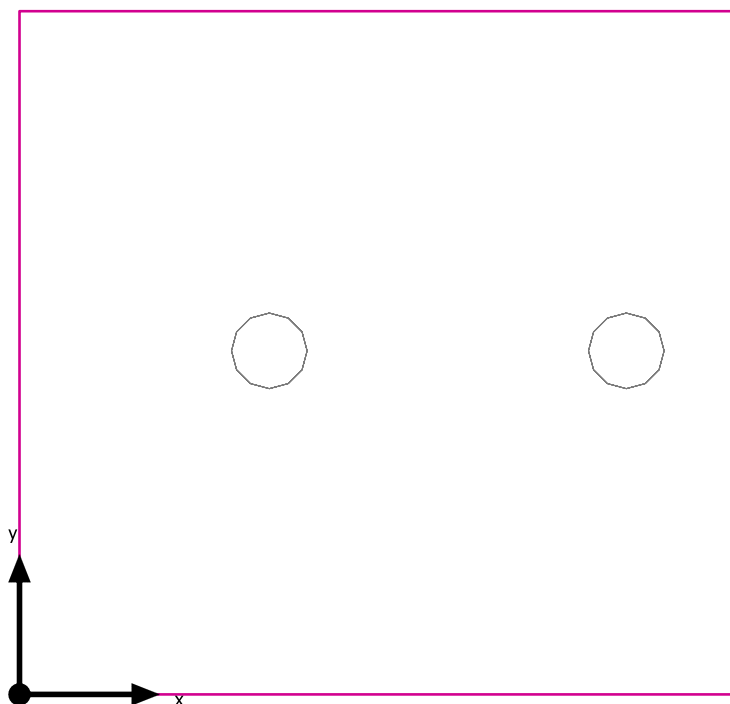
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.892	1.227	3.400	0.80
2	2.166	1.227	3.400	0.80

## 323

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 5106 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5106 lm, Celkový výkon: 54.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (323) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



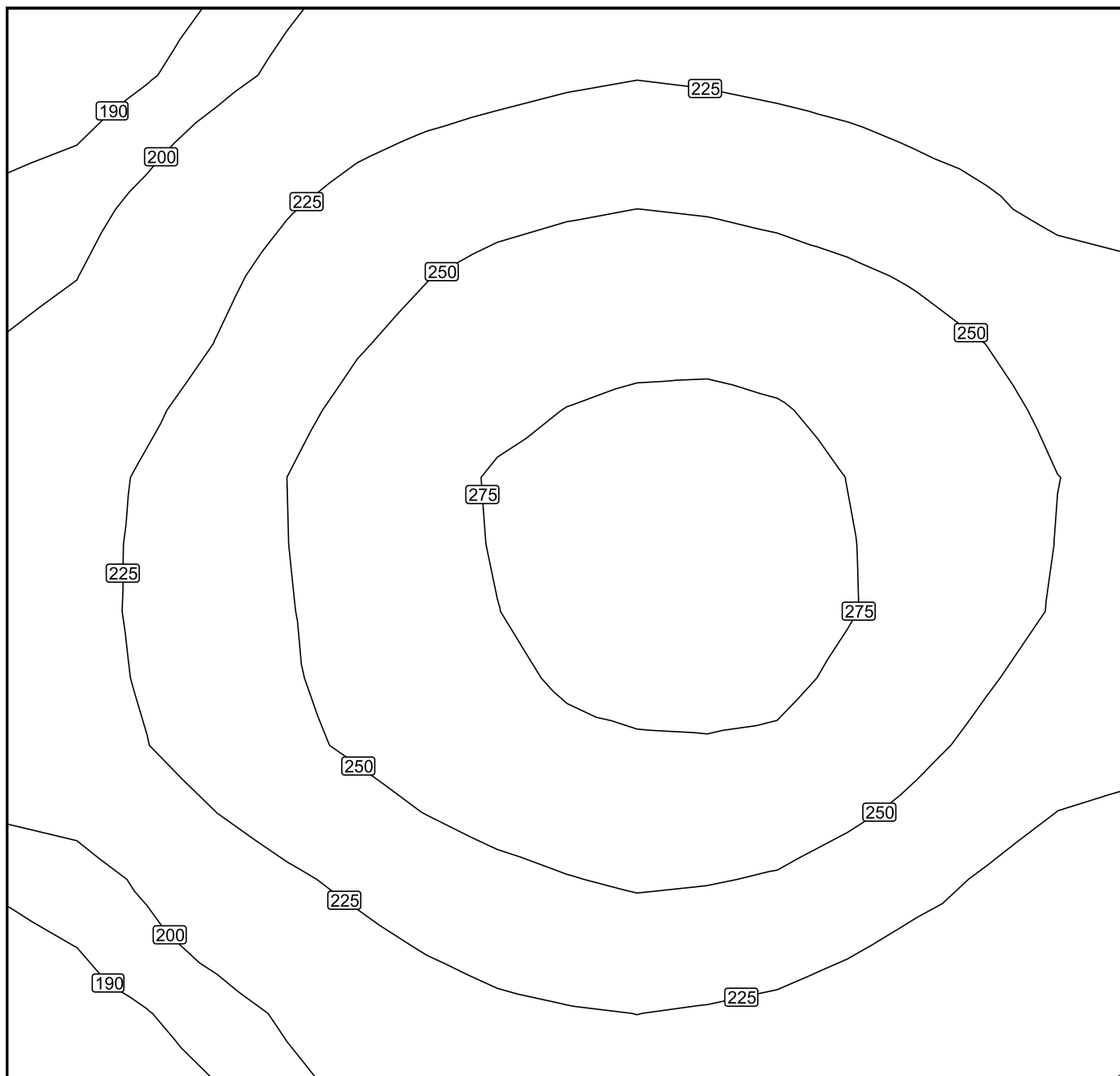
Uživatelská úroveň (323): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 237 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 181 lx, Max: 286 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.63

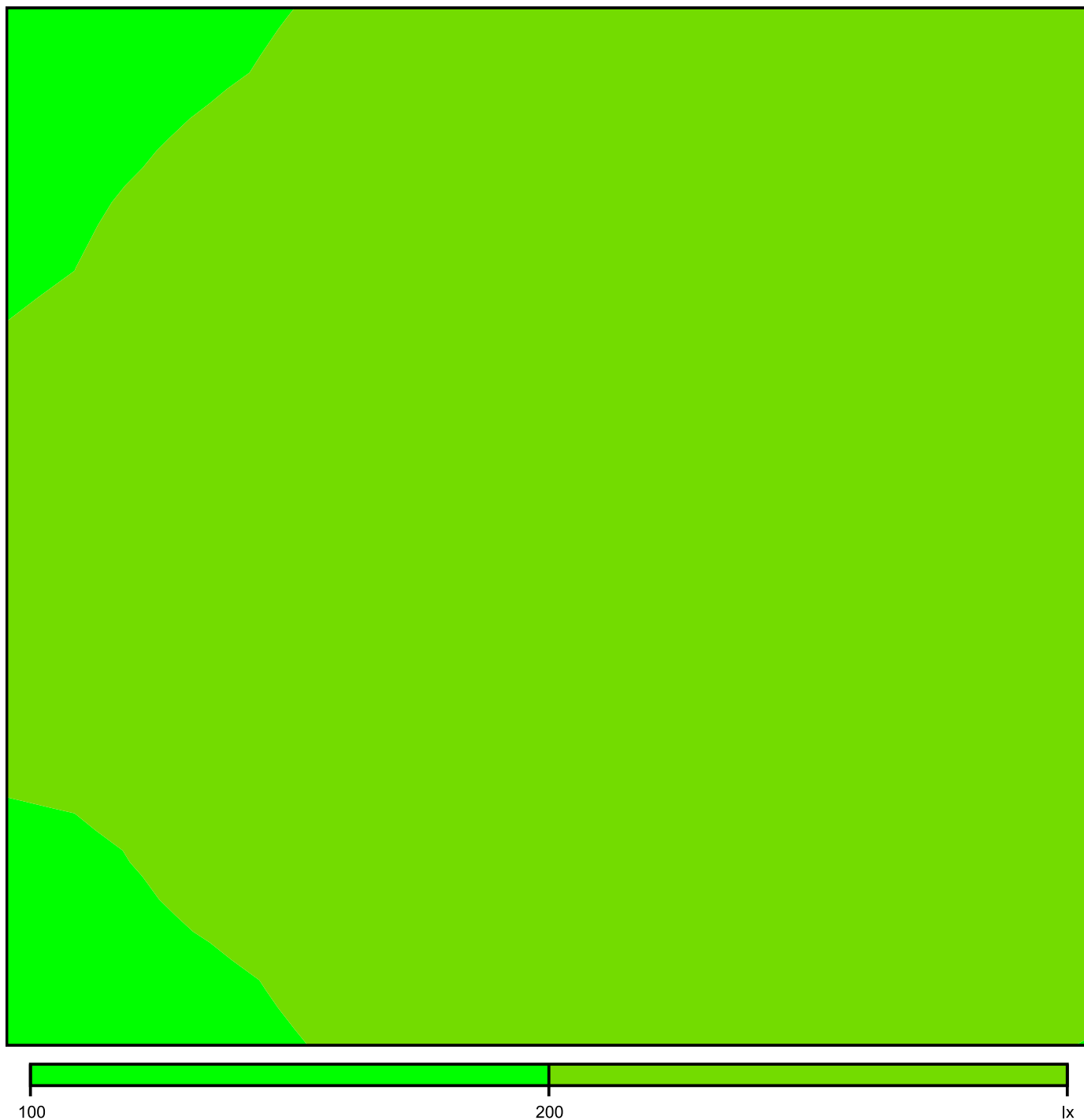
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 14

Neprávé barvy [lx]



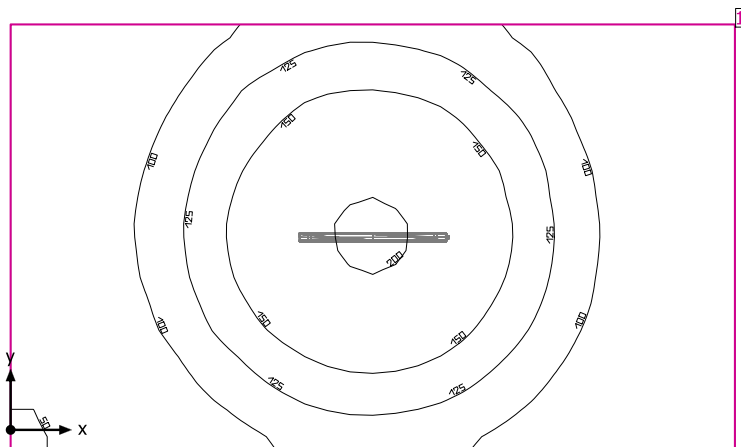
Měřítko: 1 : 14

Rastr hodnot [lx]

185	+200	+215	+223	+223	+215	+209
+199	+221	+242	+253	+253	+243	+227
+210	+236	+259	+273	+276	+264	+247
+219	+244	+266	+281	287	+272	+251
+218	+242	+261	+276	+279	+264	+241
+200	+222	+241	+254	+256	+242	+219
+187	+199	+215	+225	+224	+211	+207

Měřítko: 1 : 14

324



Světla výška prostoru: 3.400 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 (324)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	111 (≥ 100)	47.9	204	0.43	0.23

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

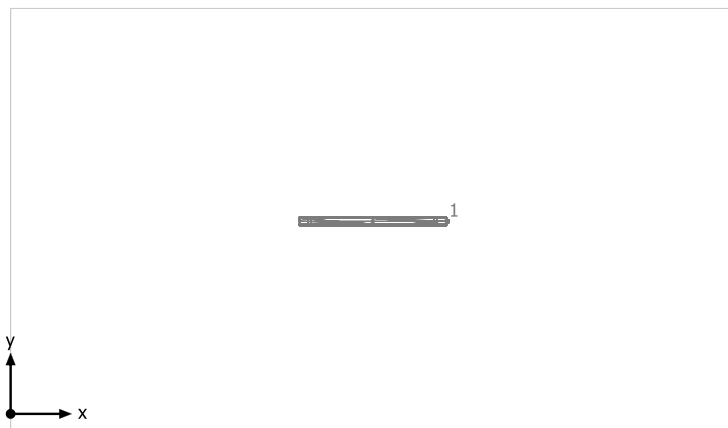
Specifický příkon:  $2.16 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $20.83 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 5 - 7 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

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




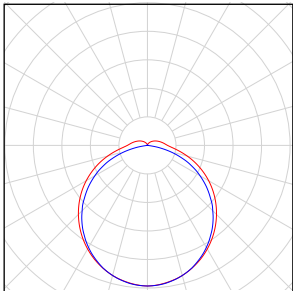
324



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.977	1.584	3.400	0.80

## 324

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

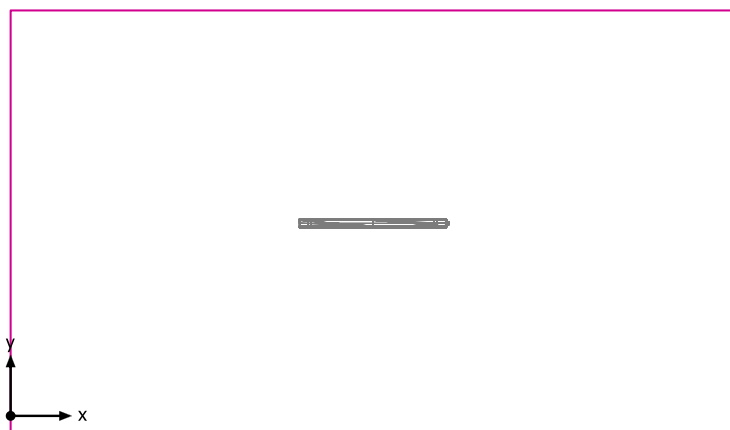
324



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády	
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
3	1.150 m x 1.800 m	Sklo	
4	1.150 m x 1.800 m	Sklo	

## Uživatelská úroveň (324) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



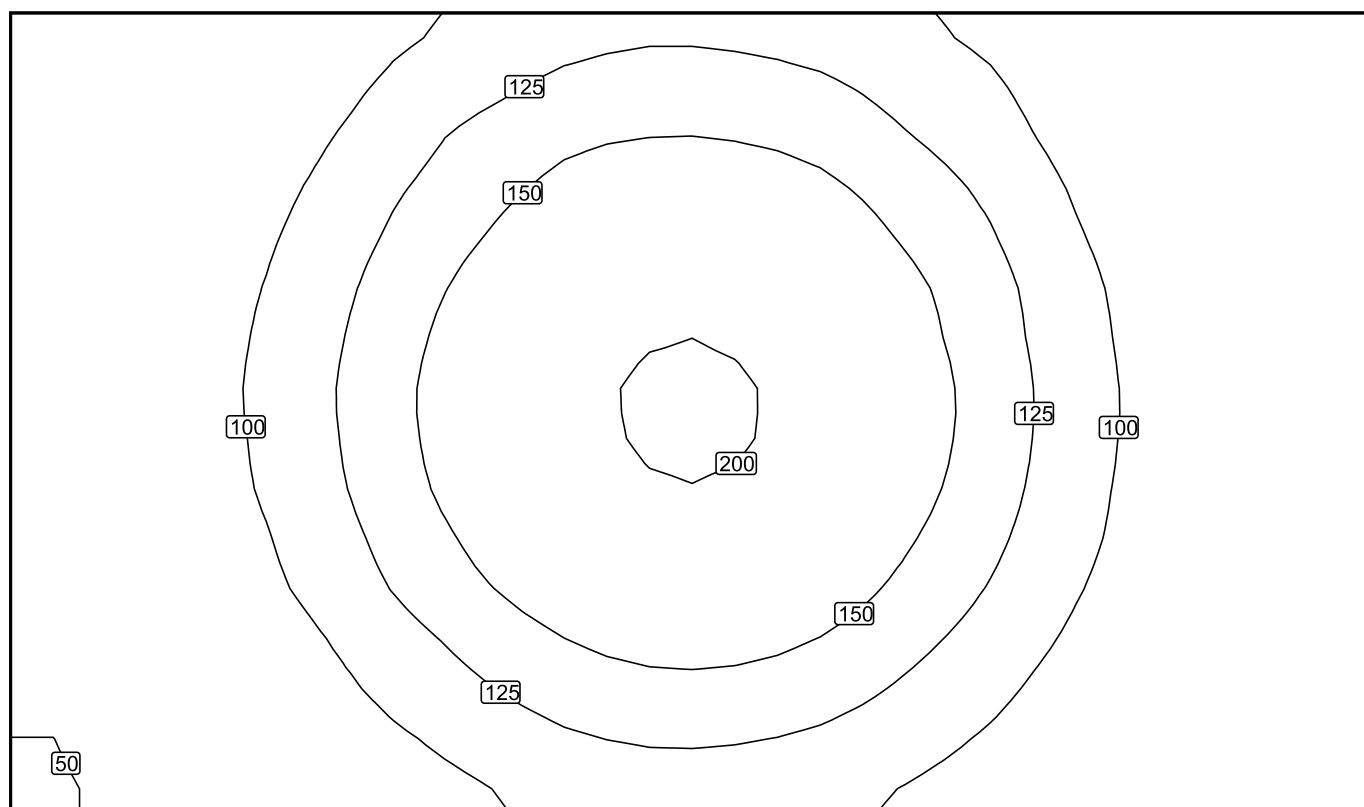
Uživatelská úroveň (324): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 111 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 47.9 lx, Max: 204 lx, Min/střední: 0.43, Min/Max: 0.23

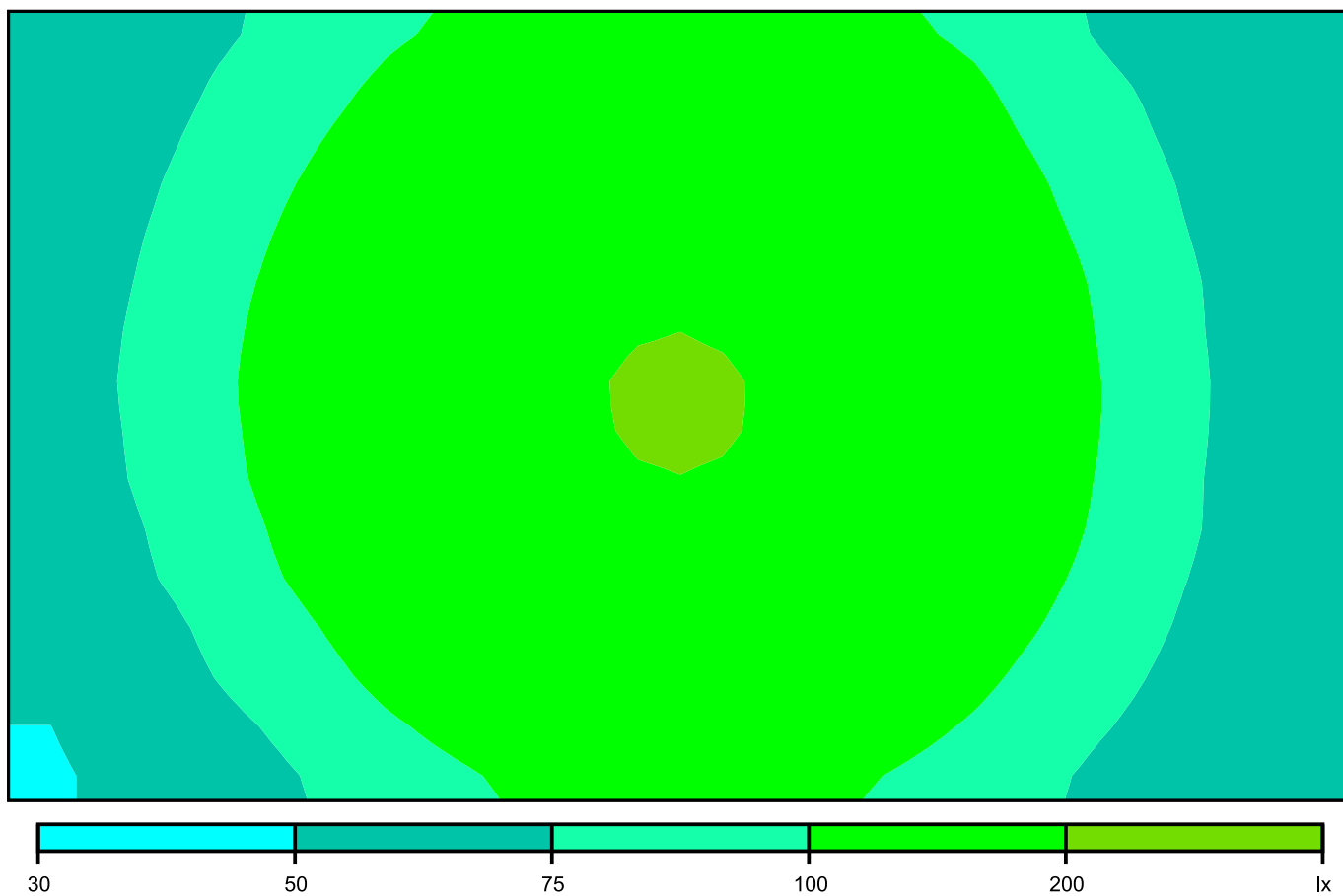
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 33

## Nepravé barvy [lx]



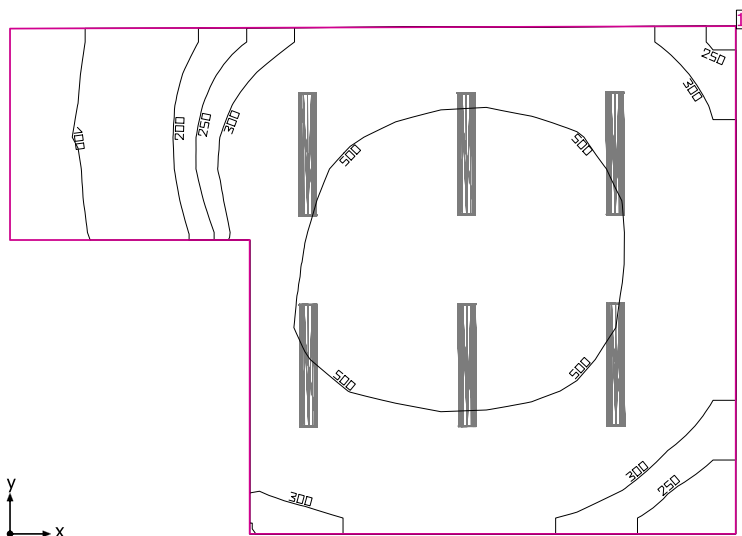
Měřítko: 1 : 33

Rastr hodnot [lx]

+60	+79	+105	+129	+138	+127	+104	+76	+56
+66	+93	+130	+167	+183	+166	+128	+89	+61
+69	+99	+142	+185	+205	+184	+138	+94	+63
+64	+90	+127	+163	+179	+162	+124	+88	+61
+53	+72	+96	+120	+130	+119	+97	+73	+56

Měřítko: 1 : 33

## 325



Světla výška prostoru: 3.400 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 (325)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	392 (≥ 200)	80.0	583	0.20	0.14

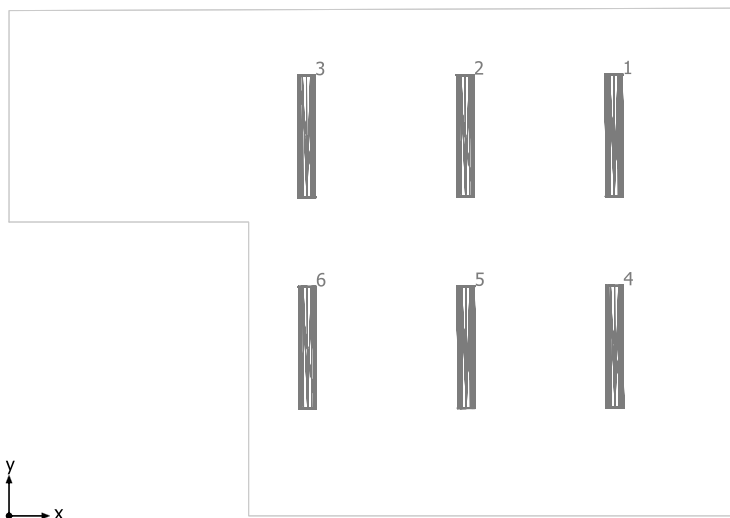
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
	Součet všech svítidel	30828	270.6	113.9

Specifický příkon:  $6.07 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $44.60 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 140 - 220 kWh/a od maximálně 1600 kWh/a

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

325


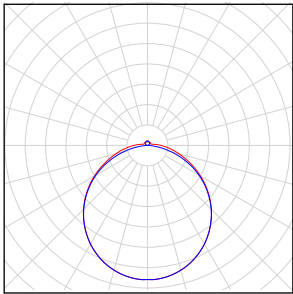


Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	7.413	4.660	3.400	0.80
2	5.591	4.654	3.400	0.80
3	3.647	4.647	3.400	0.80
4	7.421	2.073	3.400	0.80
5	5.600	2.067	3.400	0.80
6	3.656	2.060	3.400	0.80

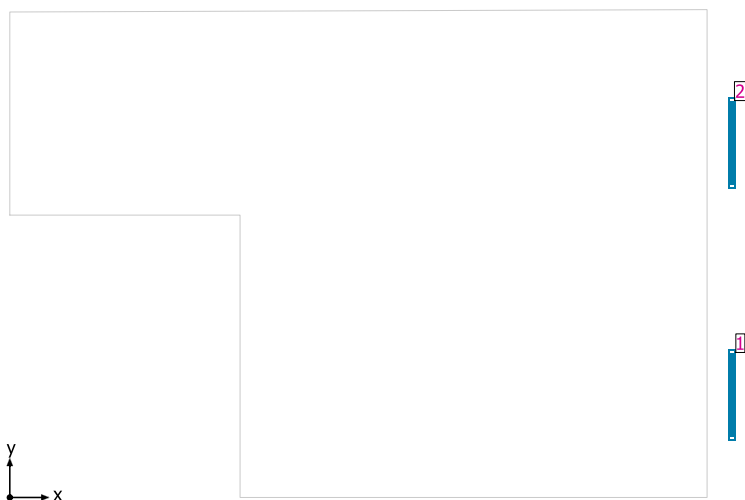


## 325

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
6	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 30828 lm, Celkový světelný tok svítidla: 30828 lm, Celkový výkon: 270.6 W, Světelný výtěžek: 113.9 lm/W

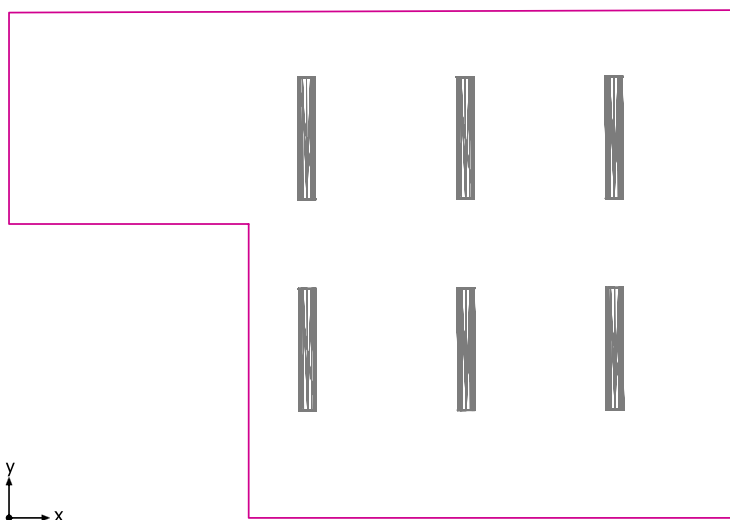
325



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo
2	1.150 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (325) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



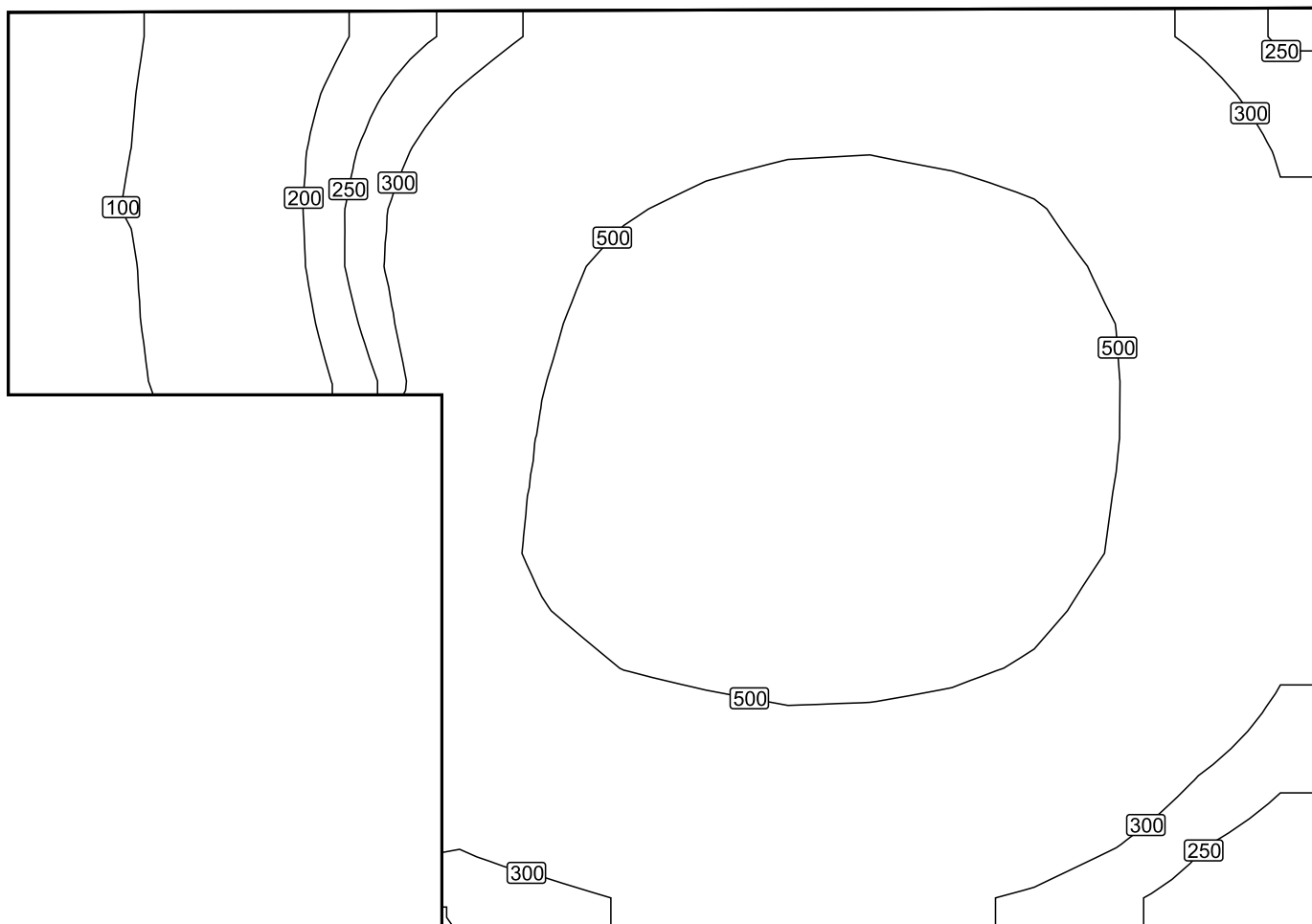
Uživatelská úroveň (325): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 392 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 80.0 lx, Max: 583 lx, Min/střední: 0.20, Min/Max: 0.14

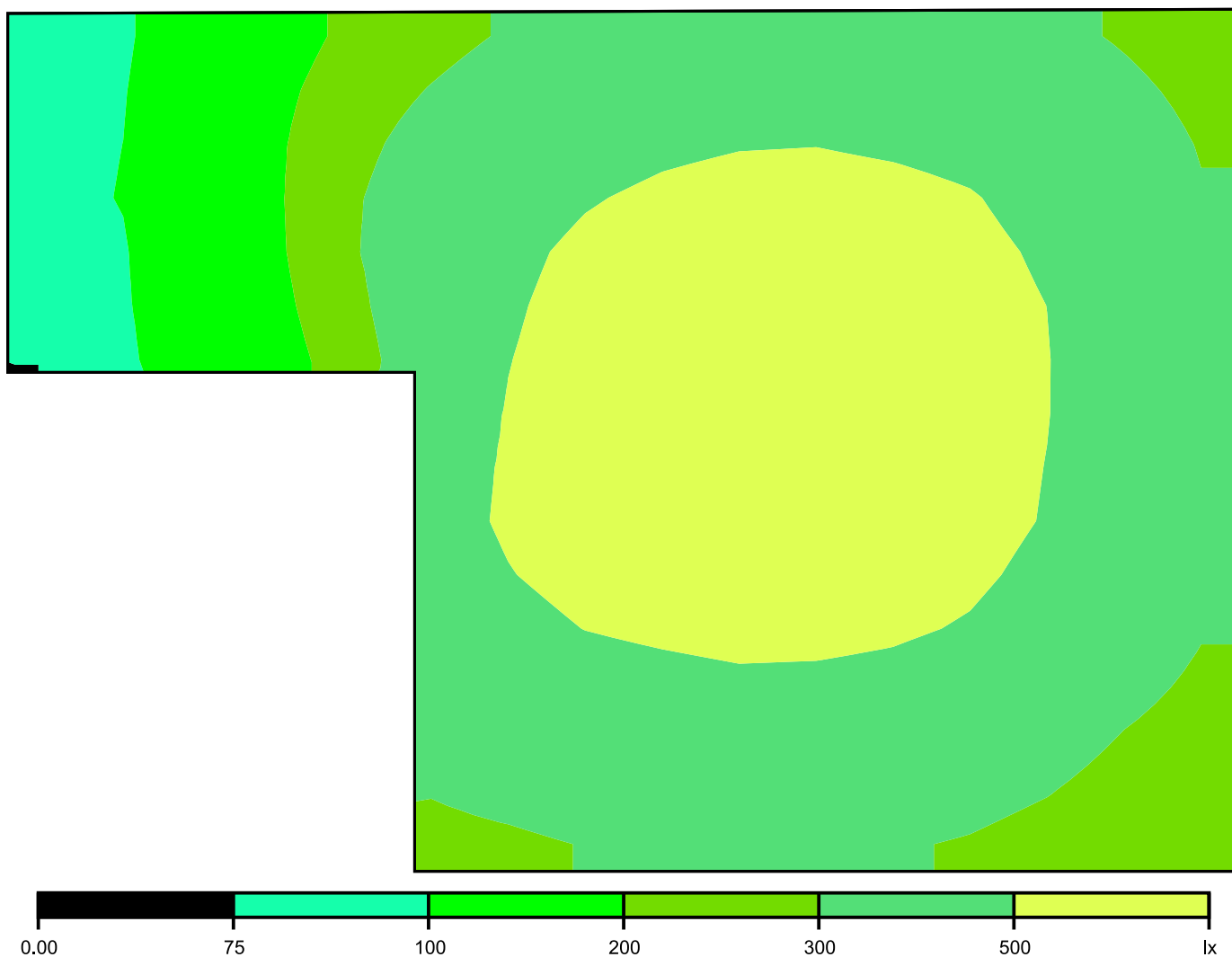
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 49

Nepravé barvy [lx]



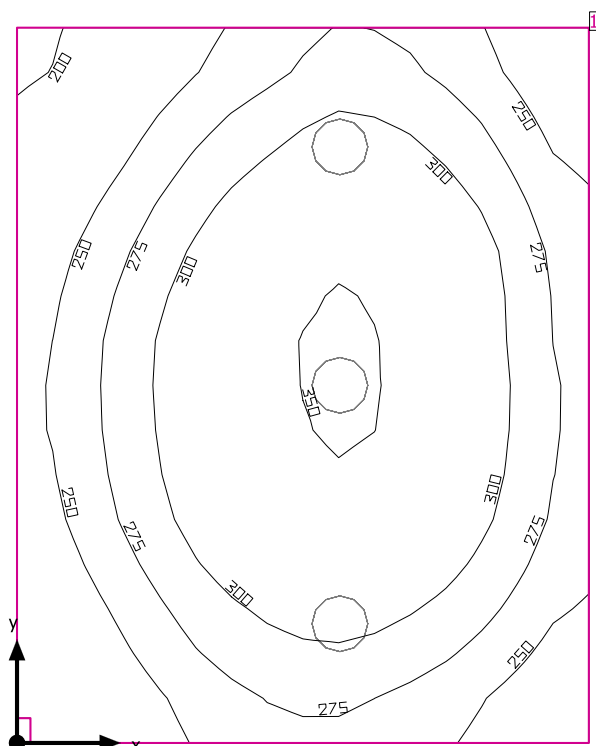
Měřítko: 1 : 49

# Rastr hodnot [lx]

+89	+129	+205	+295	+368	+407	+415	+399	+356	+276
+92	+140	+239	+379	+475	+523	+539	+516	+450	+330
+86	+131	+220	+411	+524	+569	+576	+555	+493	+367
			+451	+537	+574	+582	+557	+493	+374
			+457	+523	+557	+565	+535	+470	+352
			+385	+443	+470	+476	+453	+392	+296
			+295	+329	+347	+350	+332	+285	+226

Měřítko: 1 : 49

326



Světla výška prostoru: 3.400 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 (326)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	285 (≥ 200)	195	352	0.68	0.55

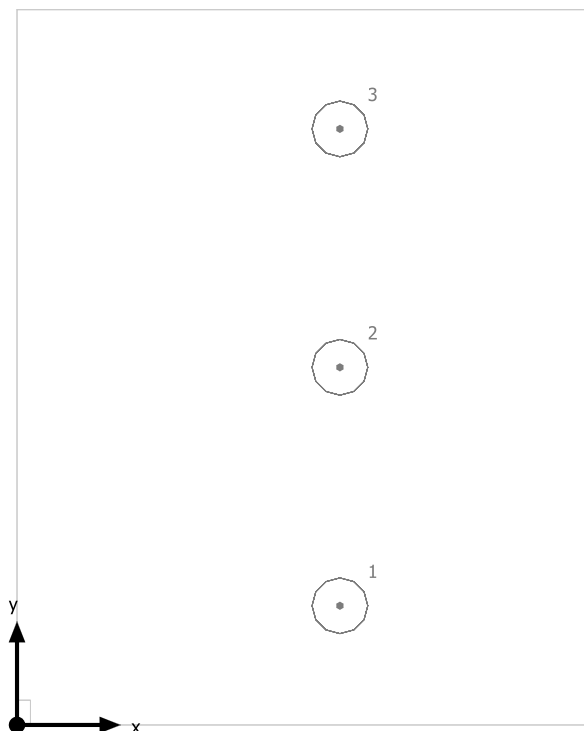
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
Součet všech svítidel	7659	81.0	94.6

Specifický příkon: 8.45 W/m² = 2.97 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 9.59 m²)

Spotřeba: 67 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

326


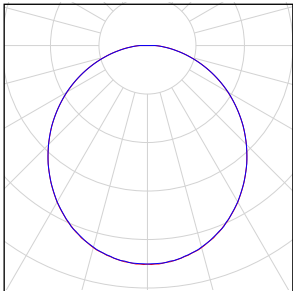


Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.564	0.577	3.400	0.80
2	1.564	1.732	3.400	0.80
3	1.564	2.887	3.400	0.80

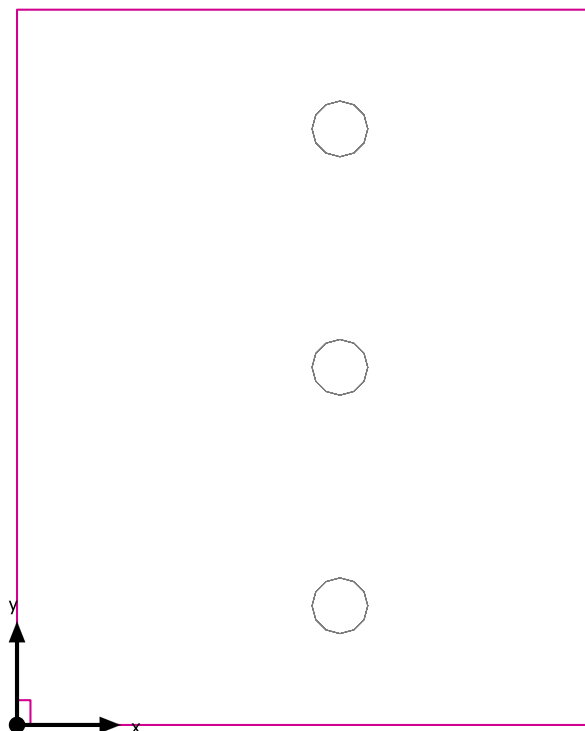


## 326

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7659 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7659 lm, Celkový výkon: 81.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

## Uživatelská úroveň (326) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



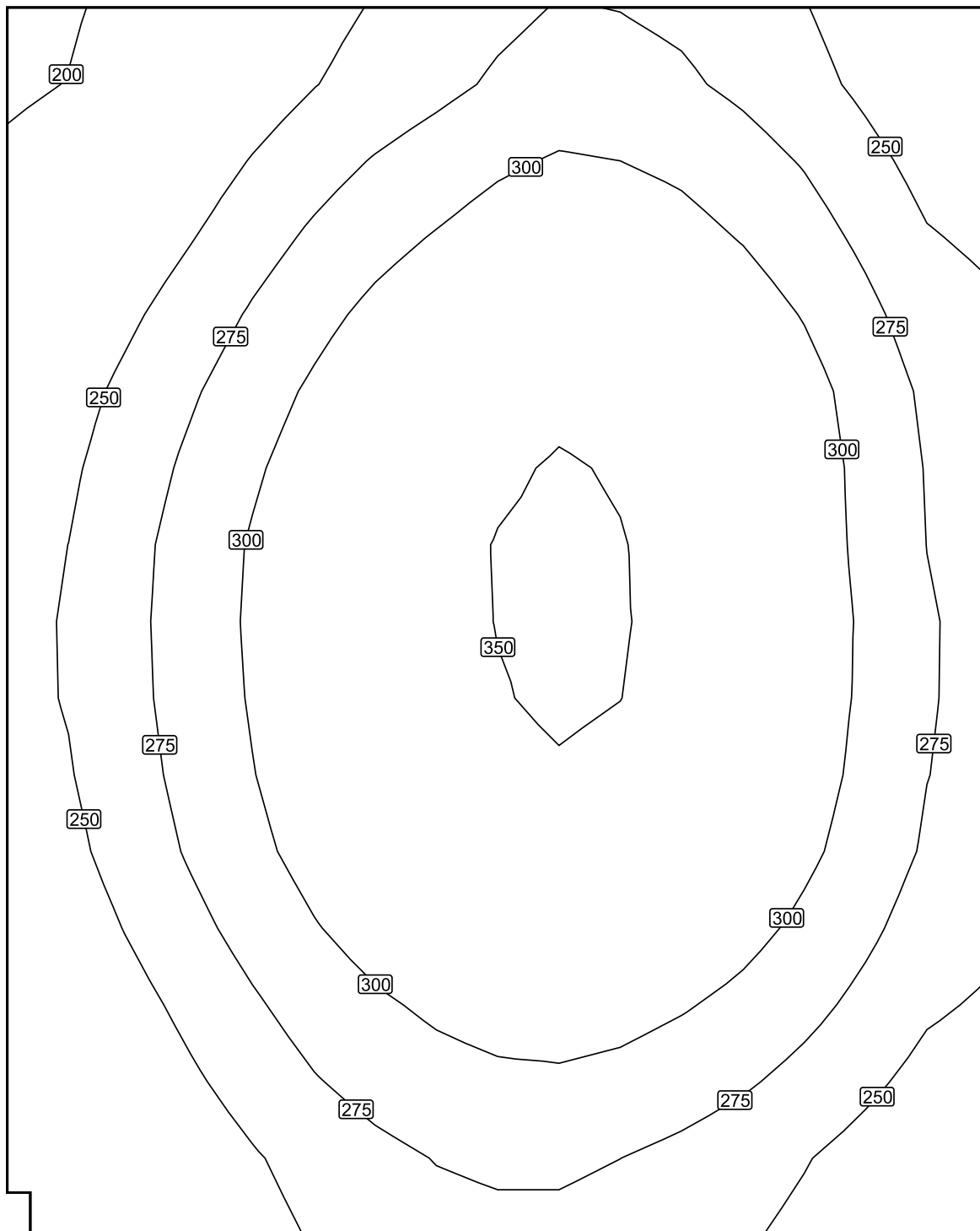
Uživatelská úroveň (326): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 285 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 195 lx, Max: 352 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.55

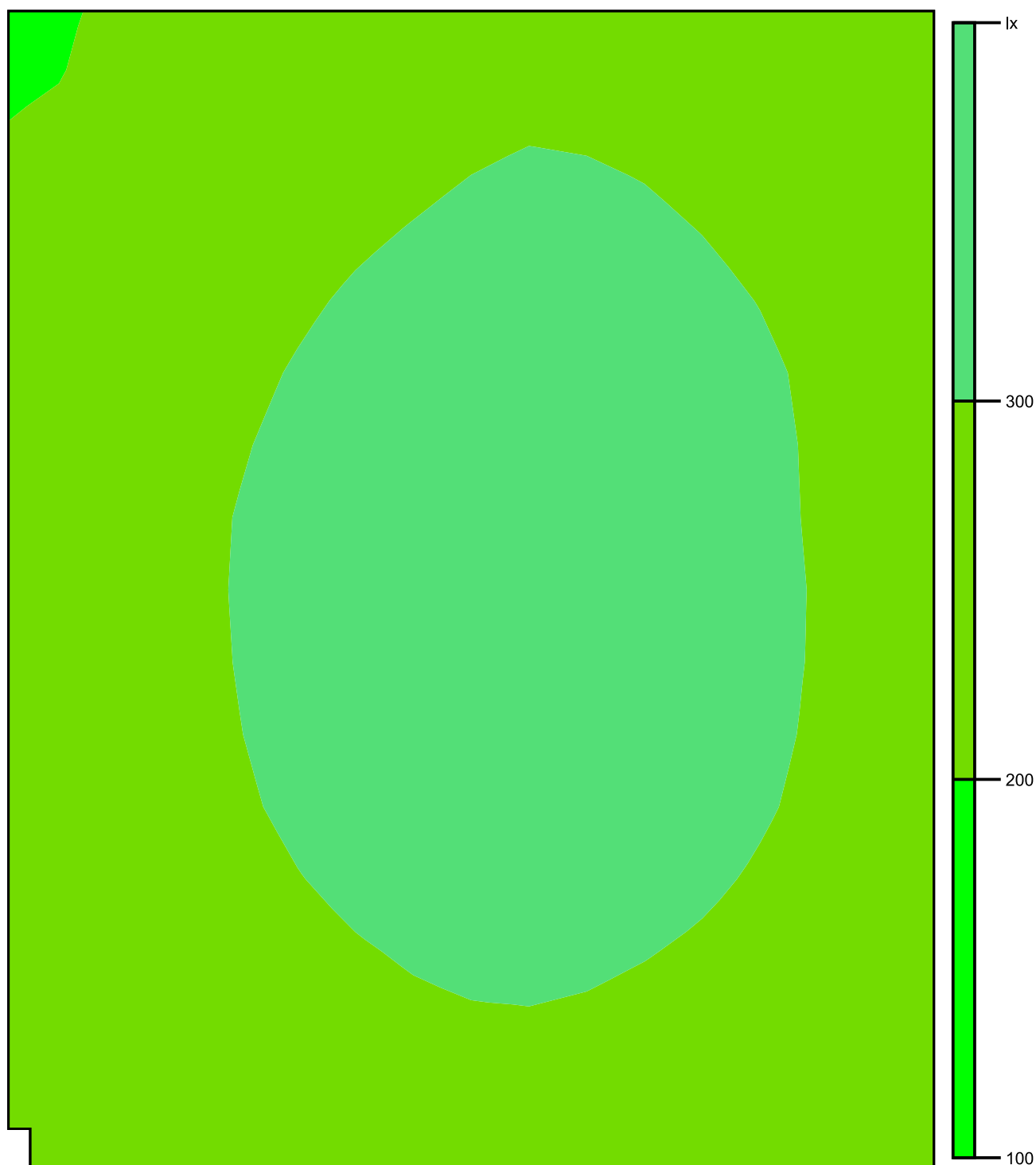
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



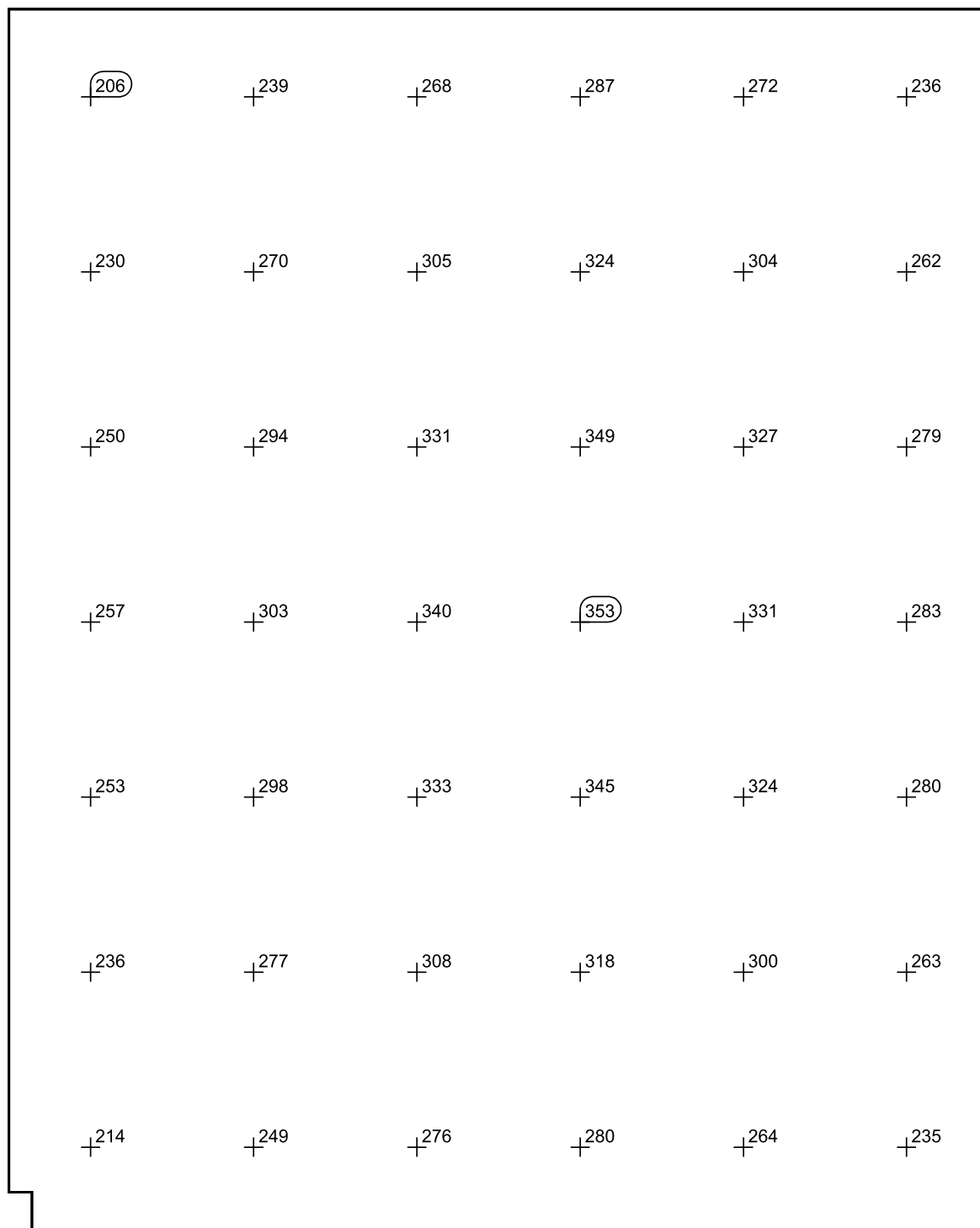
Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



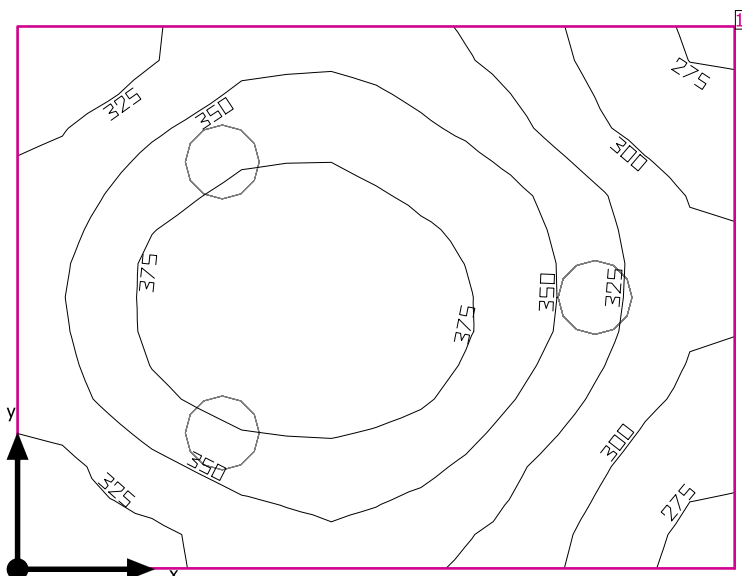
Měřítko: 1 : 18

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 18

327



Světla výška prostoru: 3.400 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 (327)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	342 (≥ 200)	268	400	0.78	0.67

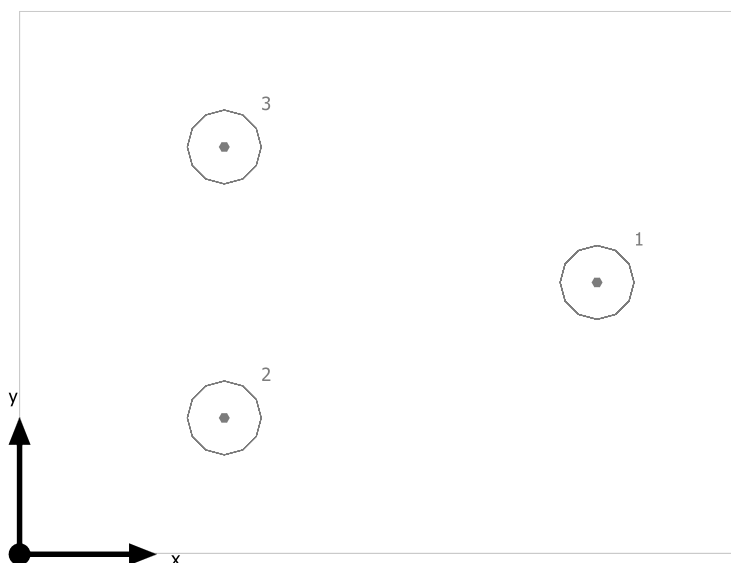
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
1	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel		7219	83.0	87.0

Specifický příkon:  $16.00 \text{ W/m}^2 = 4.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou  $5.19 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 43 - 68 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

327




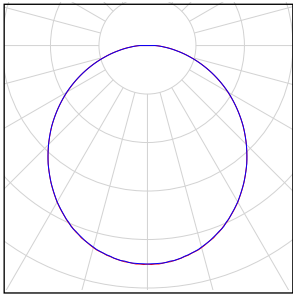

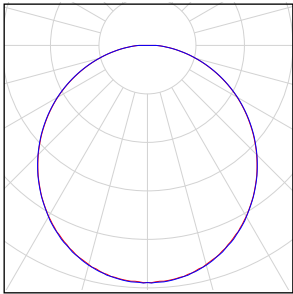
Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.110	0.993	3.400	0.80

Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	0.748	0.498	3.400	0.80
3	0.748	1.488	3.400	0.80

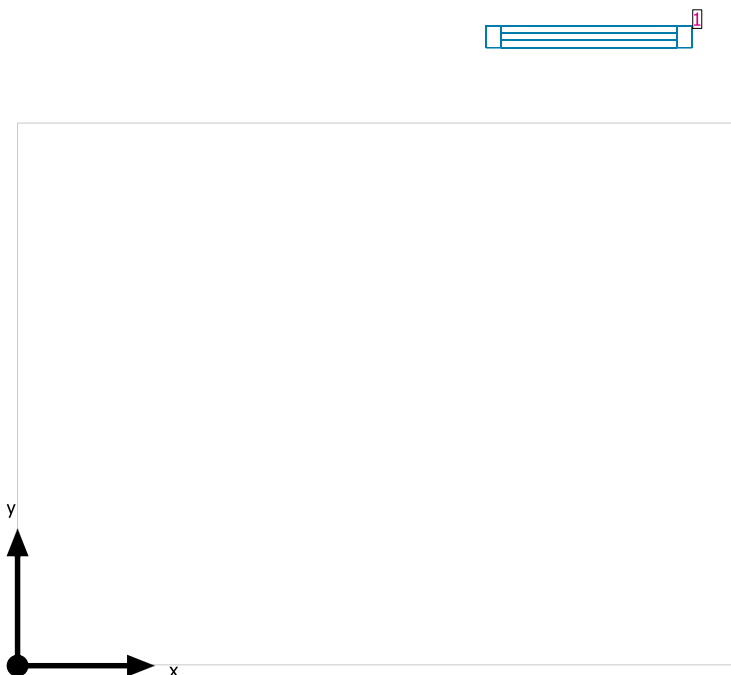
## 327

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		
1	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7219 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7219 lm, Celkový výkon: 83.0 W, Světelný výtěžek: 87.0 lm/W



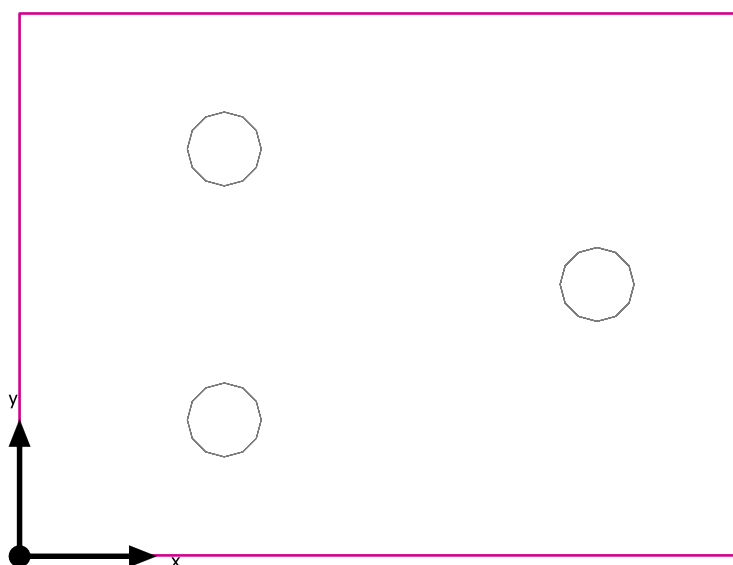
327



#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.752 m x 1.800 m	Sklo

## Uživatelská úroveň (327) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



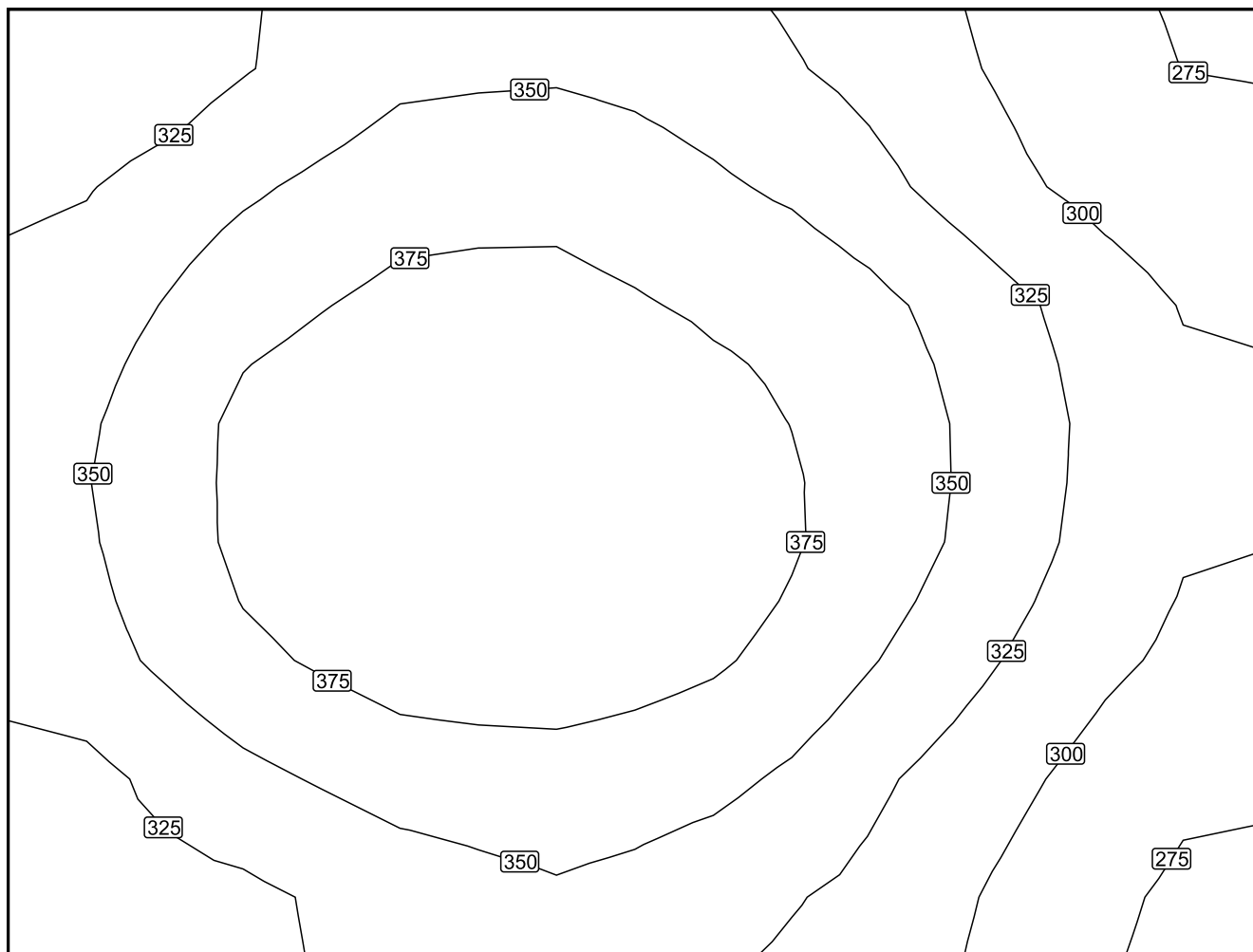
Uživatelská úroveň (327): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 342 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 268 lx, Max: 400 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.67

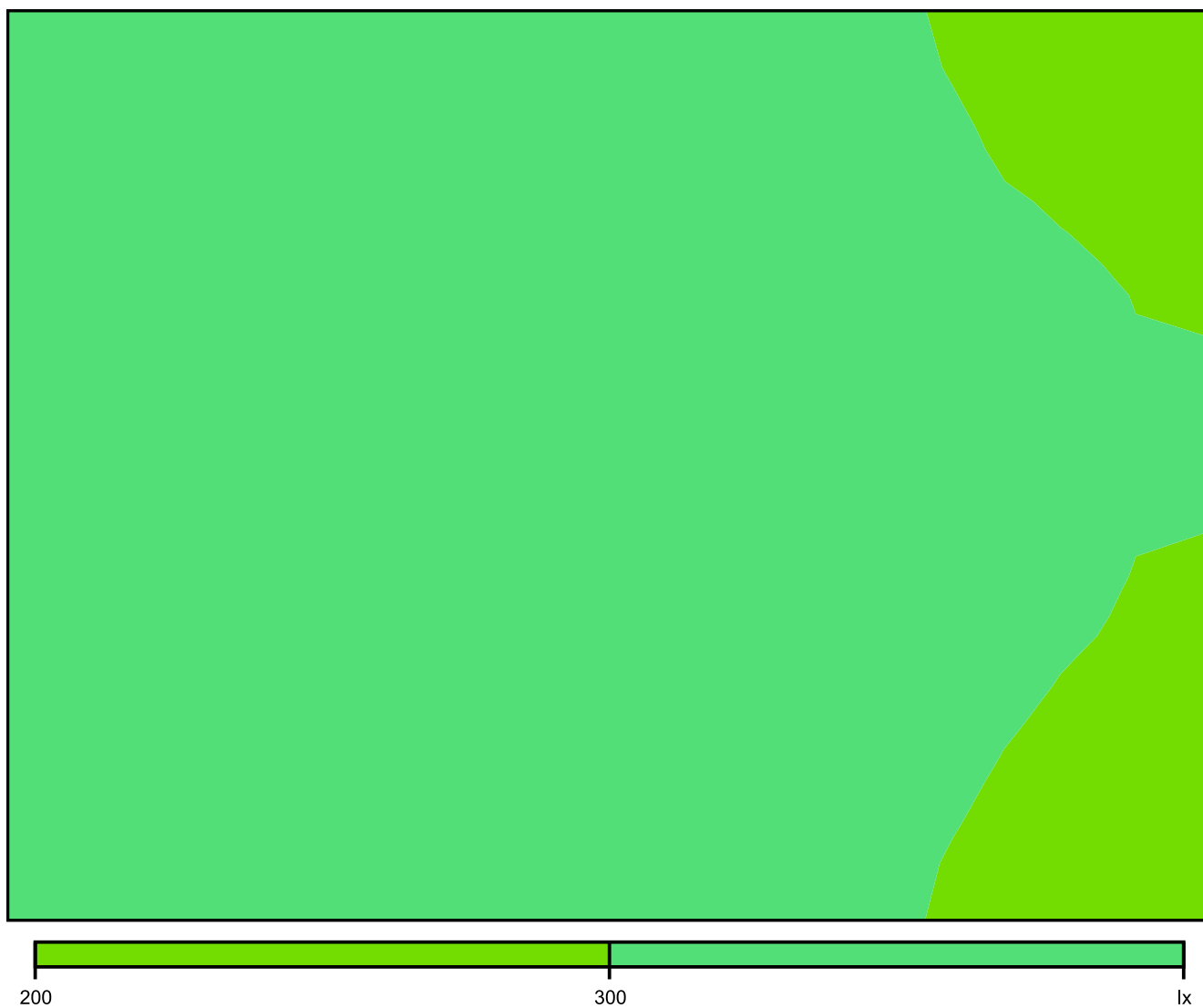
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



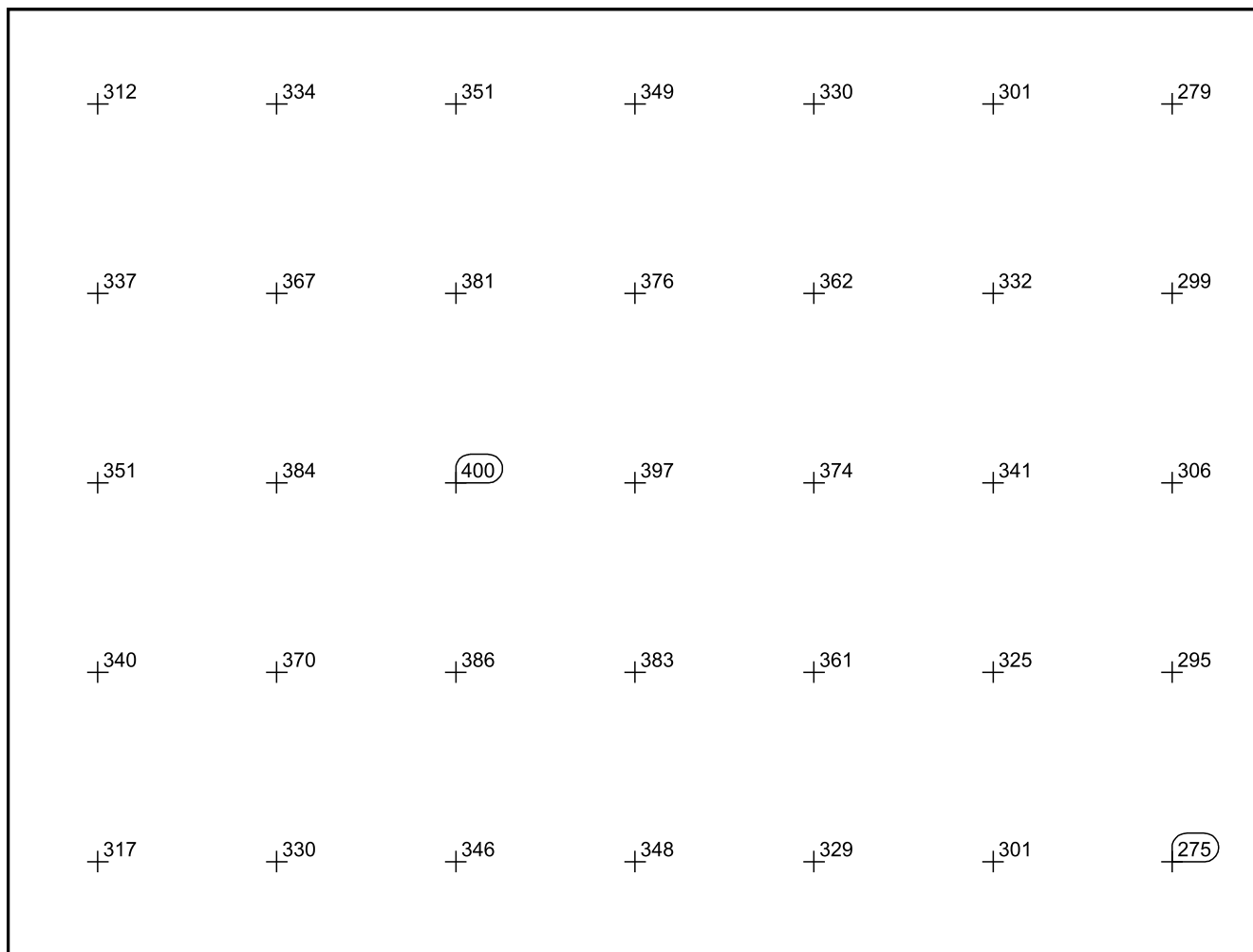
Měřítko: 1 : 15

## Nepravé barvy [lx]



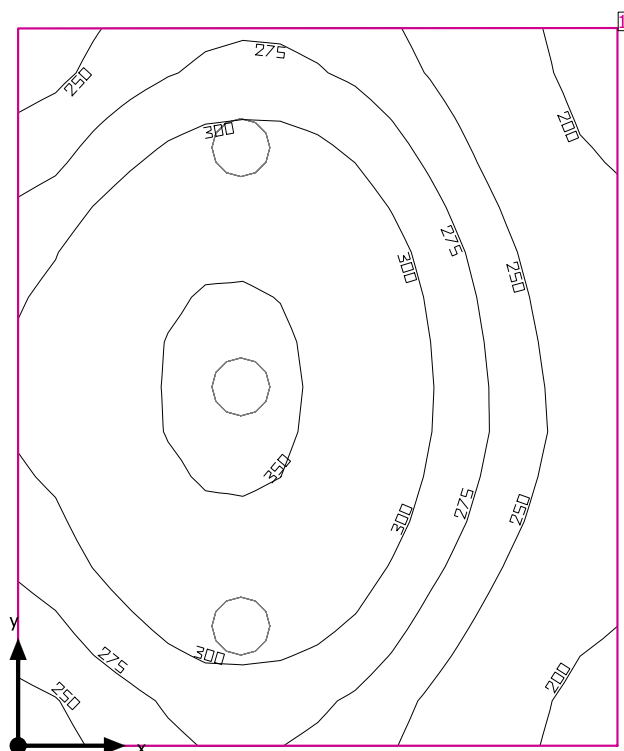
Měřítko: 1 : 15

## Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 15

328



Světla výška prostoru: 3.400 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 (328)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	285 (≥ 200)	186	357	0.65	0.52

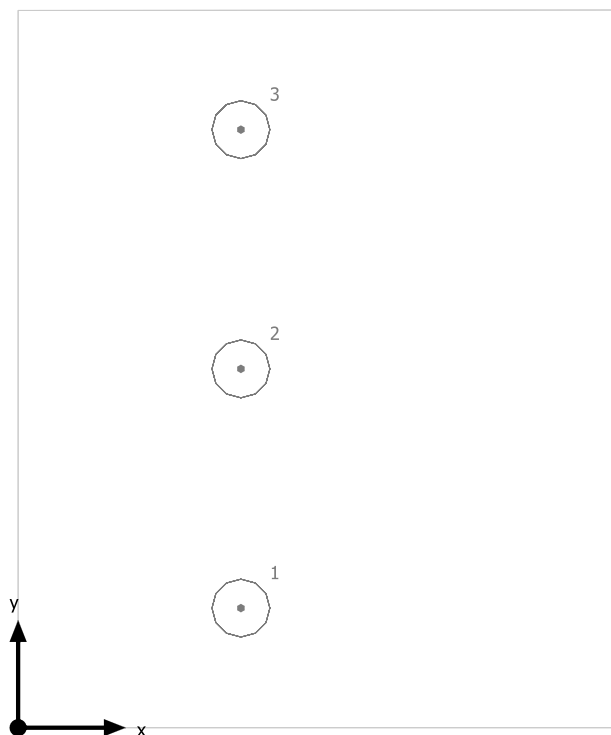
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG	2553	27.0	94.6
	Součet všech svítidel	7659	81.0	94.6

Specifický příkon:  $8.66 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostrou 9.35 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 67 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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


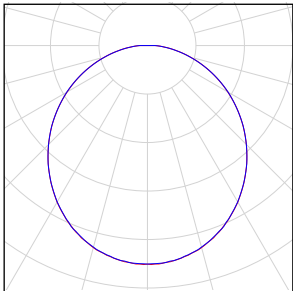
328



Performance in Lighting 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.039	0.558	3.400	0.80
2	1.039	1.673	3.400	0.80
3	1.039	2.789	3.400	0.80

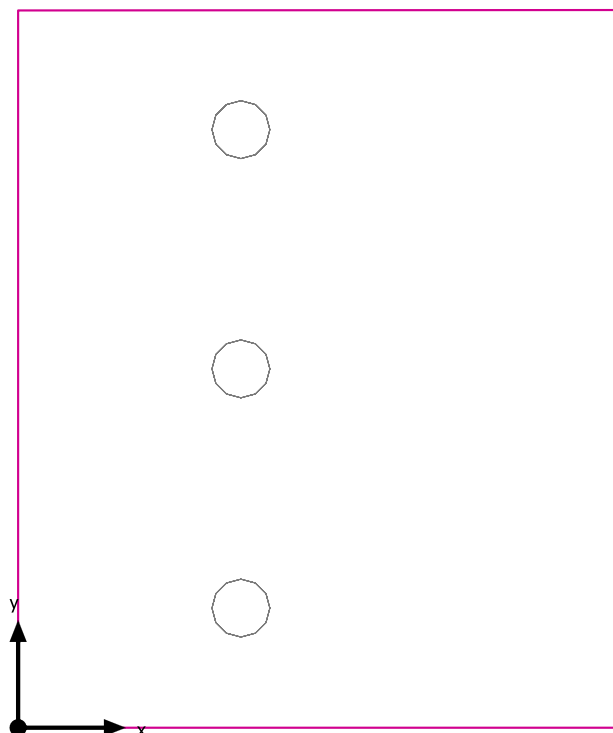
## 328

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
3	Performance in Lighting - 8270391293330 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 27W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2553 lm Výkon: 27.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3150 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 7659 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7659 lm, Celkový výkon: 81.0 W, Světelný výtěžek: 94.6 lm/W



## Uživatelská úroveň (328) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



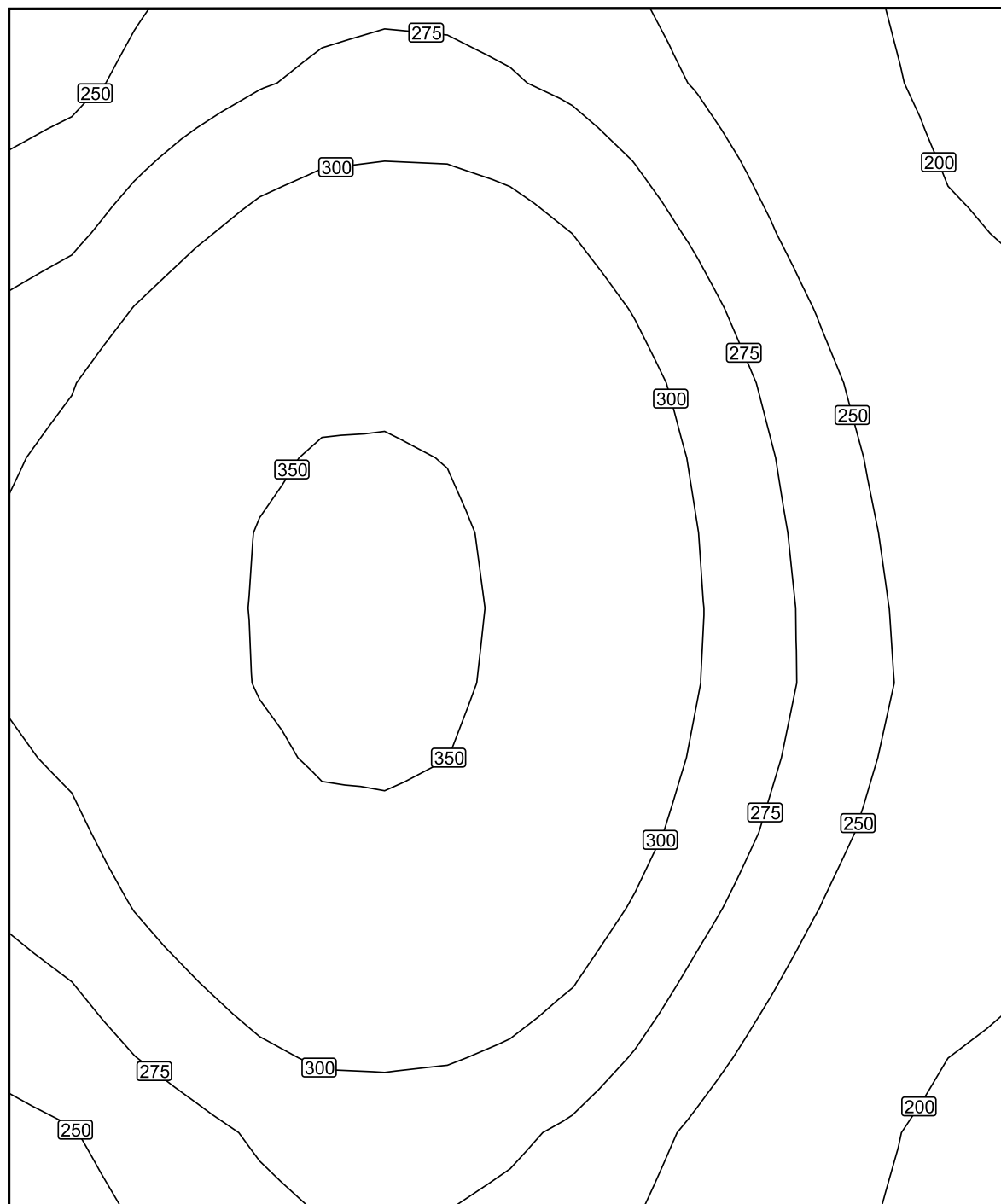
Uživatelská úroveň (328): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 285 lx (Pož.:  $\geq 200$  lx), Min: 186 lx, Max: 357 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.52

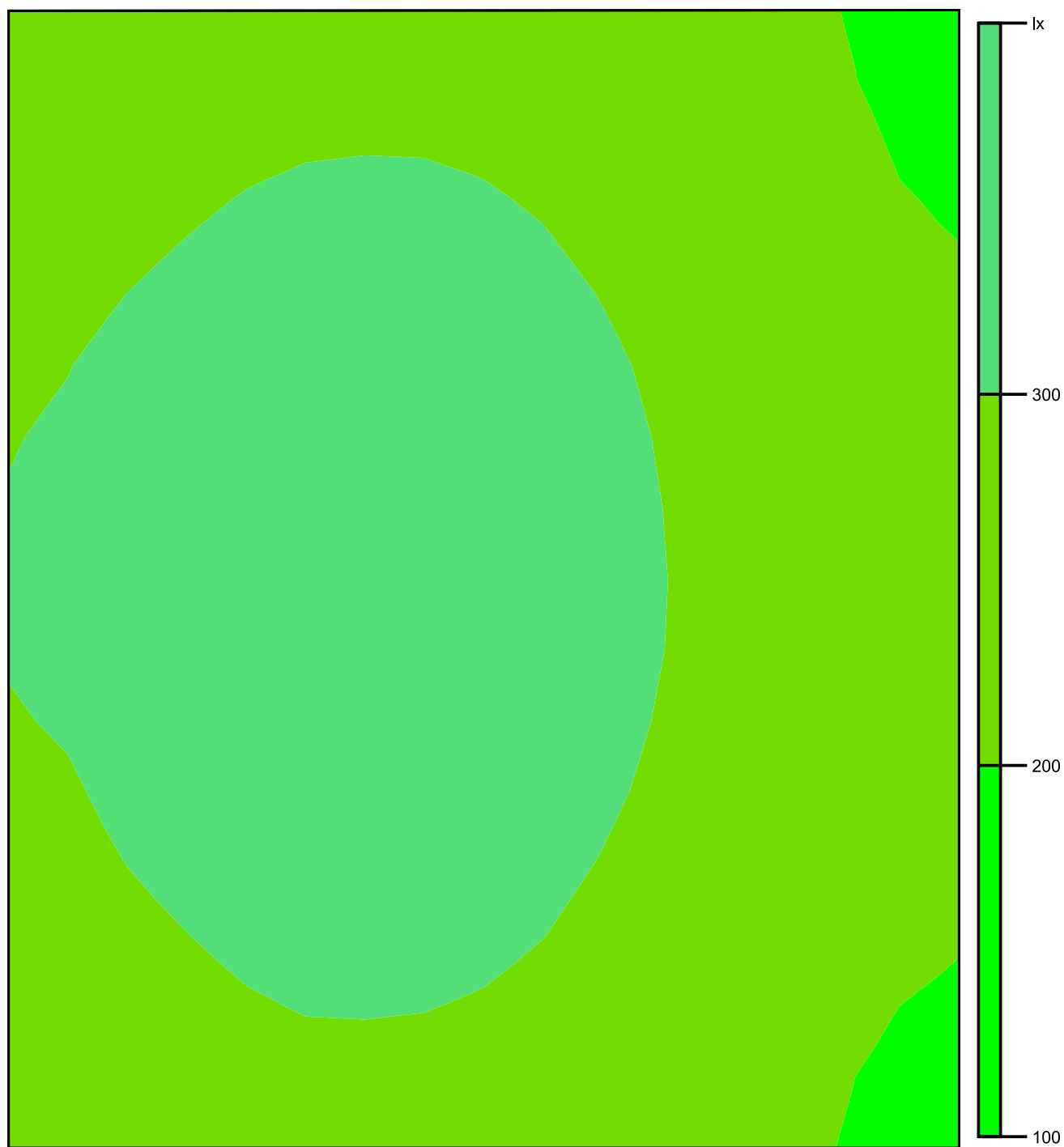
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



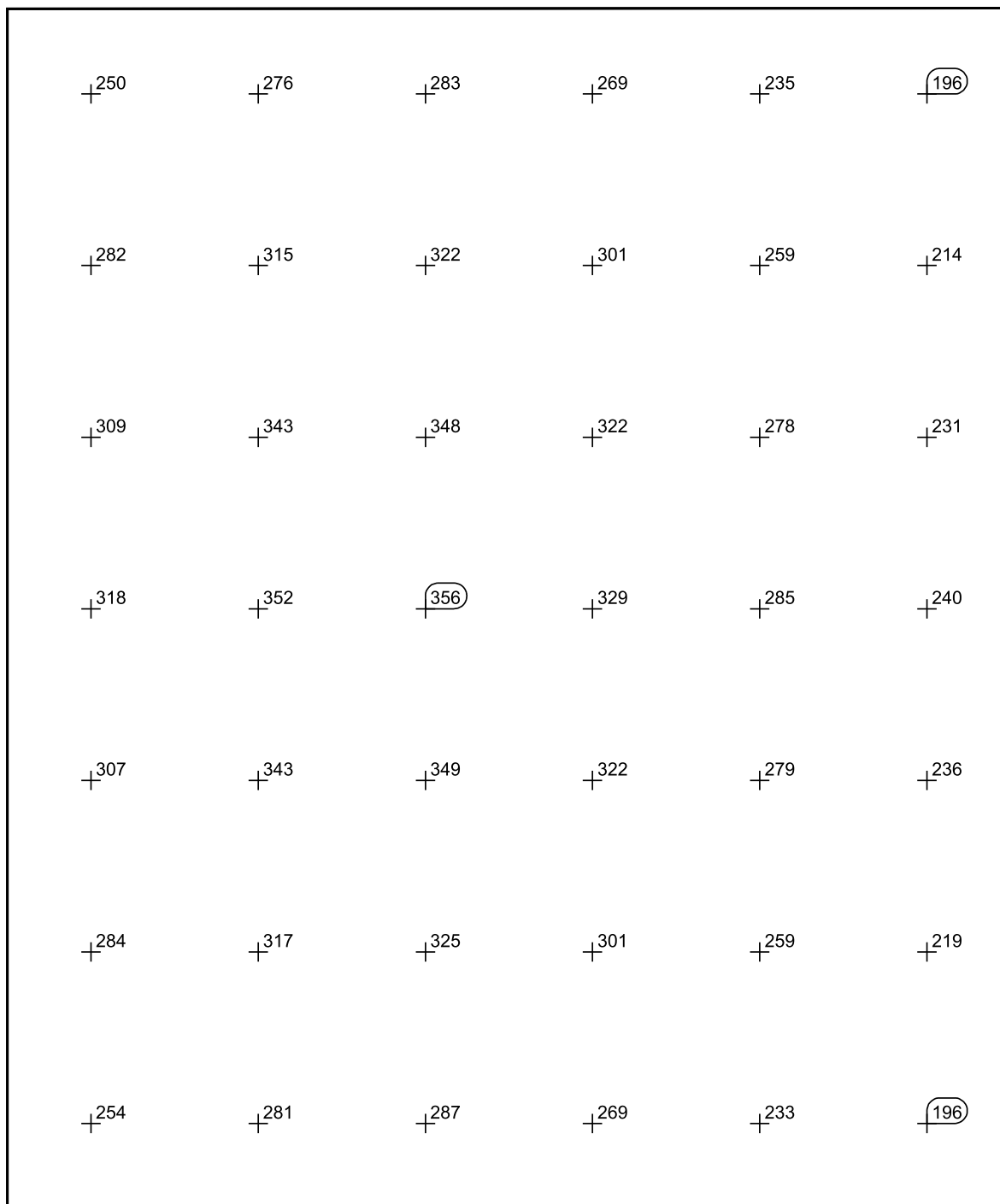
Měřítko: 1 : 18

Nepravé barvy [lx]



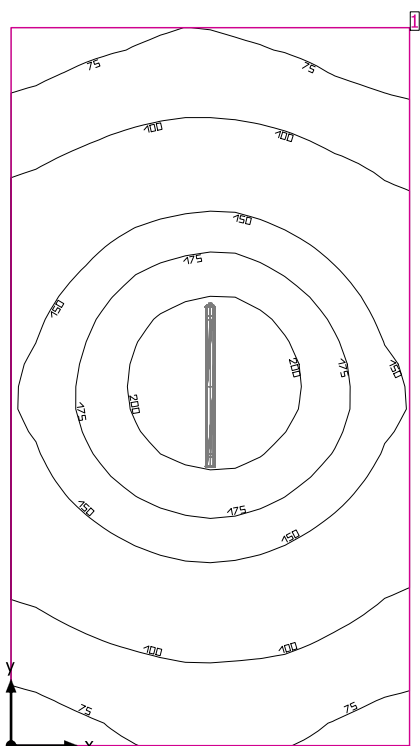
Měřítko: 1 : 18

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 18

330



Světla výška prostoru: 3.400 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 (330)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	132 (≥ 100)	64.6	221	0.49	0.29

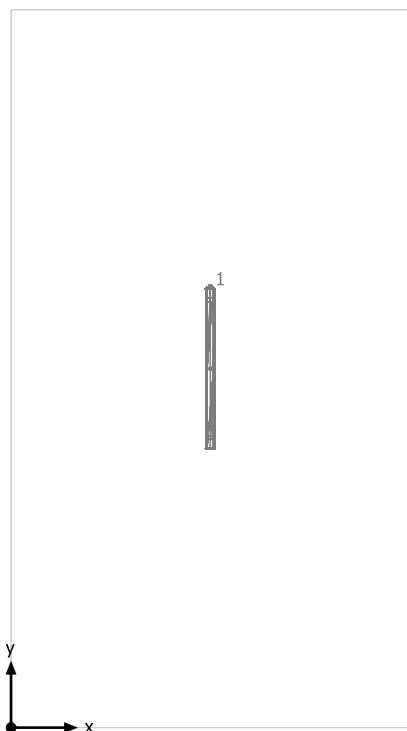
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035	4832	45.0	107.4
	Součet všech svítidel	4832	45.0	107.4

Specifický příkon:  $2.78 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $16.21 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 5 - 7 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

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


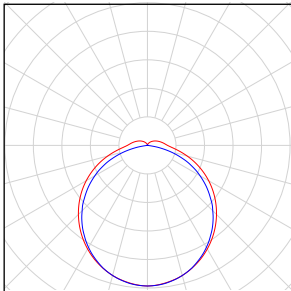
330



Performance in Lighting 305952 NORMA+ 120 45W 840 GR-RAL7035

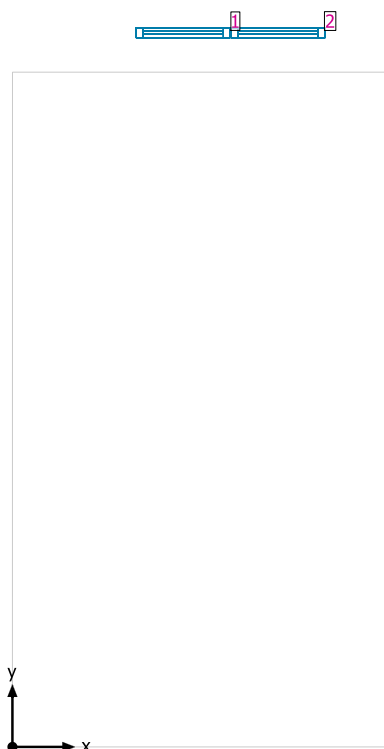
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	2.702	3.400	0.80

## 330

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 305952 NORMA+ 120 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: 4832 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4832 lm, Celkový výkon: 45.0 W, Světelný výtěžek: 107.4 lm/W

330

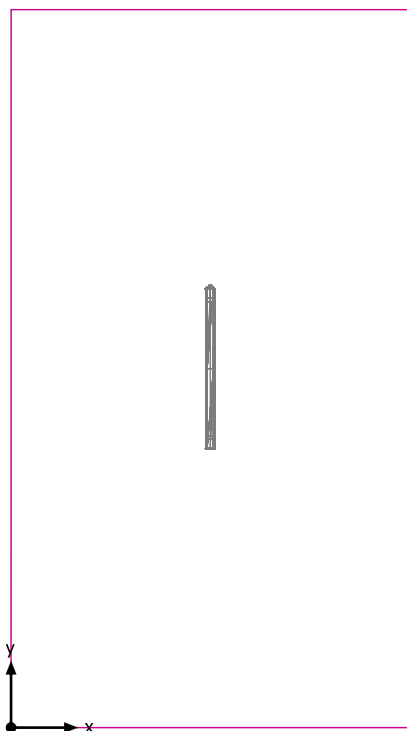


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	0.754 m x 1.800 m	Sklo
2	0.754 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (330) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



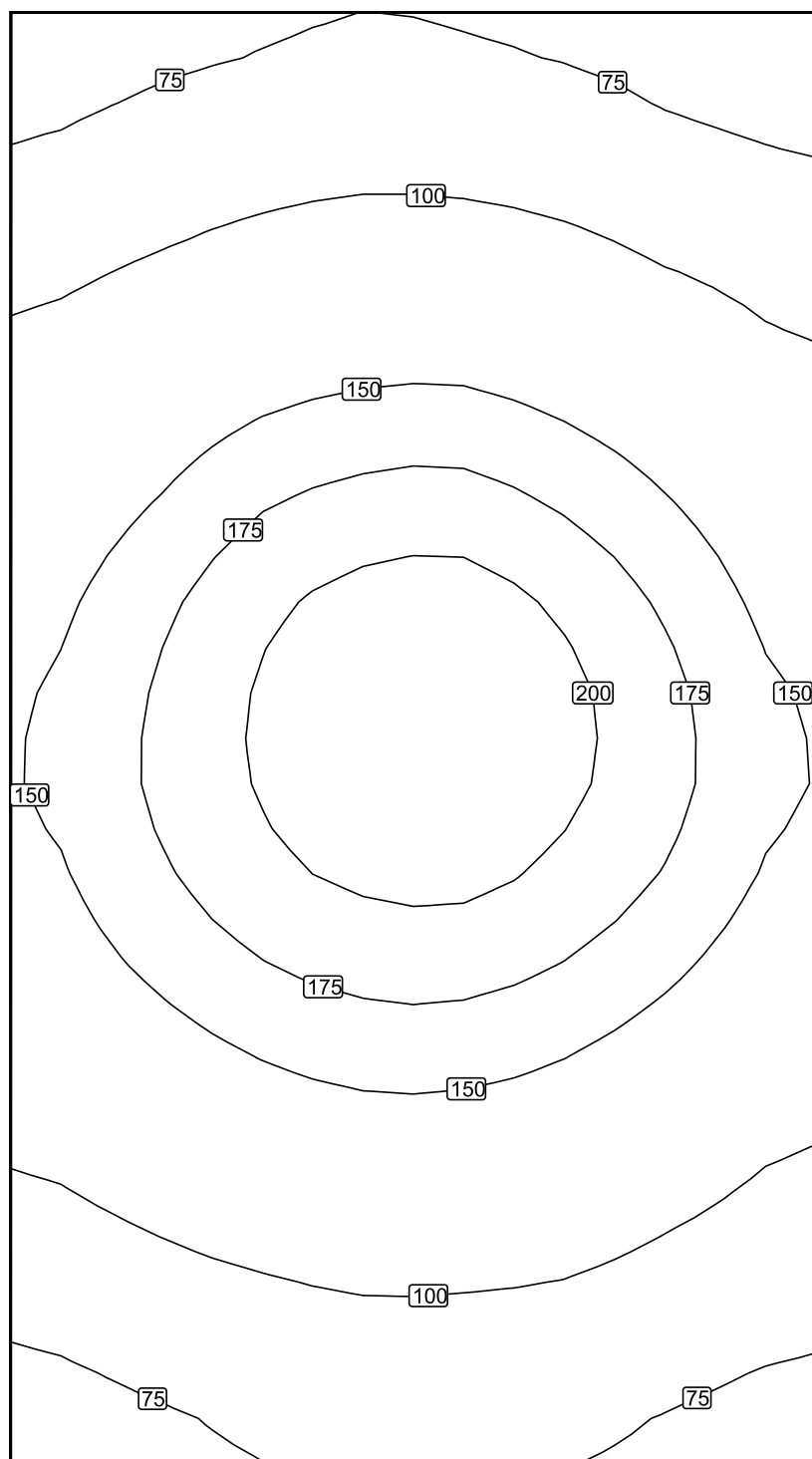
Uživatelská úroveň (330): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 132 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 64.6 lx, Max: 221 lx, Min/střední: 0.49, Min/Max: 0.29

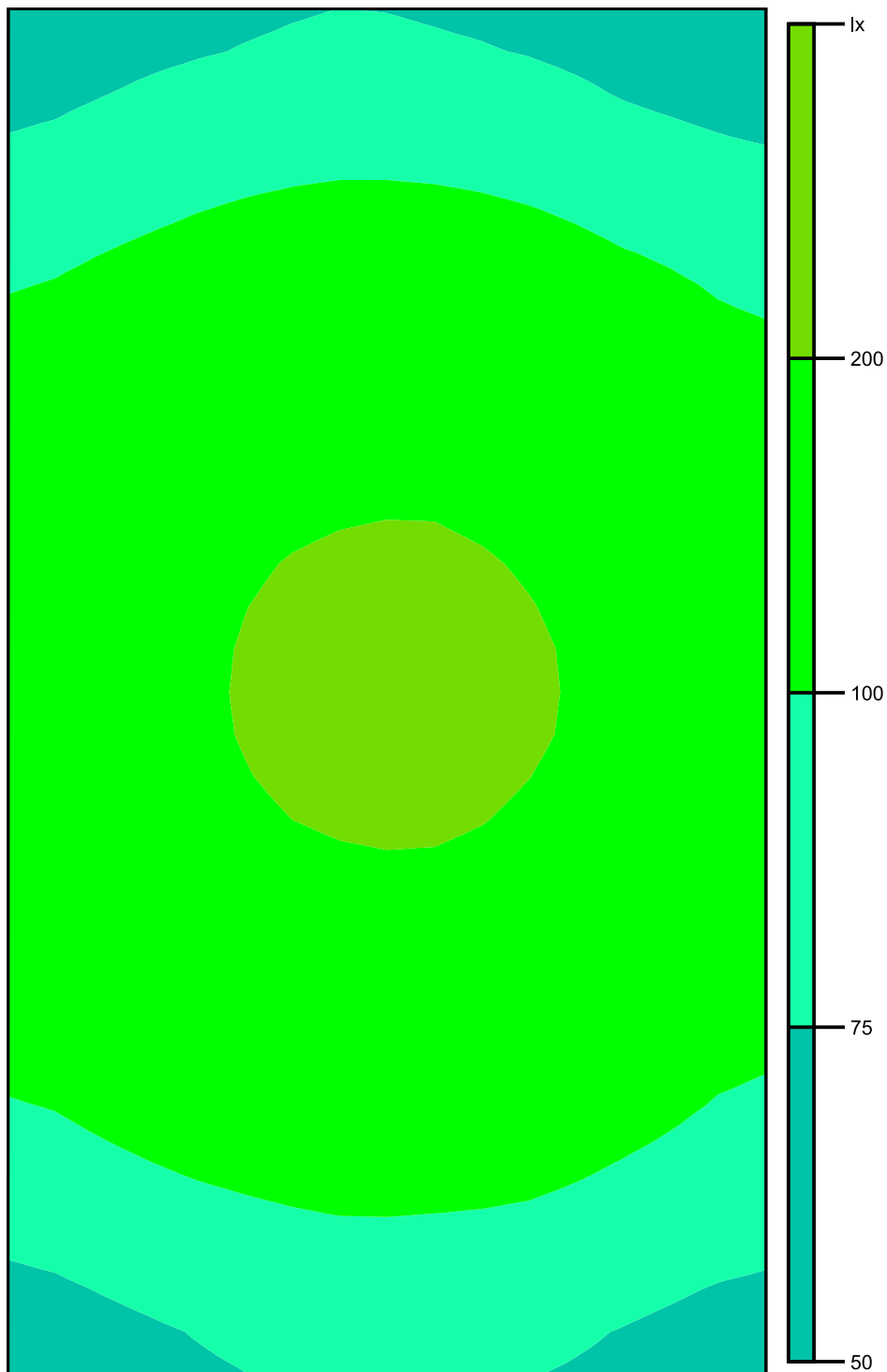
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 28

Nepravé barvy [lx]



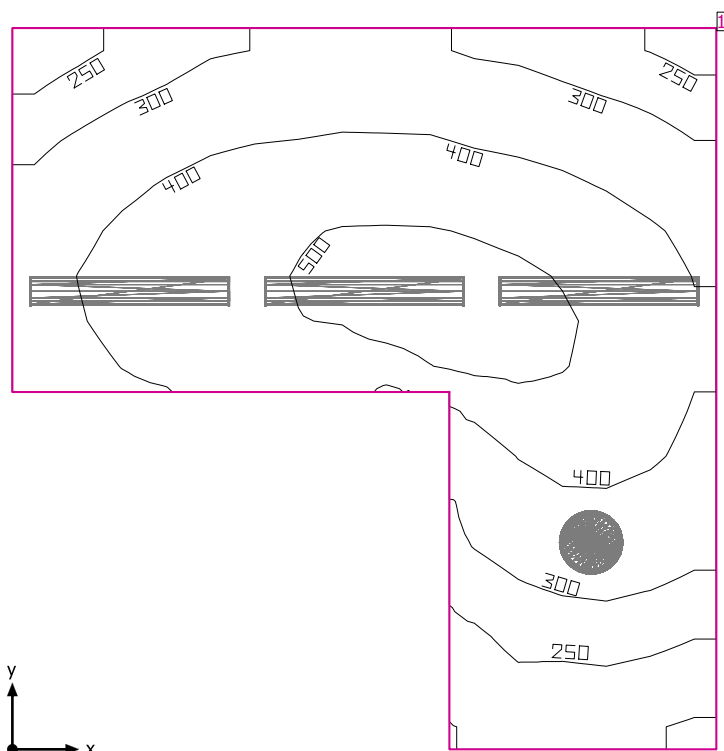
Měřítko: 1 : 28

Rastr hodnot [lx]

+75	+83	+81	+72
+102	+119	+118	+99
+136	+169	+169	+134
+162	+208	+211	+164
+164	+207	+209	+166
+138	+168	+168	+137
+104	+121	+121	+102
+76	+85	+85	+77

Měřítko: 1 : 28

331



Světla výška prostoru: 3.400 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 (331)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	377 (≥ 300)	195	534	0.52	0.37

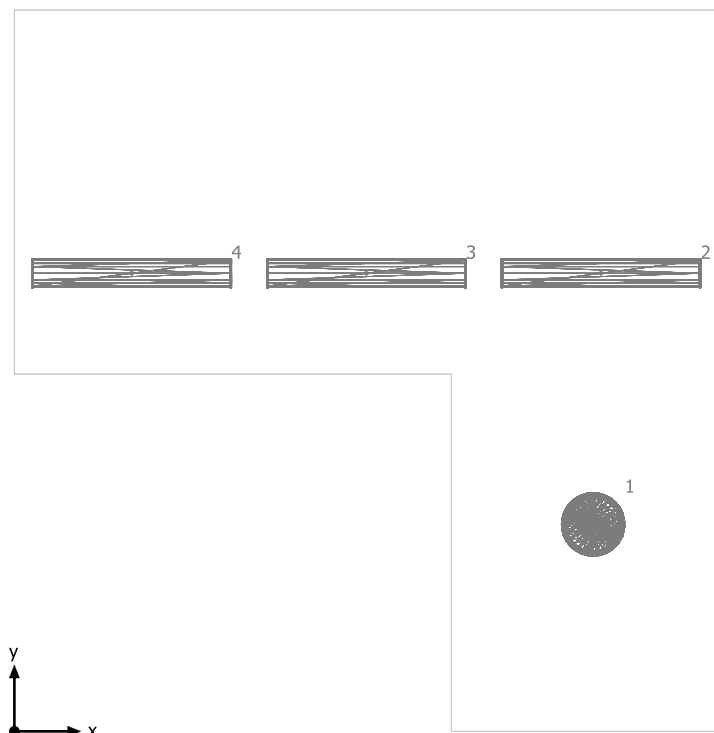
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	Regiolum GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	3973	37.8	105.1
3	Regiolum GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal	5138	45.1	113.9
Součet všech svítidel		19387	173.1	112.0

Specifický příkon:  $8.69 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $19.93 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 420 - 620 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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

331




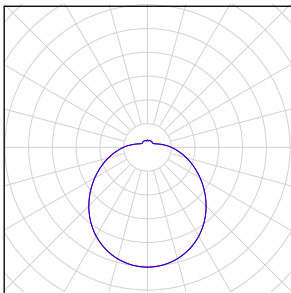

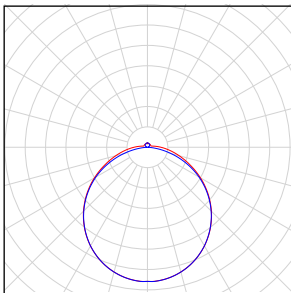
Regiolux GmbH 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.357	1.558	3.400	0.80

Regiolux GmbH 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal | Diffuser, opal

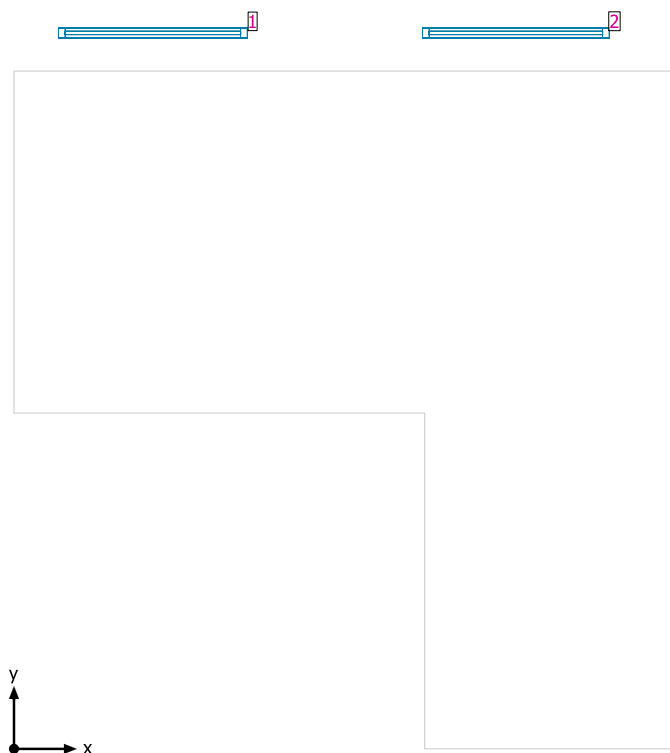
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.416	3.448	3.400	0.80
3	2.650	3.448	3.400	0.80
4	0.883	3.448	3.400	0.80

## 331

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>Regiolux GmbH - 4000 38W 830 IP40 ET vw (25310184110) WBLR/500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 3973 lm Výkon: 37.8 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		
3	<p>Regiolux GmbH - 5100 45W 830 IP44 ET vw (21665224180) LPAK/1500 LED - Diffusor opal   Diffuser, opal Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 5138 lm Výkon: 45.1 W Světelný výtěžek: 113.9 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 3000 K, CRI 80</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19387 lm, Celkový světelný tok svítidla: 19387 lm, Celkový výkon: 173.1 W, Světelný výtěžek: 112.0 lm/W

331

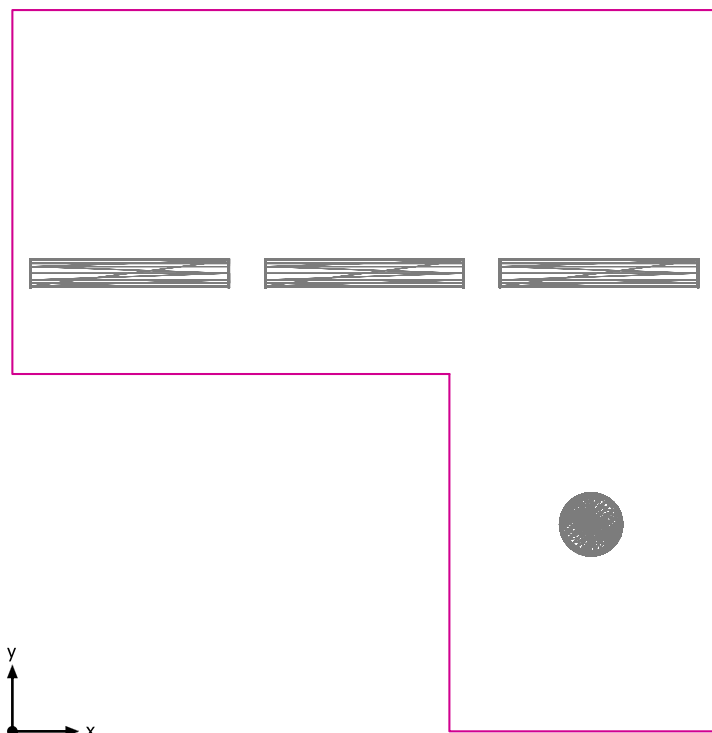


#### Systemy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.513 m x 1.800 m	Sklo
2	1.497 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (331) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



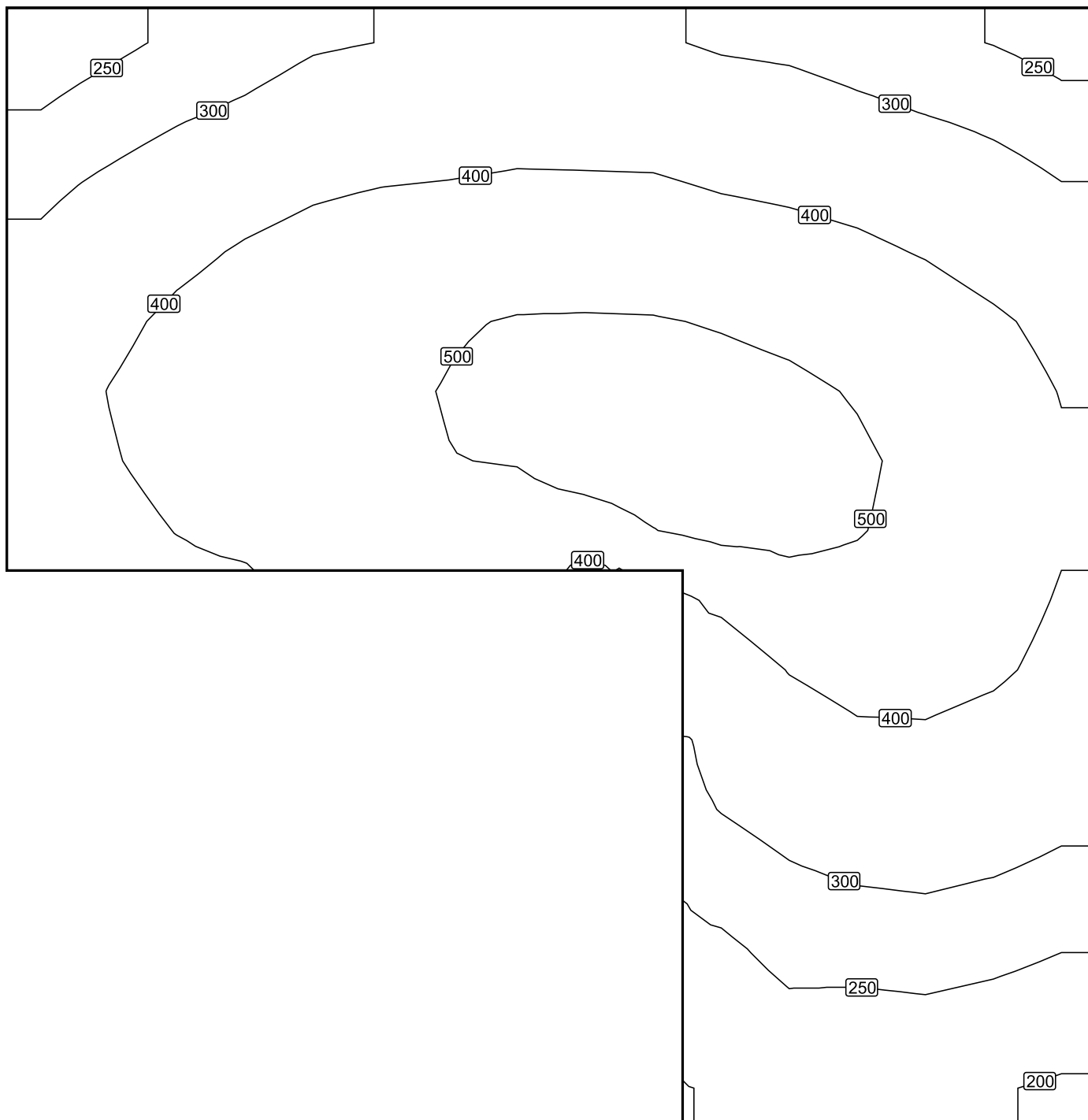
Uživatelská úroveň (331): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 377 lx (Pož.:  $\geq 300$  lx), Min: 195 lx, Max: 534 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.37

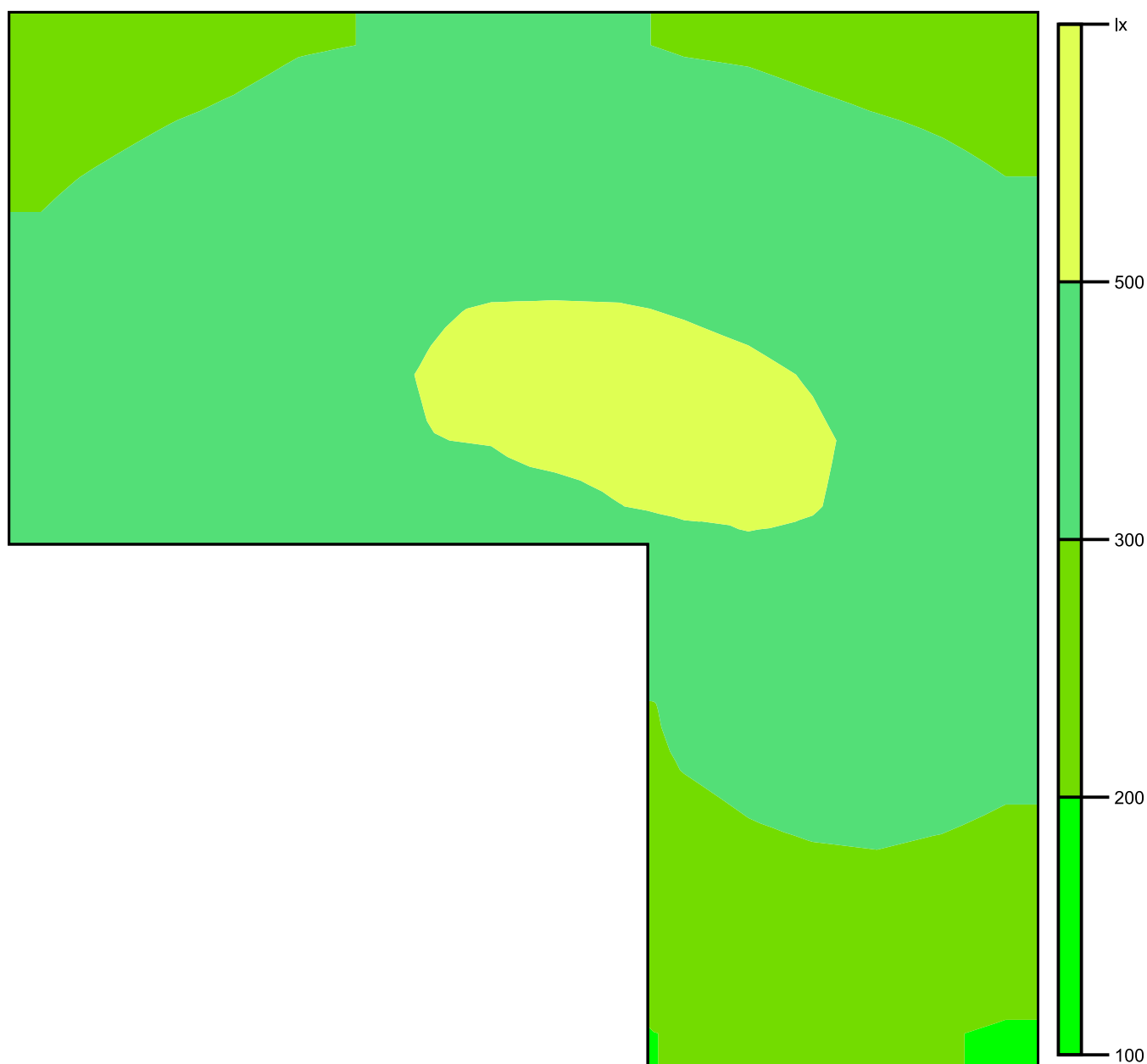
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



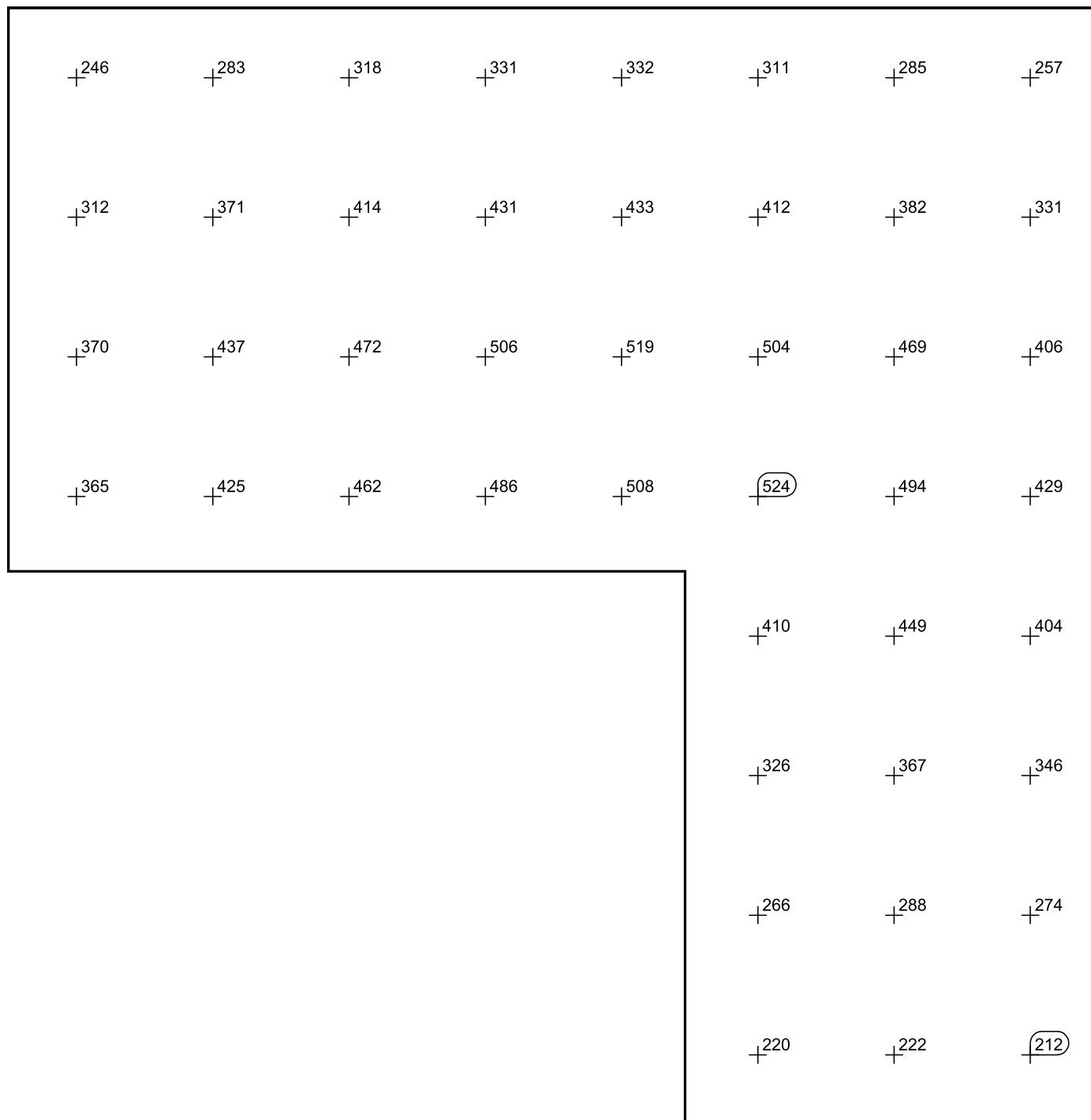
Měřítko: 1 : 29

Nepravé barvy [lx]



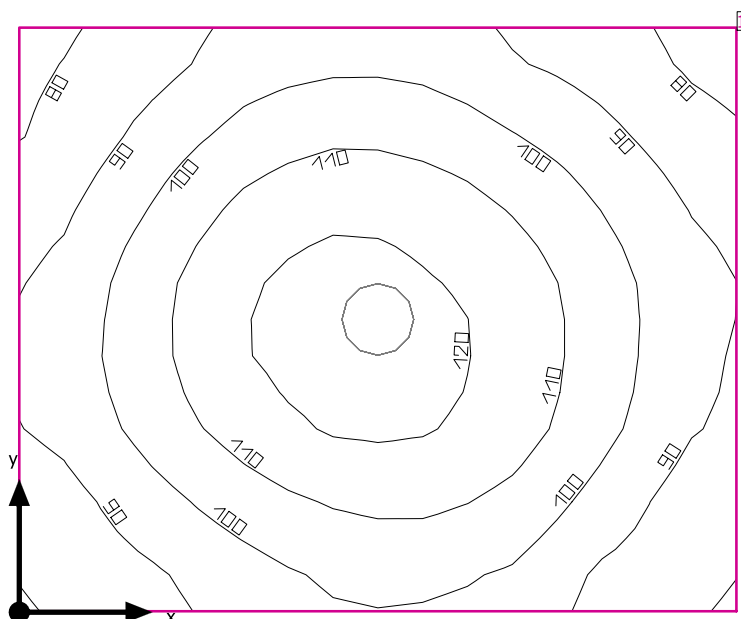
Měřítko: 1 : 33

# Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 29

333



Světla výška prostoru: 3.400 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 (333)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	101 (≥ 100)	76.3	124	0.76	0.62

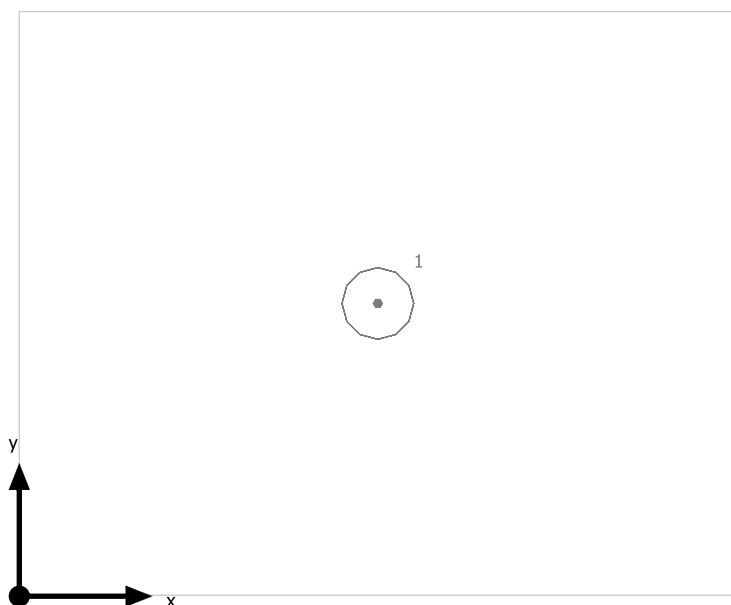
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG	2113	29.0	72.9
Součet všech svítidel	2113	29.0	72.9

Specifický příkon:  $4.89 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha prostoru  $5.93 \text{ m}^2$ )

Spotřeba: 3 - 5 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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


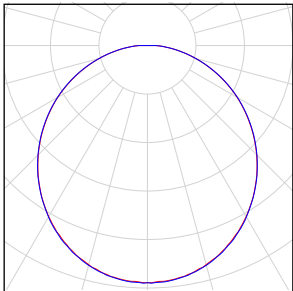
333



Performance in Lighting 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG

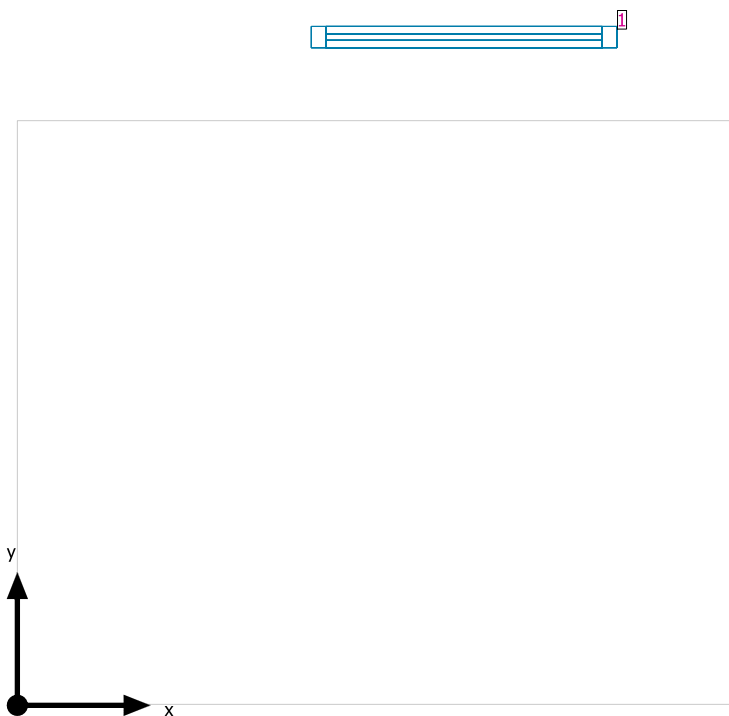
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.350	1.102	3.400	0.80

## 333

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	Performance in Lighting - 8270391293430 WL270 Wand-Anbauleuchte LED 29W EVG Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 2113 lm Výkon: 29.0 W Světelný výtěžek: 72.9 lm/W  Kolorimetrické údaje 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80		

Celkový světelný tok žárovky: 2113 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2113 lm, Celkový výkon: 29.0 W, Světelný výtěžek: 72.9 lm/W

333

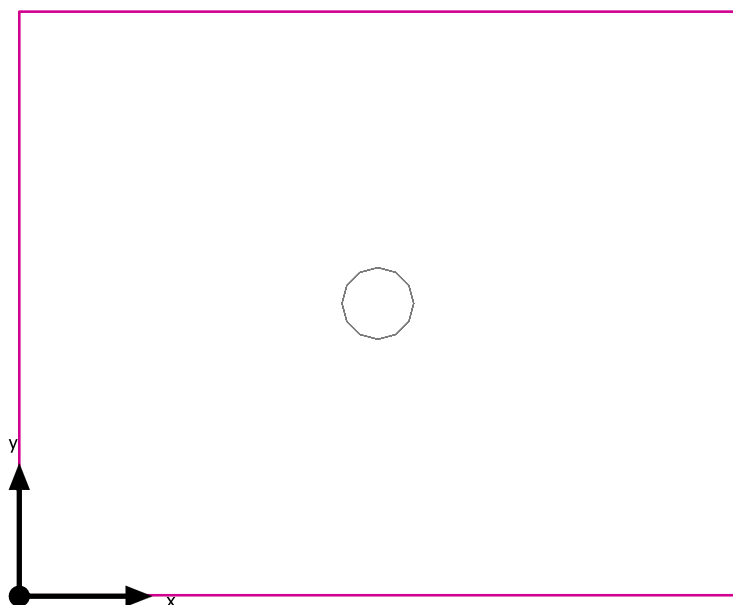


#### Systémy průčelí/Střešní okno

Č.	Okno	Prvky fasády
1	1.150 m x 1.800 m	Sklo



## Uživatelská úroveň (333) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



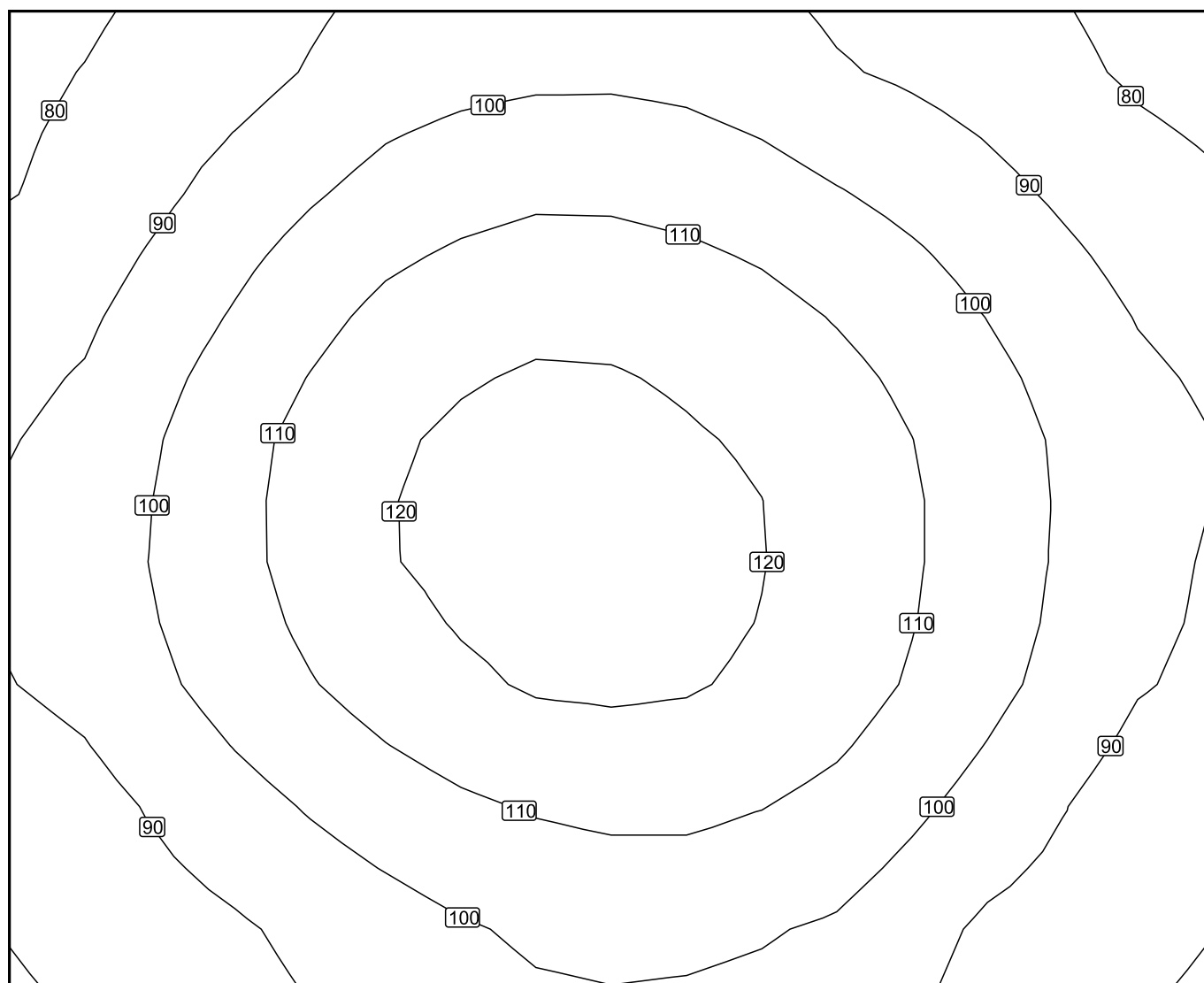
Uživatelská úroveň (333): Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 101 lx (Pož.:  $\geq 100$  lx), Min: 76.3 lx, Max: 124 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.62

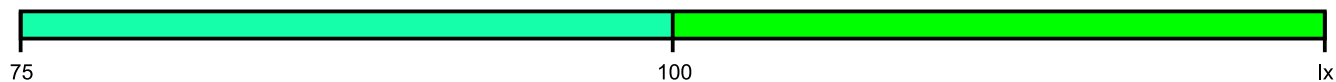
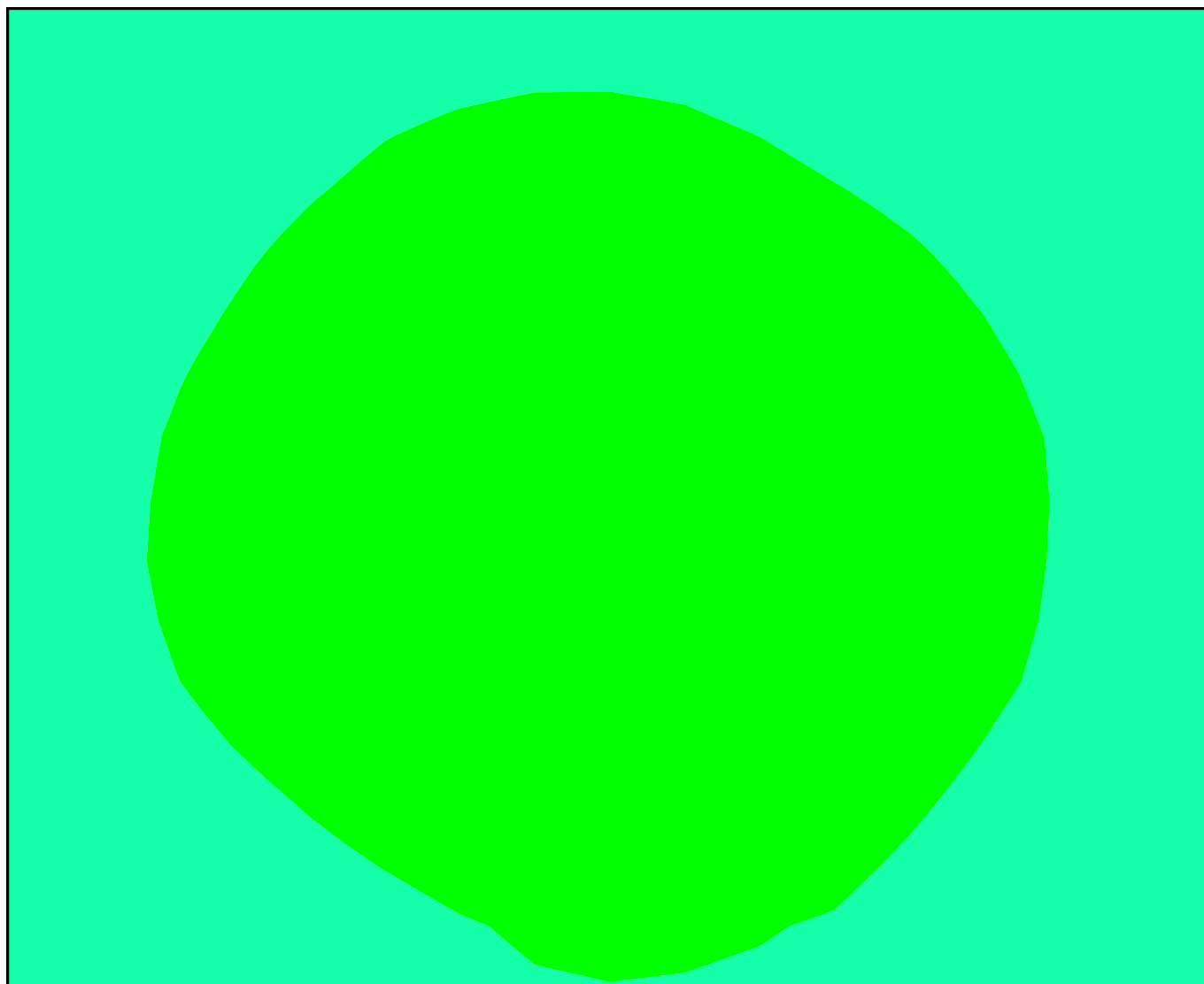
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 15

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 15

Rastr hodnot [lx]

