Zpracovatel:
Rastislav Beran

LED-SOLAR s.r.o.
Lesnícka 2/A, 080 05 Prešov
beran@led-solar.sk

Datum:
28. 1. 2021

ZŠ Ostredkova BA

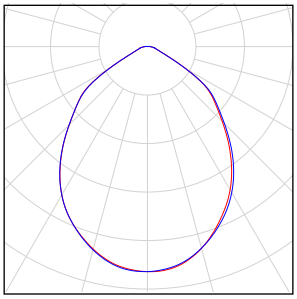
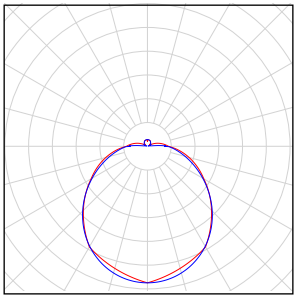
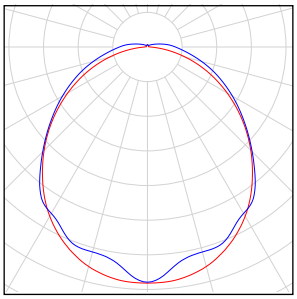
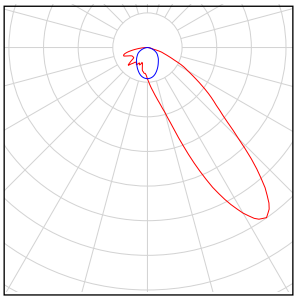
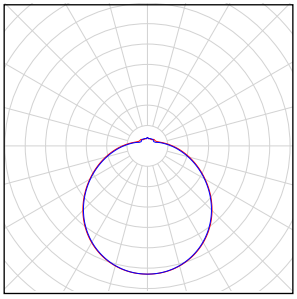
Obsah

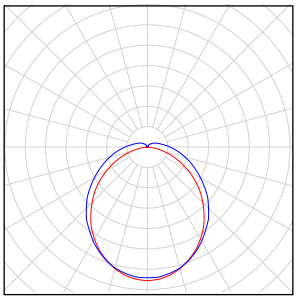
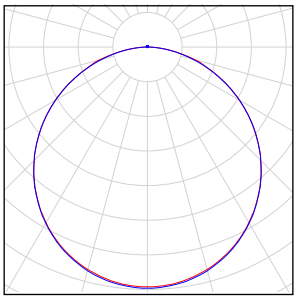
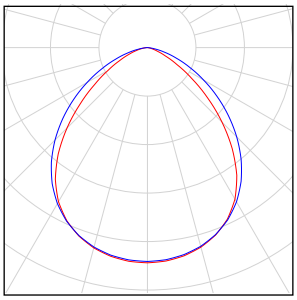
ZŠ Ostredkova BA
Seznam svítidel....5
Plocha 1
Pohledy....7
Budova 1
Poschodí 1
1.01
Shrnutí....10
Plán rozmístění svítidel....11
1.02
Shrnutí....12
Plán rozmístění svítidel....13
1.03
Shrnutí....14
Plán rozmístění svítidel....15
1.04
Shrnutí....16
Plán rozmístění svítidel....17
1.05
Shrnutí....18
Plán rozmístění svítidel....19
1.06
Shrnutí....20
Plán rozmístění svítidel....23
1.07
Shrnutí....24
Plán rozmístění svítidel....25
1.08
Shrnutí....26
Plán rozmístění svítidel....27
1.09
Shrnutí....28
Plán rozmístění svítidel....29
1.10
Shrnutí....30
Plán rozmístění svítidel....31
1.11
Shrnutí....32
Plán rozmístění svítidel....33
1.16
Shrnutí....34
Plán rozmístění svítidel....35
1.17
Shrnutí....36
Plán rozmístění svítidel....37
1.18
Shrnutí....38
Plán rozmístění svítidel....39
1.19
Shrnutí....40
Plán rozmístění svítidel....41
1.20
Shrnutí....42
Plán rozmístění svítidel....43
1.21
Shrnutí....44
Plán rozmístění svítidel....45

1.22
Shrnutí....46
Plán rozmístění svítidel....47
1.23
Shrnutí....48
Plán rozmístění svítidel....49
1.24
Shrnutí....50
Plán rozmístění svítidel....51
1.25
Shrnutí....52
Plán rozmístění svítidel....53
1.26
Shrnutí....54
Plán rozmístění svítidel....55
1.27
Shrnutí....56
Plán rozmístění svítidel....57
1.28
Shrnutí....58
Plán rozmístění svítidel....59
1.29
Shrnutí....60
Plán rozmístění svítidel....61
1.34
Shrnutí....62
Plán rozmístění svítidel....63
Místnost 12
Shrnutí....64
Plán rozmístění svítidel....65
Poschodí 2
2.02
Shrnutí....66
Plán rozmístění svítidel....67
2.03
Shrnutí....68
Plán rozmístění svítidel....69
2.04
Shrnutí....70
Plán rozmístění svítidel....71
2.05
Shrnutí....72
Plán rozmístění svítidel....73
2.06
Shrnutí....74
Plán rozmístění svítidel....75
2.07
Shrnutí....76
Plán rozmístění svítidel....77
2.08
Shrnutí....78
Plán rozmístění svítidel....79
2.09
Shrnutí....80
Plán rozmístění svítidel....81
2.10
Shrnutí....82
Plán rozmístění svítidel....83
2.11

Shrnutí....84
Plán rozmístění svítidel....85
2.12
Shrnutí....86
Plán rozmístění svítidel....87
2.13
Shrnutí....88
Plán rozmístění svítidel....89
2.14
Shrnutí....90
Plán rozmístění svítidel....91
2.15
Shrnutí....92
Plán rozmístění svítidel....93
2.16
Shrnutí....94
Plán rozmístění svítidel....95
2.17
Shrnutí....96
Plán rozmístění svítidel....97
2.20
Shrnutí....98
Plán rozmístění svítidel....99
2.21
Shrnutí....100
Plán rozmístění svítidel....101
2.22
Shrnutí....102
Plán rozmístění svítidel....103
2.23
Shrnutí....104
Plán rozmístění svítidel....105
Místnost 43
Shrnutí....106
Plán rozmístění svítidel....107

ZŠ Ostredkova BA

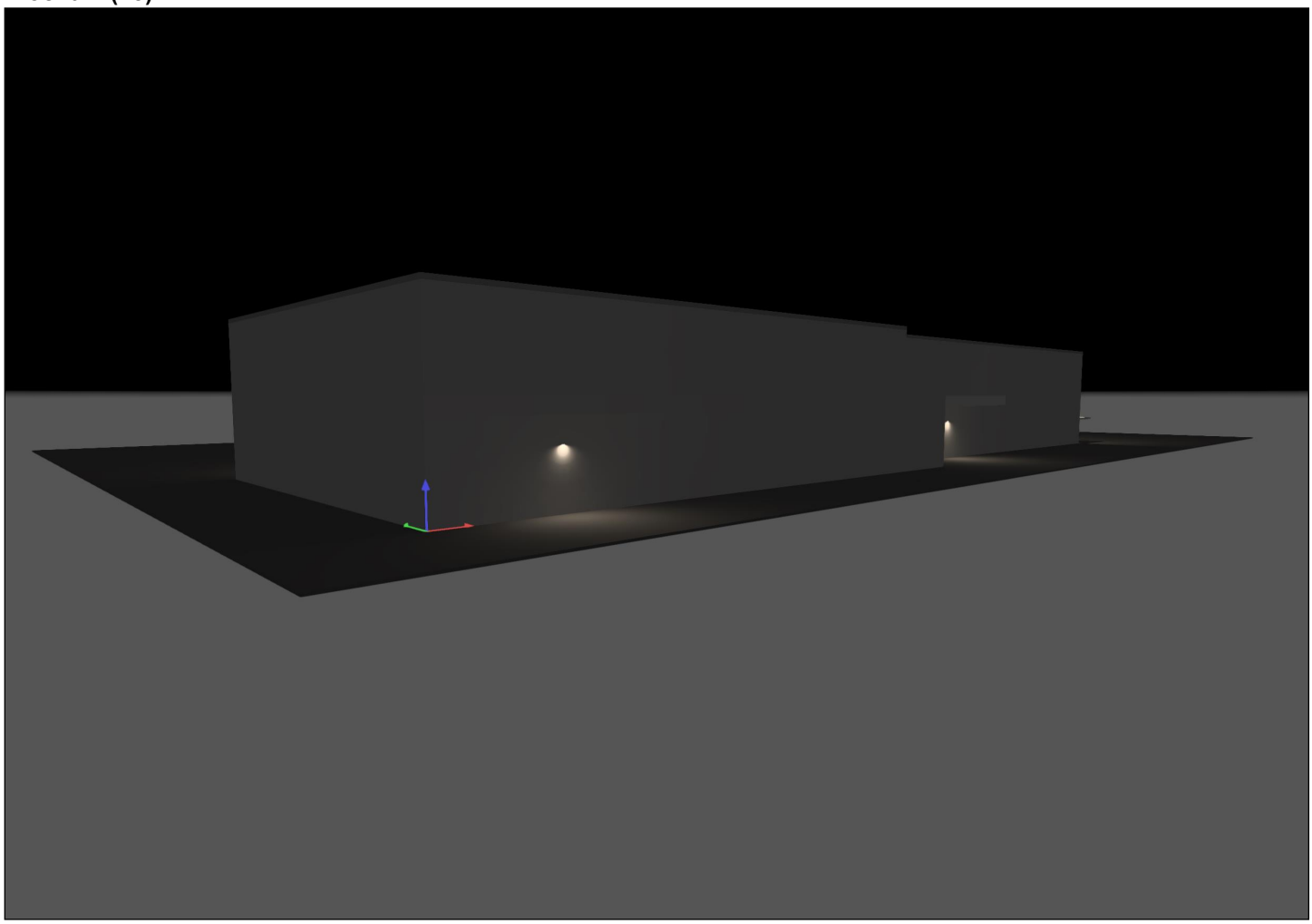
Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
16	LED-SOLAR - LED Flood G3 2C1 [613.130-100-CMLB-13990/56-745/5] Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 94.34% Světelný tok žárovky: 14830 lm Světelný tok svítidla: 13991 lm Výkon: 100.0 W Světelný výtěžek: 139.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4500 K, CRI 70	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
23	LEDVANCE GmbH - 4058075000841 Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1920 lm Světelný tok svítidla: 1920 lm Výkon: 24.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	LEDVANCE GmbH - 4058075079892 DampProofLED 1200 21W/4000K IP65 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2400 lm Světelný tok svítidla: 2400 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 114.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
18	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 6300 lm Výkon: 53.0 W Světelný výtěžek: 118.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 83	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
17	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1440 lm Světelný tok svítidla: 1440 lm Výkon: 18.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
32	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 4000 lm Výkon: 36.0 W Světelný výtěžek: 111.1 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
137	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 3000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 4320 lm Výkon: 36.0 W Světelný výtěžek: 120.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
6	LEDVANCE GmbH - 4058075460959 FL PFM 20W/4000K SYM 100 S BK Výstup světla 1 Osazení: 1x49 Provozní účinnost: 100.05% Světelný tok žárovky: 2400 lm Světelný tok svítidla: 2401 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 114.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

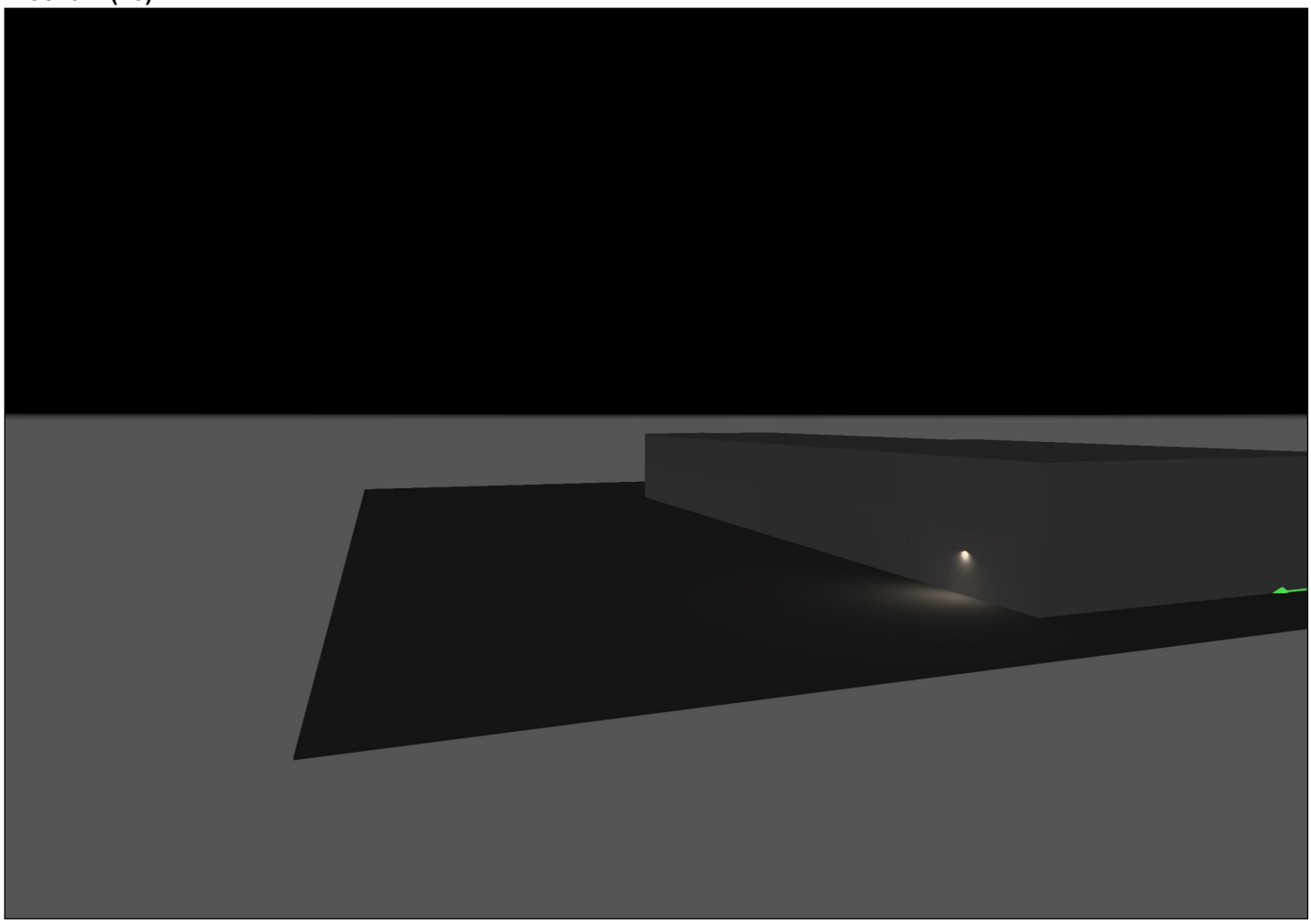
Celkový světelný tok žárovky: 1163160 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1149742 lm, Celkový výkon: 9706.0 W, Světelný výtěžek: 118.5 lm/W

Plocha 1

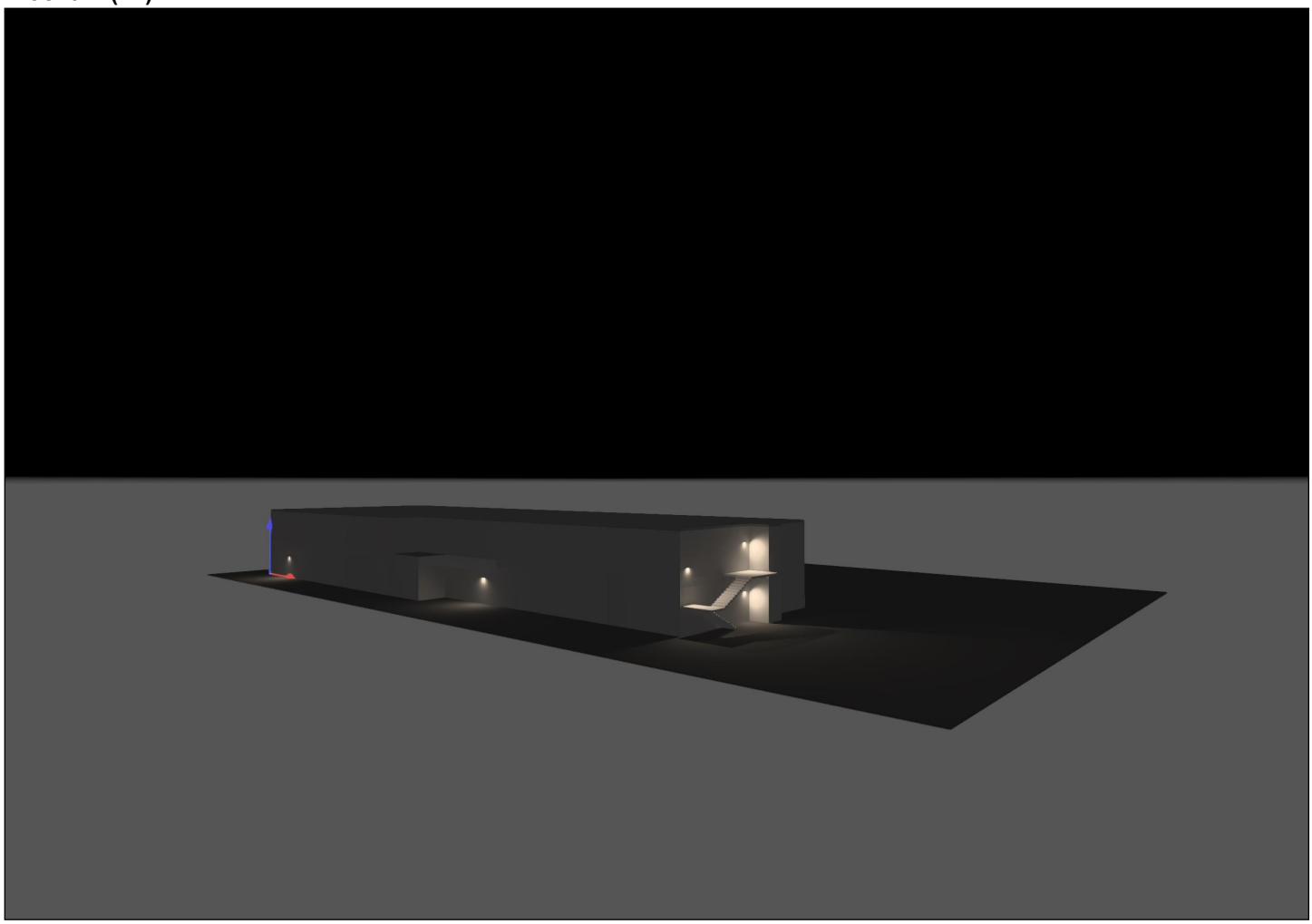
Plocha 1 (25)



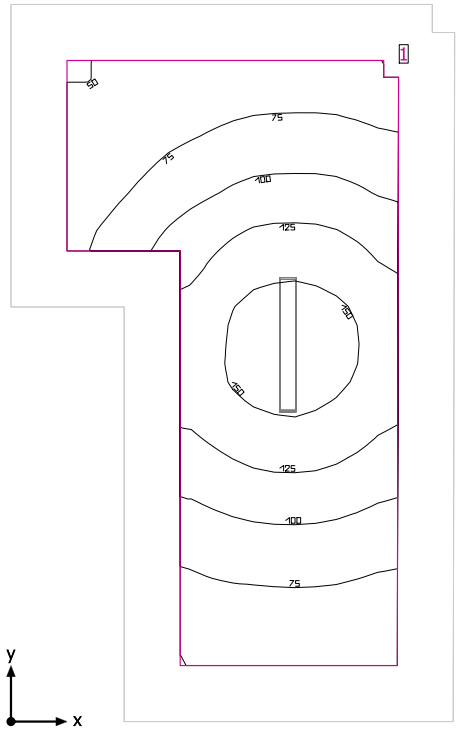
Plocha 1 (26)



Plocha 1 (27)



1.01



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.01)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	101 (≥ 100)	49.3	163	0.49	0.30

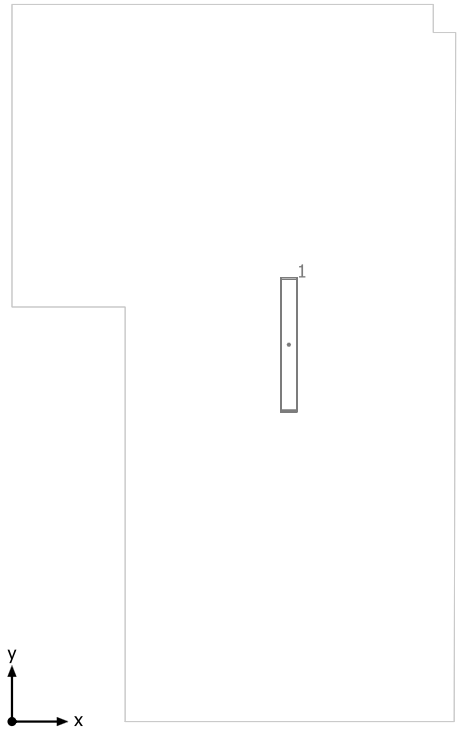
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 1.67 W/m² (Základní plocha prostrou 21.52 m²),
Specifický příkon: 2.95 W/m² = 2.92 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 12.19 m²)

Spotřeba: 69 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

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

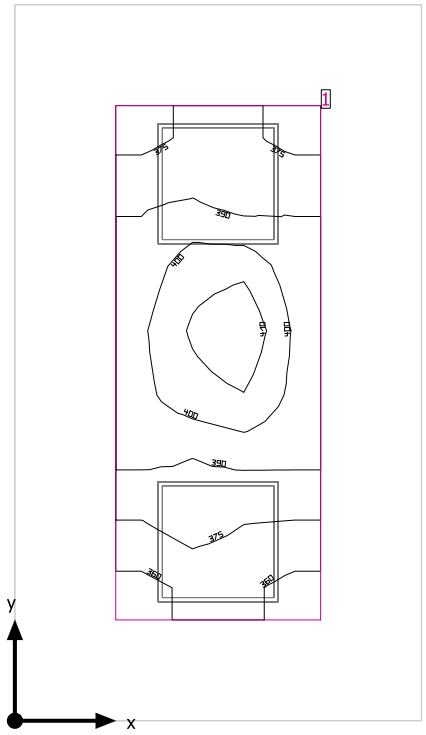
1.01



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.471	3.364	3.560	0.80

1.02



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 53.2%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.02)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	388 (≥ 200)	355	412	0.91	0.86

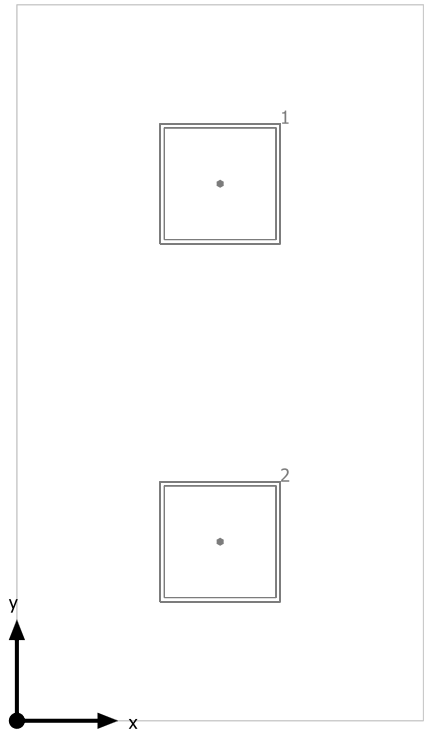
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	8640	72.0	120.0

Specifický příkon: 10.06 W/m² (Základní plocha prostrou 7.16 m²),
Specifický příkon: 27.80 W/m² = 7.17 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.59 m²)

Spotřeba: 140 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

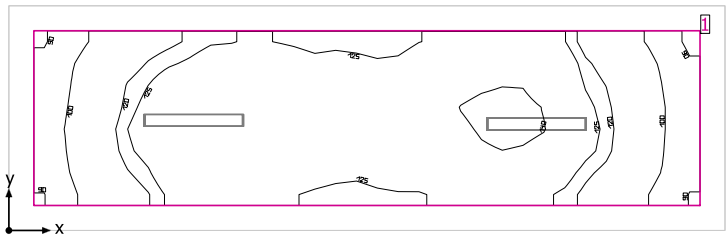
1.02



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.008	2.662	3.560	0.80
2	1.008	0.887	3.560	0.80

1.03



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.03)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	123 (≥ 100)	88.1	142	0.72	0.62

#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 3.10 W/m² (Základní plocha prostrou 23.23 m²),
Specifický příkon: 4.28 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 16.81 m²)

Spotřeba: 79 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

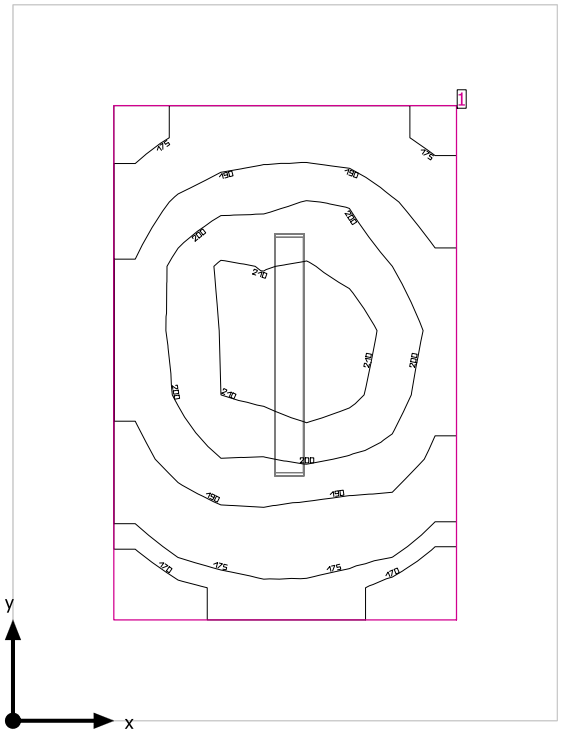
Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

1.03

LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.221	1.323	3.560	0.80
2	6.340	1.282	3.560	0.80

1.04



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 65.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.04)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	192 (≥ 200)	162	216	0.84	0.75

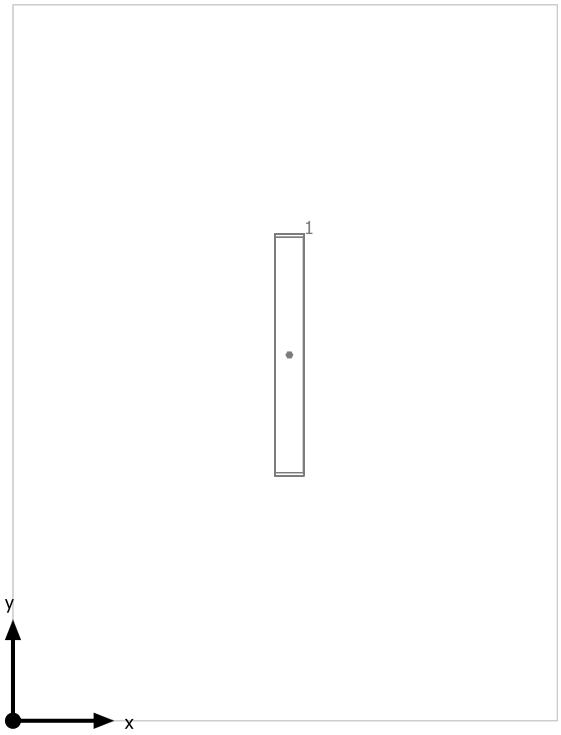
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 3.76 W/m² (Základní plocha prostrou 9.58 m²),
Specifický příkon: 8.31 W/m² = 4.33 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.33 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

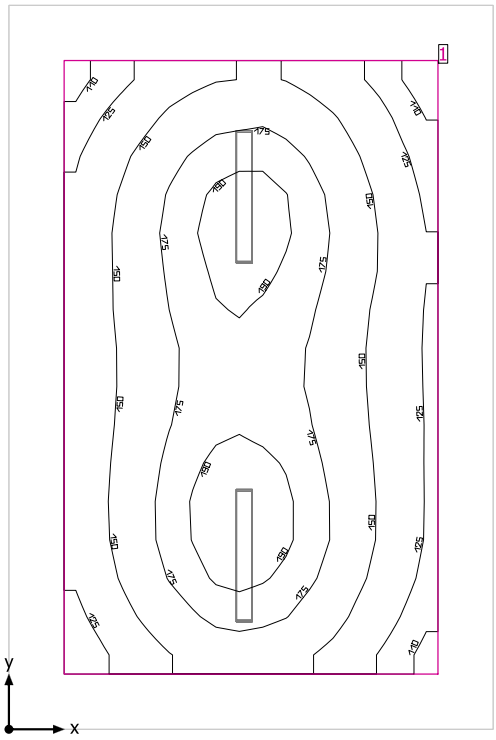
1.04



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.371	1.814	3.560	0.80

1.05



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.05)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	158 (≥ 100)	101	200	0.64	0.51

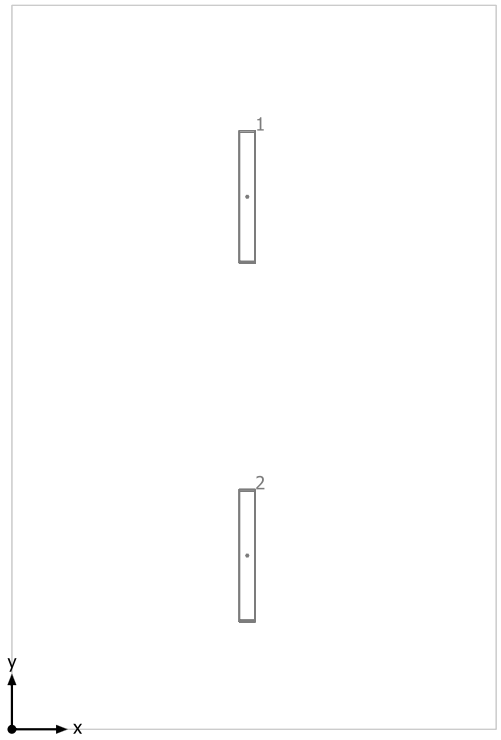
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 2.50 W/m² (Základní plocha prostrou 28.75 m²),
Specifický příkon: 3.83 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 18.80 m²)

Spotřeba: 12 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

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

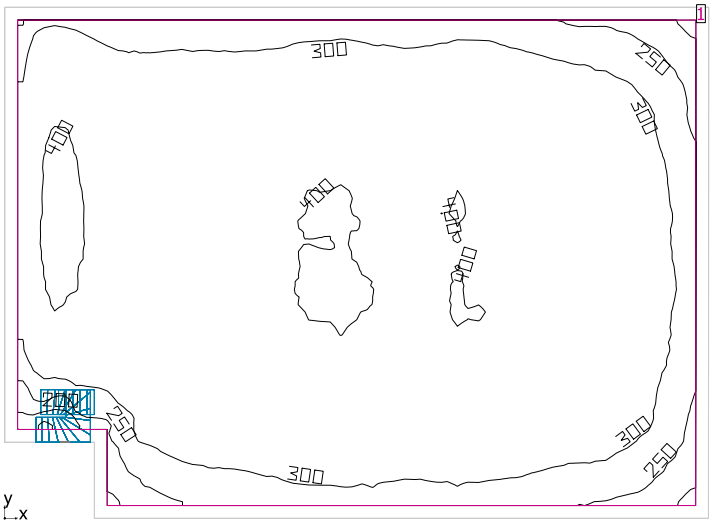
1.05



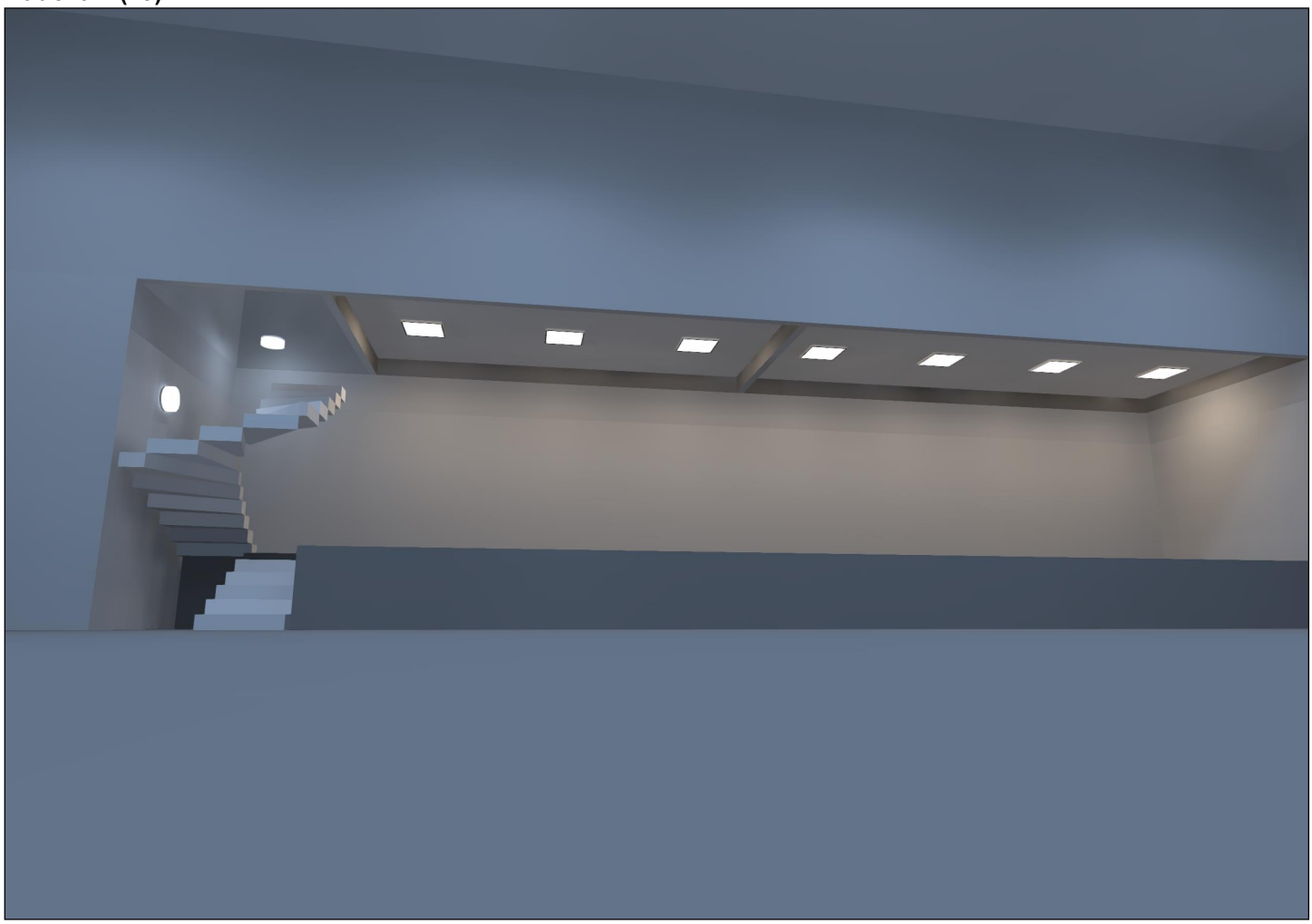
LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.131	4.822	3.560	0.80
2	2.131	1.573	3.560	0.80

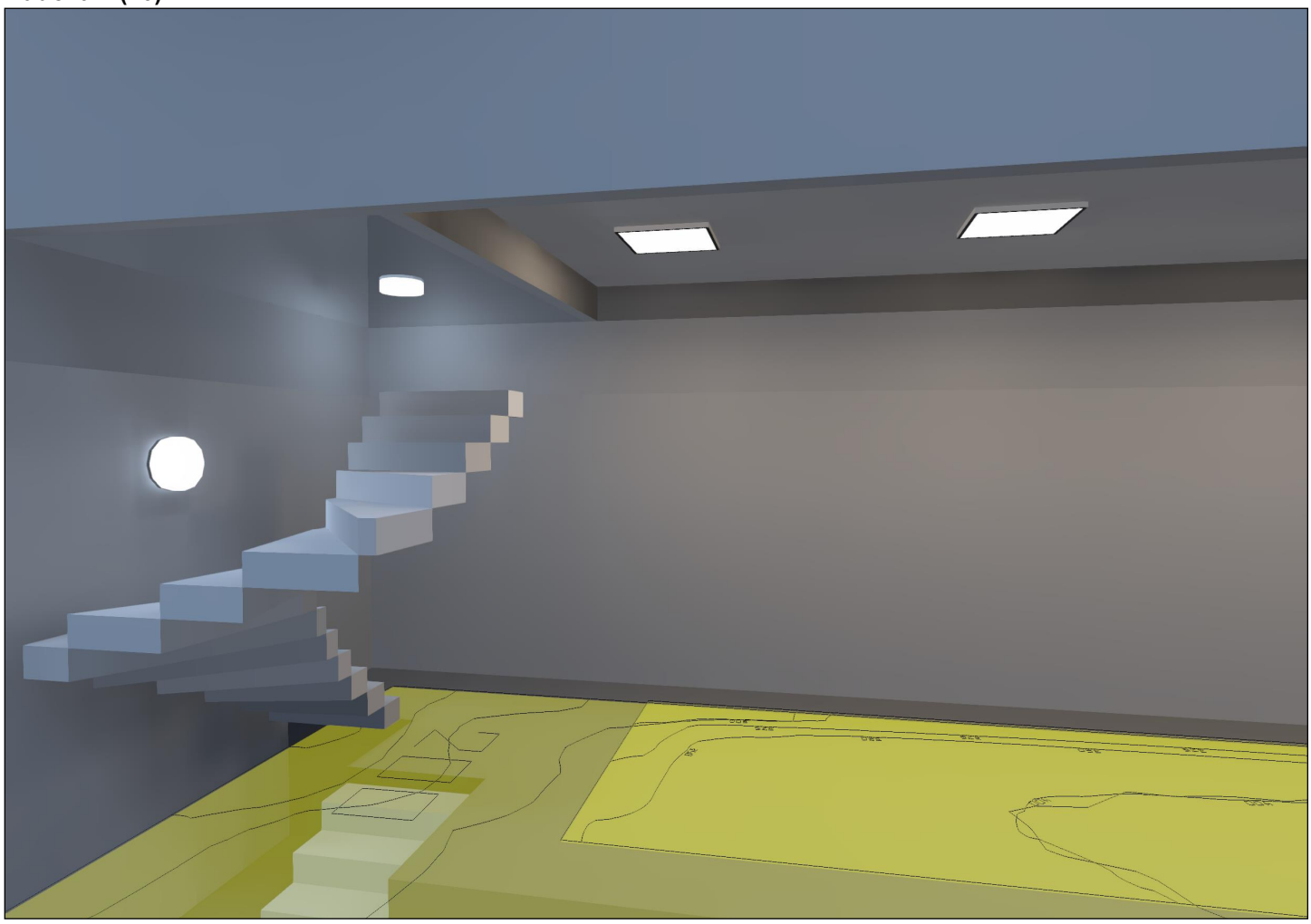
1.06



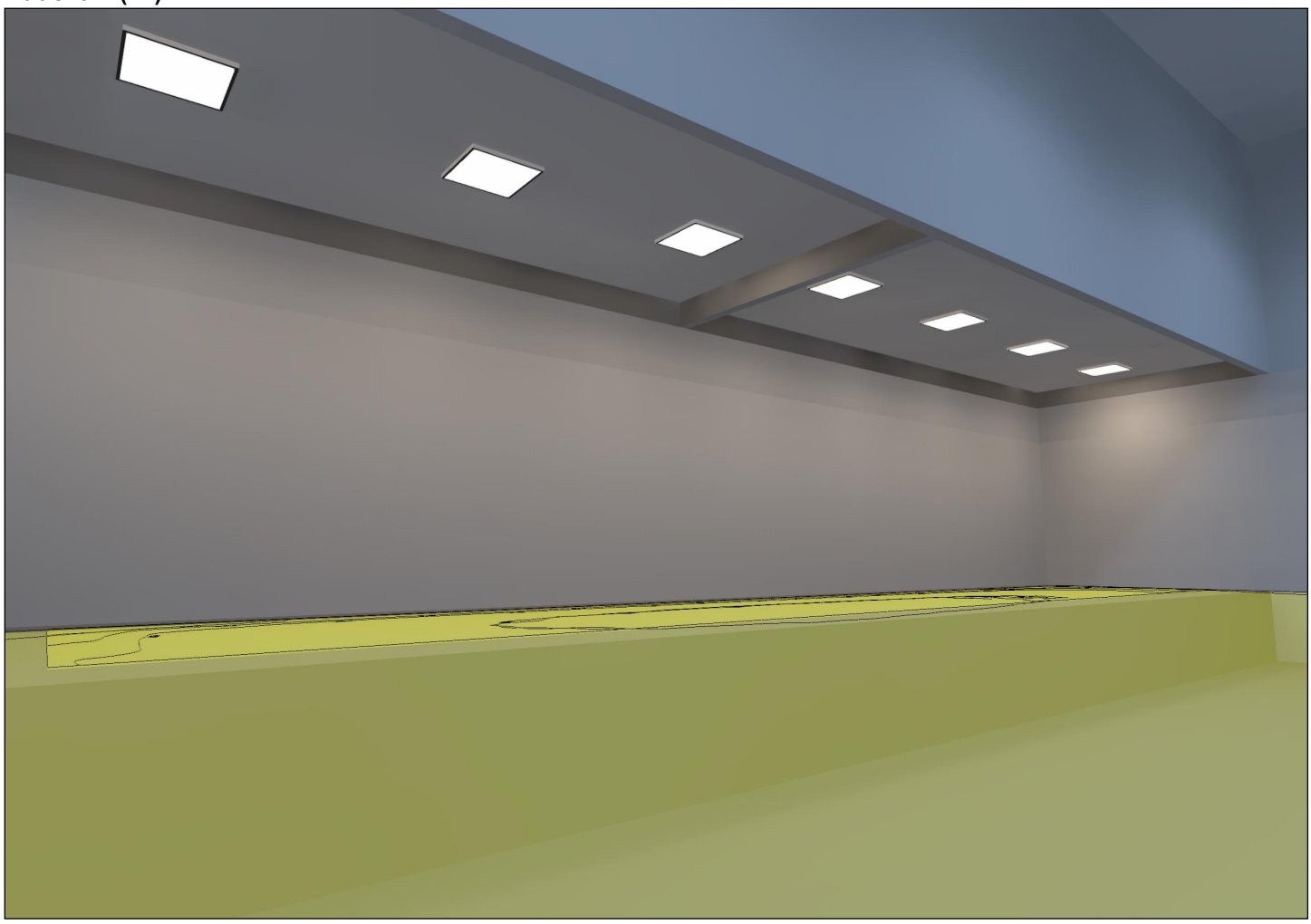
Budova 1 (19)



Budova 1 (20)



Budova 1 (21)



Světla výška prostoru: 2.560 m až 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 20.0%, 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 (1.06)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 1.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	345 (≥ 300)	76.0	415	0.22	0.18

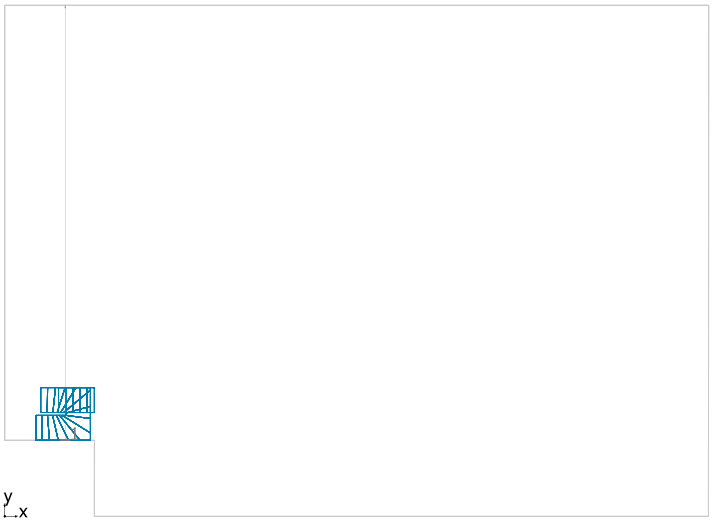
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	1440	18.0	80.0

Specifický příkon: 0.03 W/m² (Základní plocha prostrou 538.02 m²),
Specifický příkon: 0.04 W/m² = 0.01 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 491.58 m²)

Spotřeba: 73 kWh/a od maximálně 18850 kWh/a

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

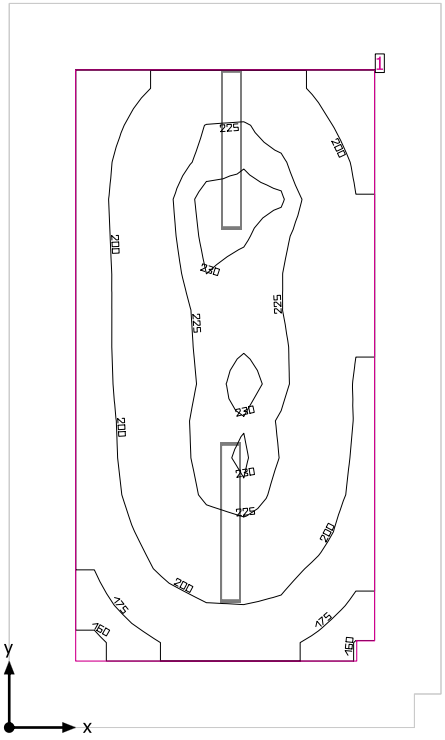
1.06



LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.361	2.970	3.000	0.80

1.07



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.1%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.07)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	208 (≥ 200)	156	232	0.75	0.67

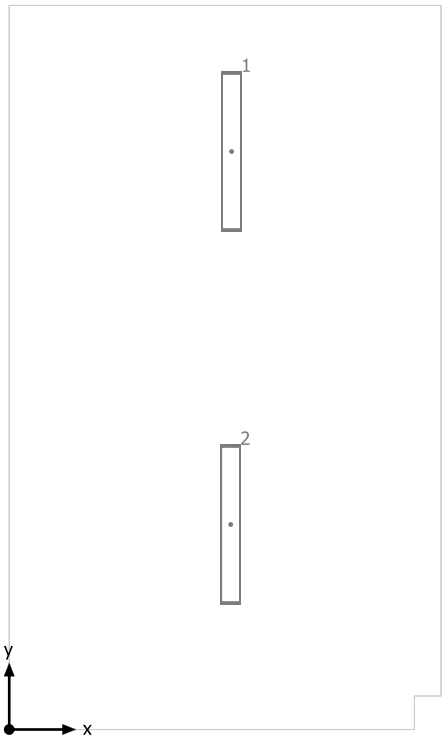
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 4.08 W/m² (Základní plocha prostrou 17.66 m²),
Specifický příkon: 7.21 W/m² = 3.47 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.99 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

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

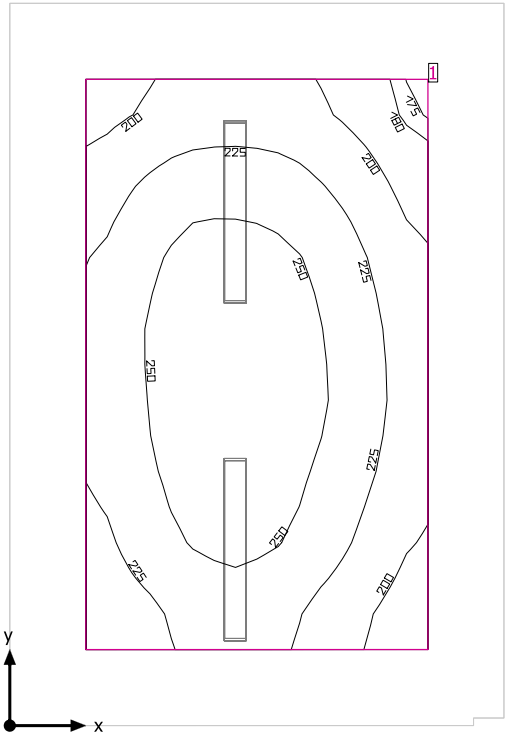
1.07



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.674	4.350	3.560	0.80
2	1.667	1.543	3.560	0.80

1.08



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.08)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	232 (≥ 200)	174	268	0.75	0.65

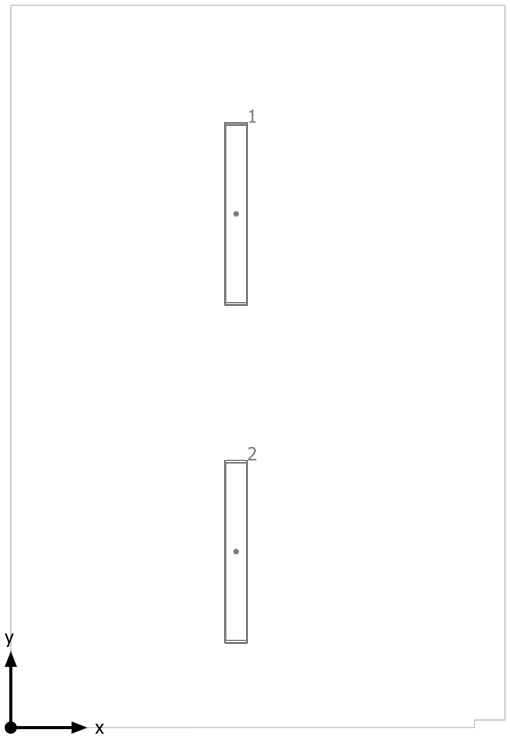
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 4.67 W/m² (Základní plocha prostrou 15.43 m²),
Specifický příkon: 8.53 W/m² = 3.68 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 8.44 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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

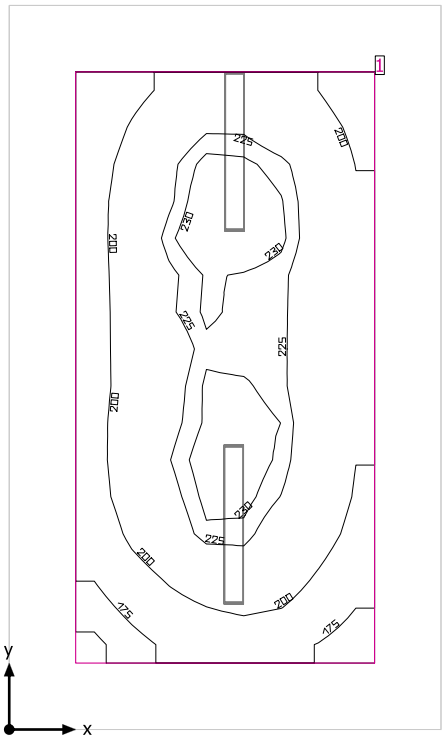
1.08



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.482	3.379	3.560	0.80
2	1.482	1.158	3.560	0.80

1.09



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.09)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	210 (≥ 200)	156	237	0.74	0.66

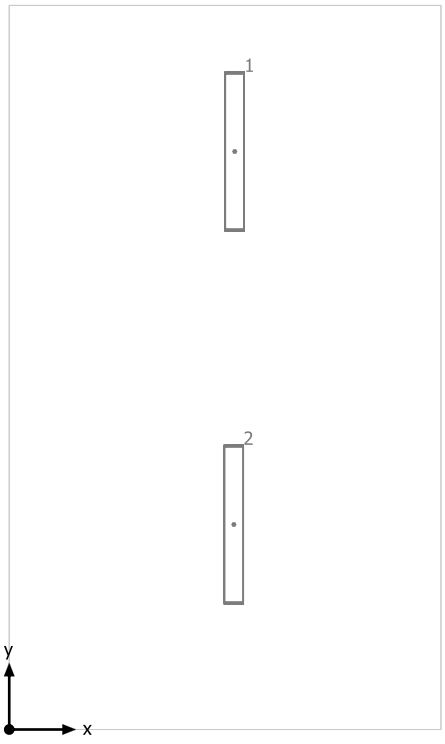
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 4.06 W/m² (Základní plocha prostrou 17.71 m²),
Specifický příkon: 7.19 W/m² = 3.43 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.01 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

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

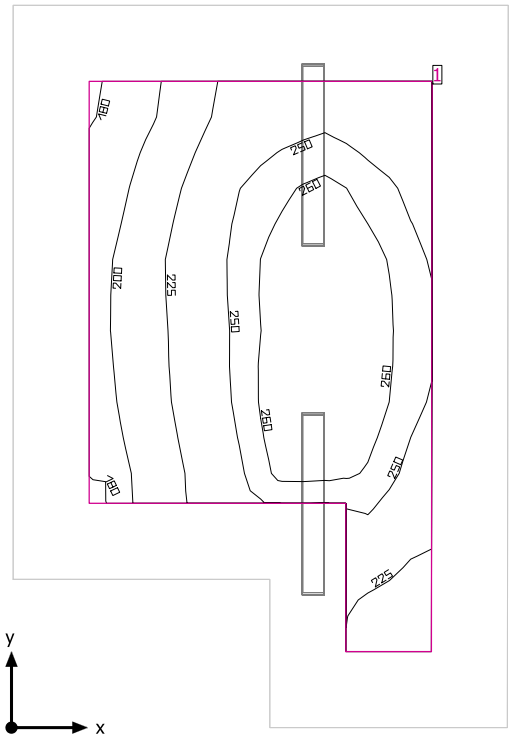
1.09



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.697	4.350	3.560	0.80
2	1.691	1.543	3.560	0.80

1.10



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.10)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	238 (≥ 200)	179	269	0.75	0.67

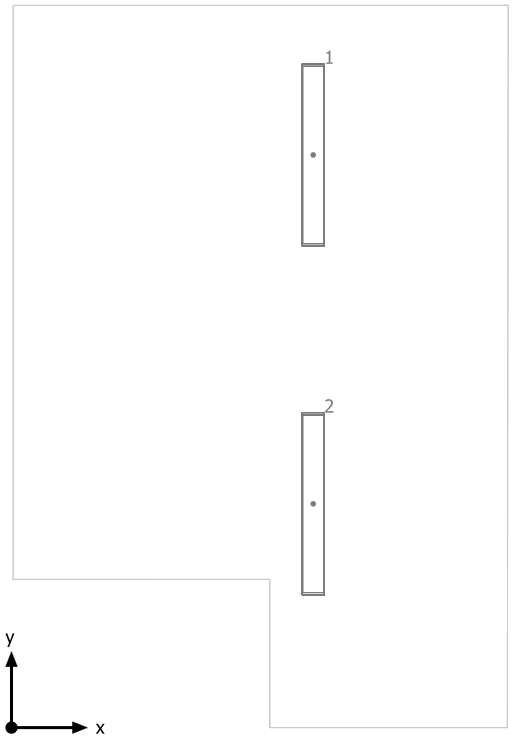
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 5.22 W/m² (Základní plocha prostrou 13.81 m²),
Specifický příkon: 10.58 W/m² = 4.44 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.80 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

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

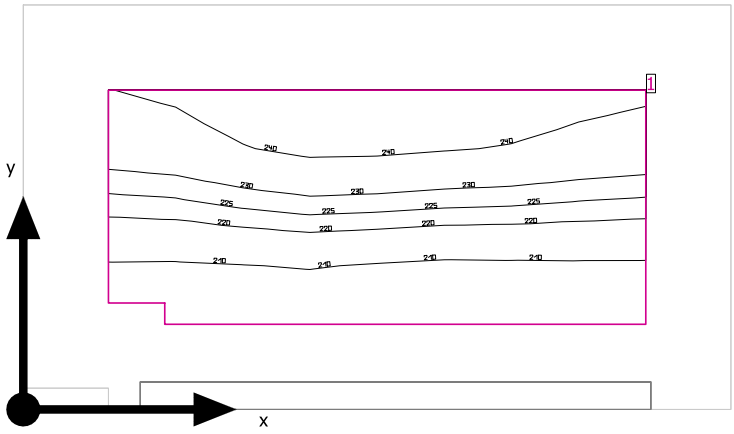
1.10



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.984	3.766	3.560	0.80
2	1.984	1.472	3.560	0.80

1.11



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 57.5%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.11)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (≥ 200)	204	246	0.91	0.83

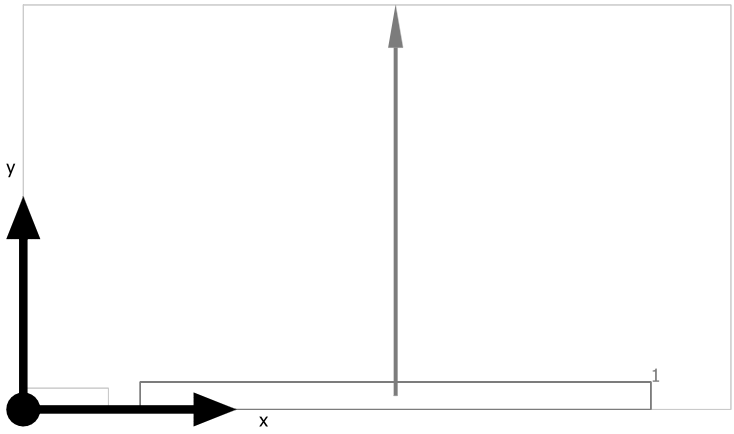
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 22.94 W/m² (Základní plocha prostrou 1.57 m²),
Specifický příkon: 52.35 W/m² = 23.37 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.69 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

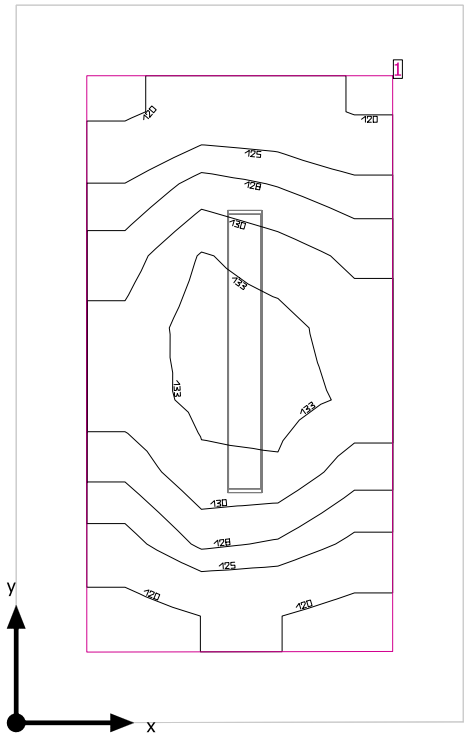
1.11



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.874	0.000	2.400	0.80

1.16



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.16)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	127 (≥ 100)	118	134	0.93	0.88

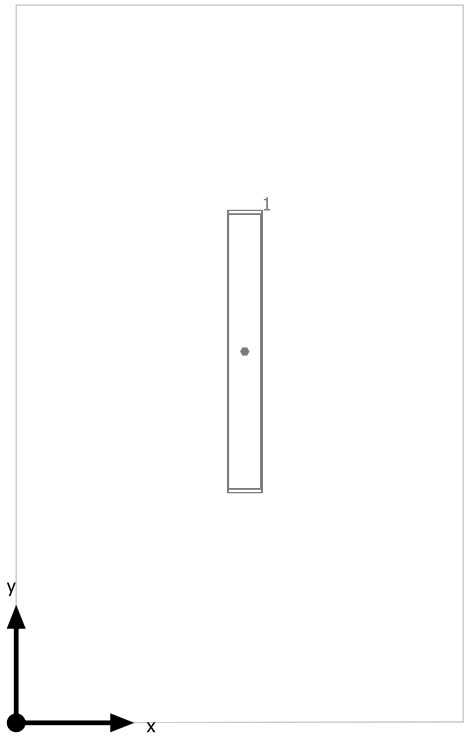
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 6.22 W/m² (Základní plocha prostrou 5.79 m²),
Specifický příkon: 11.31 W/m² = 8.89 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.18 m²)

Spotřeba: 40 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

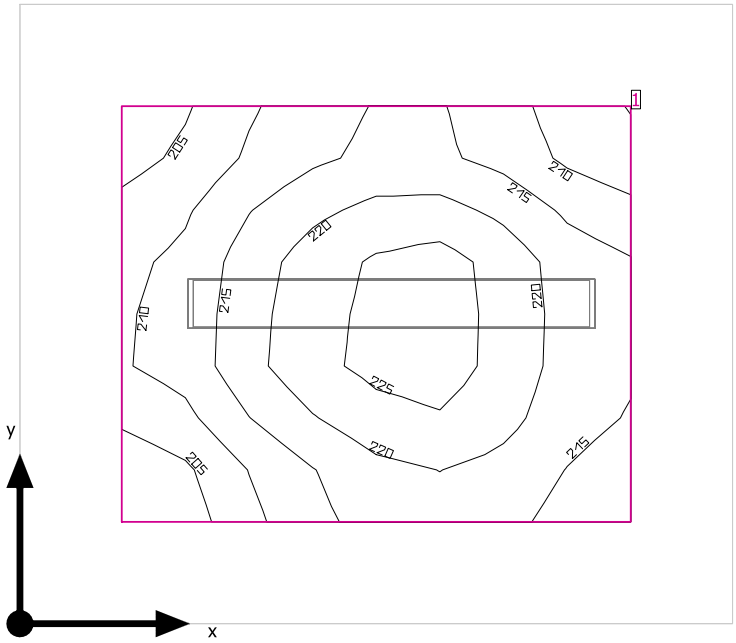
1.16



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.971	1.578	3.560	0.80

1.17



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.17)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	216 (≥ 200)	201	226	0.93	0.89

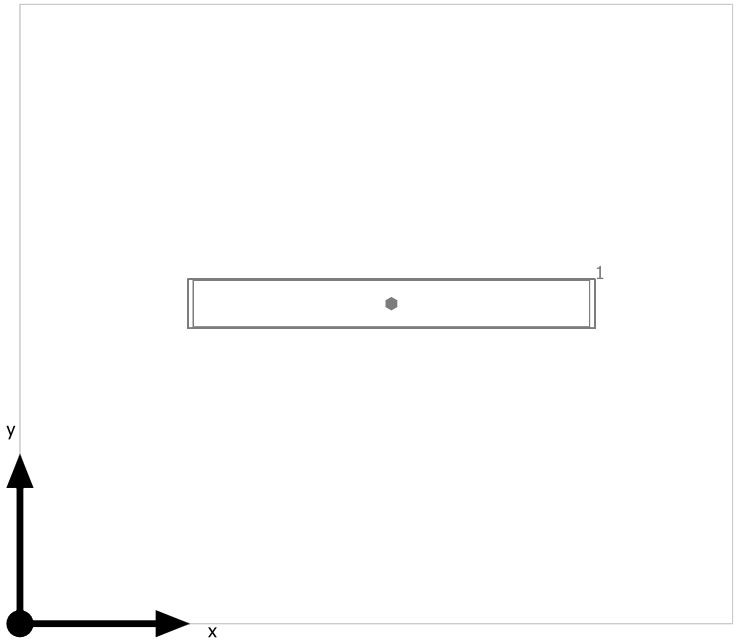
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 9.39 W/m² (Základní plocha prostrou 3.83 m²),
Specifický příkon: 19.59 W/m² = 9.06 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.84 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

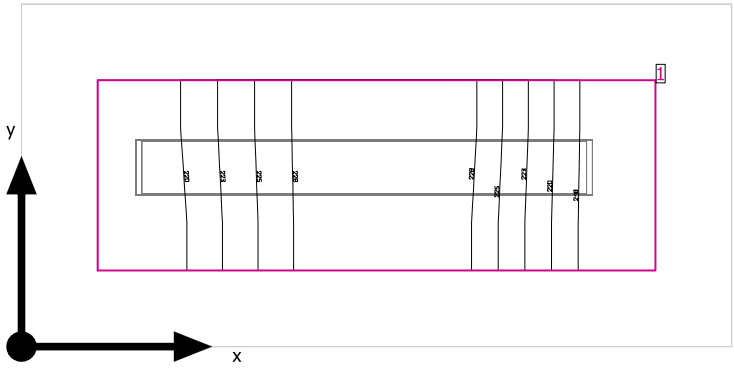
1.17



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.095	0.943	3.560	0.80

1.18



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.18)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (≥ 200)	217	230	0.97	0.94

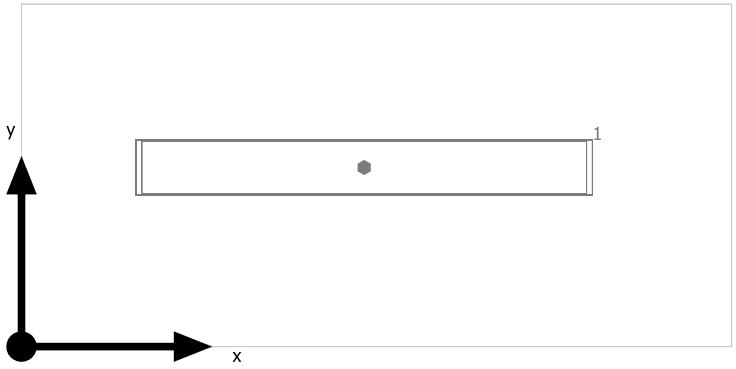
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 21.45 W/m² (Základní plocha prostrou 1.68 m²),
Specifický příkon: 49.15 W/m² = 21.98 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.73 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

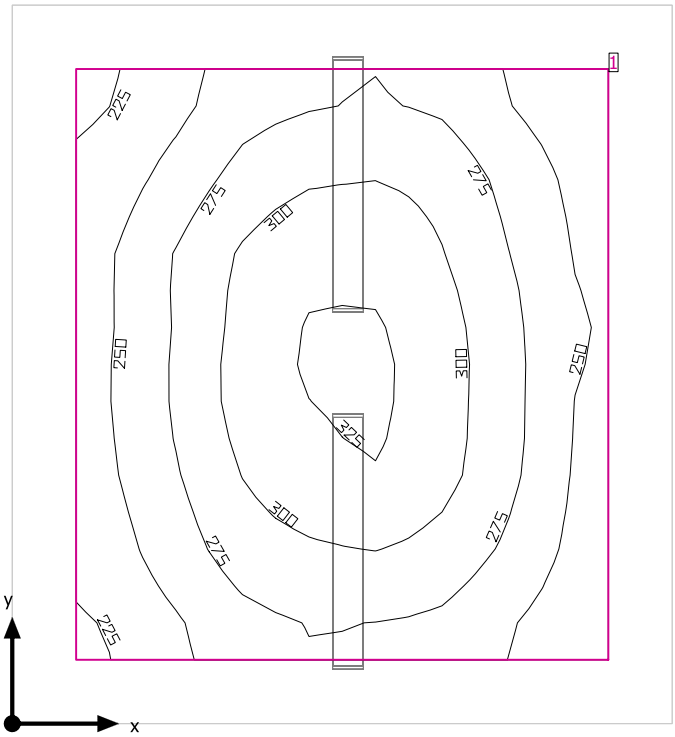
1.18



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.900	0.471	3.560	0.80

1.19



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.19)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	276 (≥ 200)	218	328	0.79	0.66

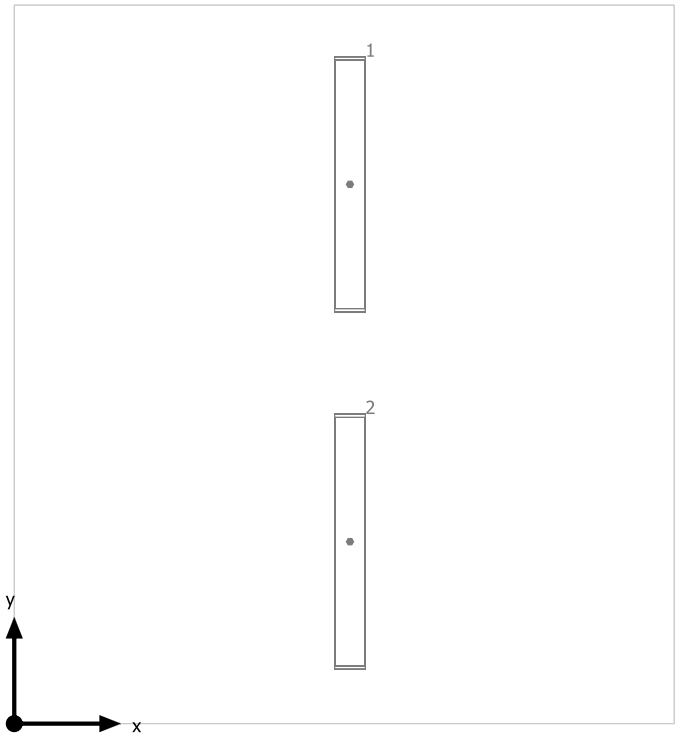
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 6.88 W/m² (Základní plocha prostrou 10.46 m²),
Specifický příkon: 10.38 W/m² = 3.75 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.94 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

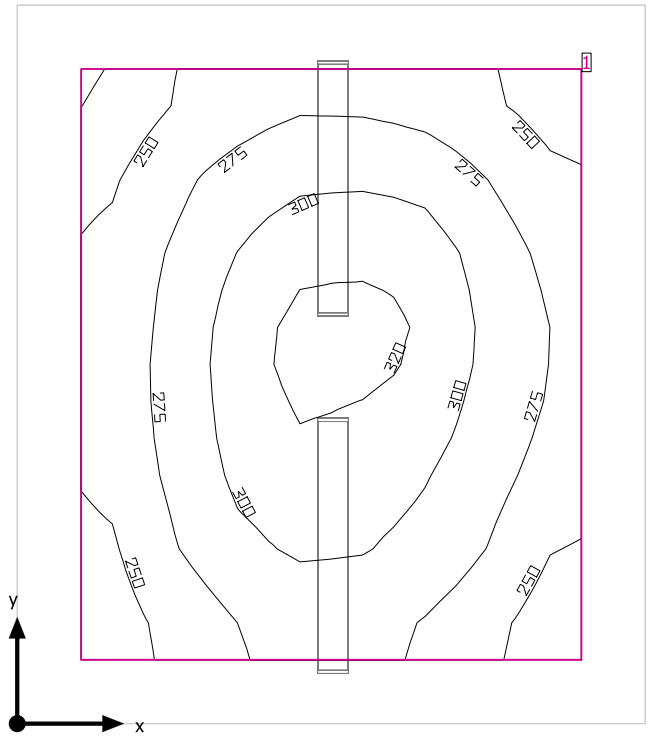
1.19



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.577	2.533	3.560	0.80
2	1.577	0.855	3.560	0.80

1.20



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.20)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	282 (≥ 200)	230	324	0.82	0.71

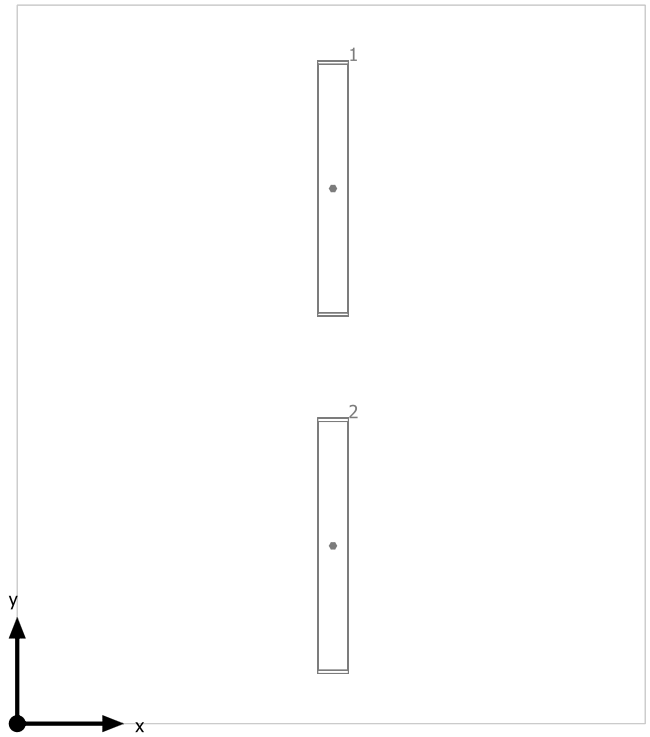
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	8000	72.0	111.1

Specifický příkon: 7.23 W/m² (Základní plocha prostrou 9.96 m²),
Specifický příkon: 11.04 W/m² = 3.92 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.52 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

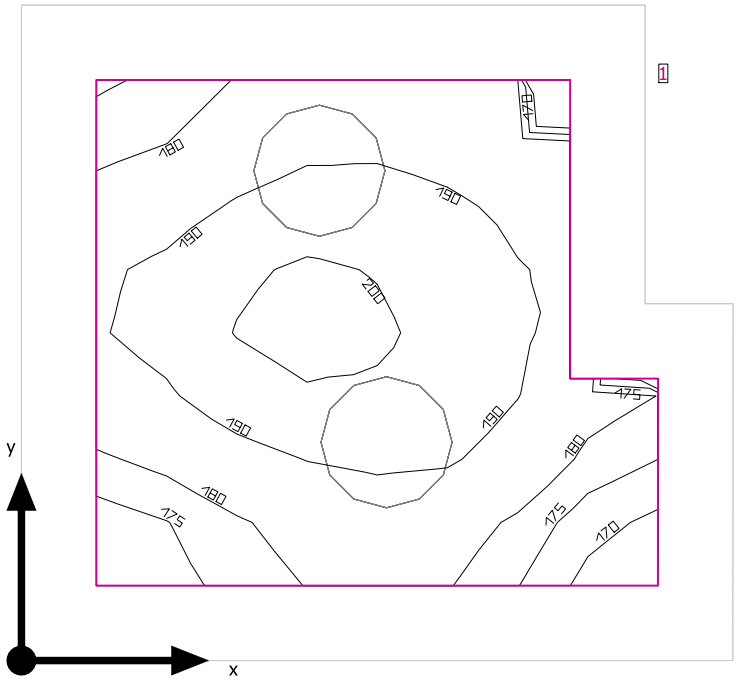
1.20



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.483	2.514	3.560	0.80
2	1.483	0.835	3.560	0.80

1.21



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.21)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	187 (≥ 200)	168	202	0.90	0.83

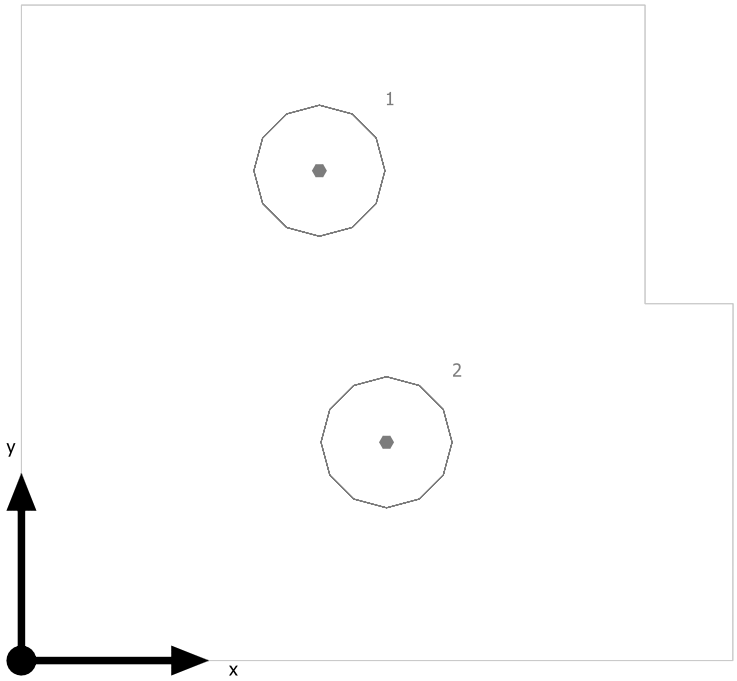
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	2880	36.0	80.0

Specifický příkon: 11.47 W/m² (Základní plocha prostrou 3.14 m²),
Specifický příkon: 19.59 W/m² = 10.47 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.84 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

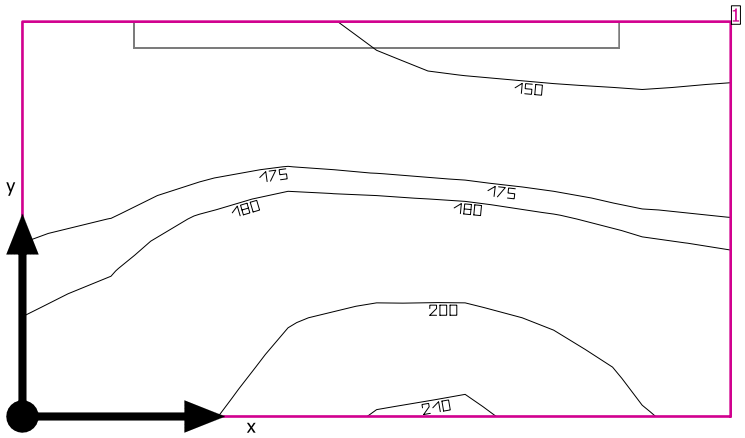
1.21



LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.796	1.308	3.560	0.80
2	0.975	0.583	3.560	0.80

1.22



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 53.2%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.22)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	177 (≥ 200)	146	210	0.82	0.70

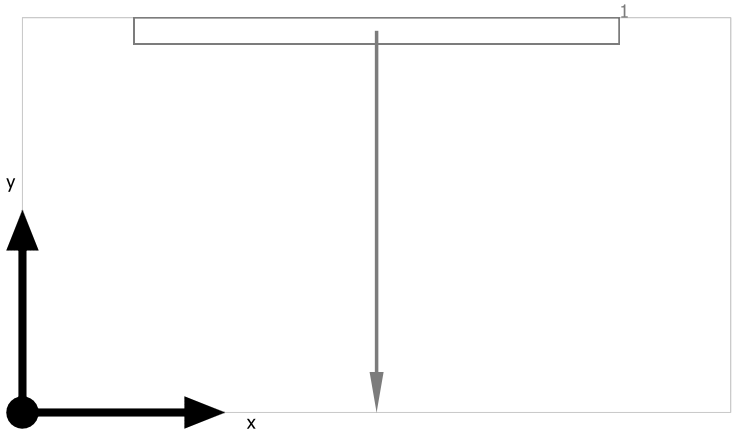
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 21.11 W/m² = 11.90 W/m²/100 lx (Základní plocha prostrou 1.71 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

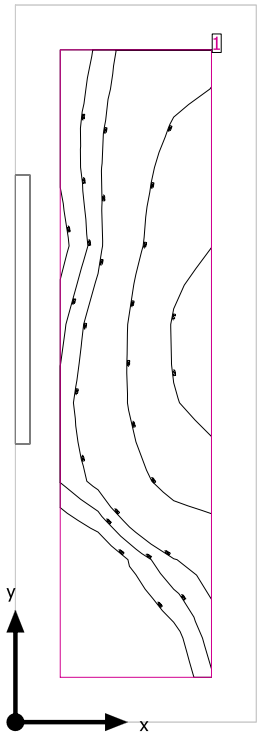
1.22



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.875	0.975	2.400	0.80

1.23



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.23)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	139 (≥ 100)	111	174	0.80	0.64

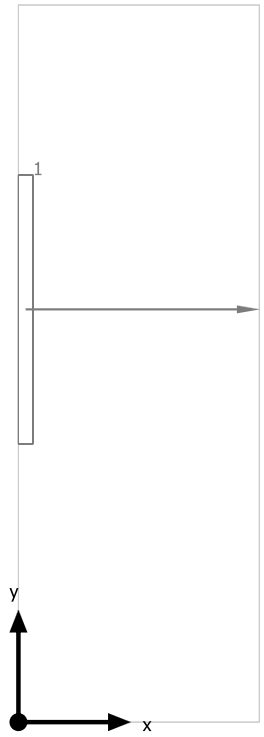
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 10.47 W/m² (Základní plocha prostrou 3.44 m²),
Specifický příkon: 19.05 W/m² = 13.73 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.89 m²)

Spotřeba: 6 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

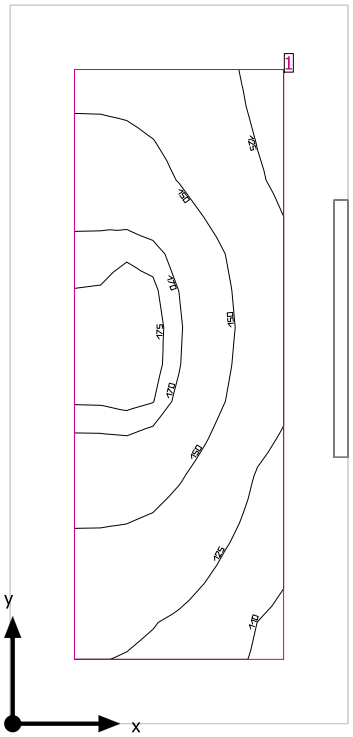
1.23



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.000	1.841	2.400	0.80

1.24



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.24)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	146 (≥ 100)	108	178	0.74	0.61

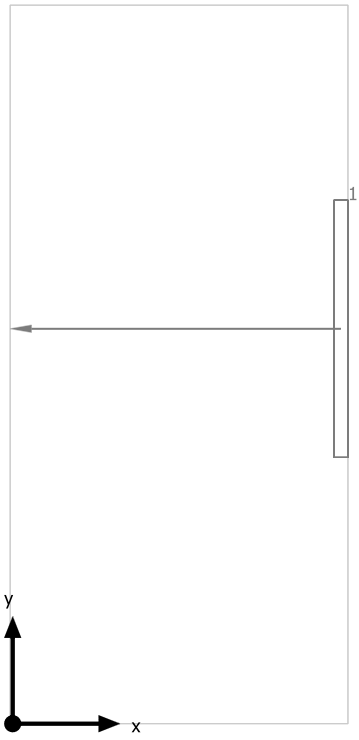
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 6.82 W/m² (Základní plocha prostrou 5.28 m²),
Specifický příkon: 13.43 W/m² = 9.18 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.68 m²)

Spotřeba: 69 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

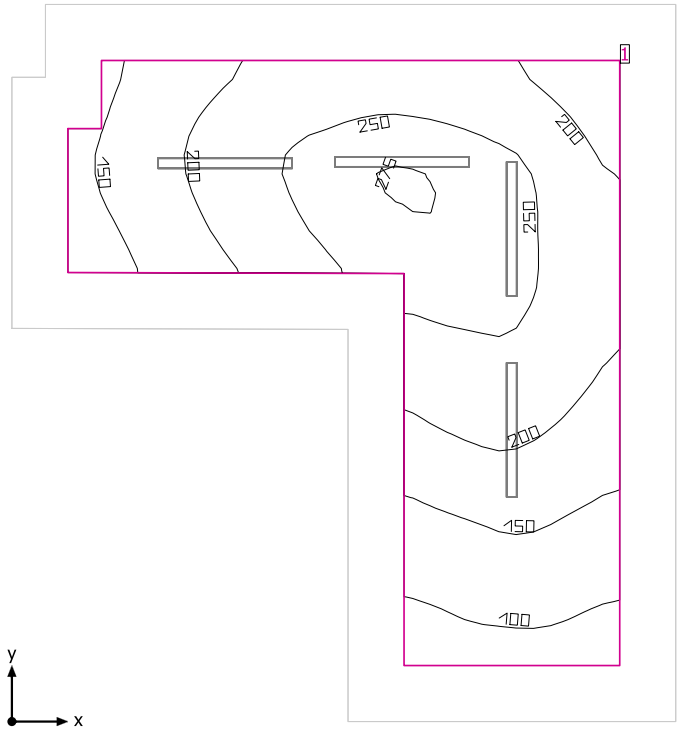
1.24



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.563	1.841	2.400	0.80

1.25



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 55.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.25)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	200 (≥ 200)	82.0	277	0.41	0.30

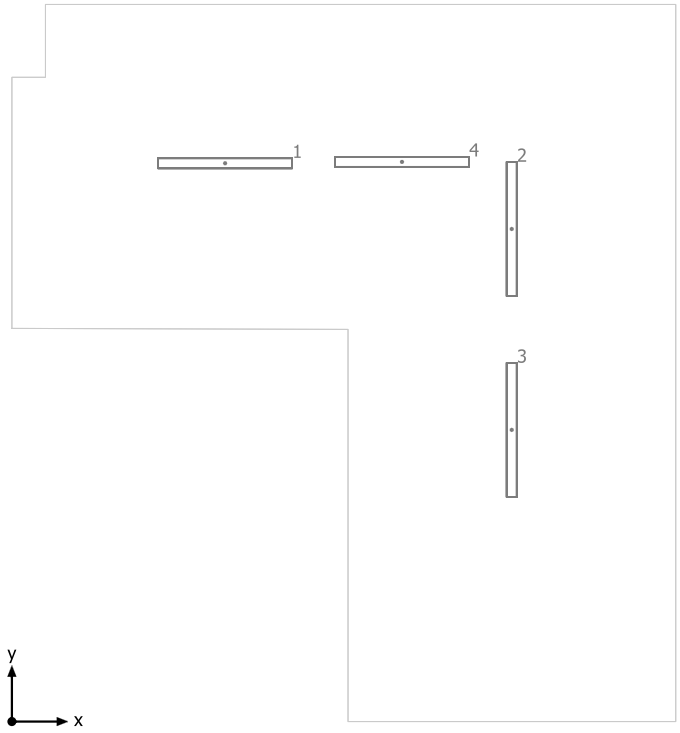
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	LEDVANCE GmbH - 4058075079892 DampProofLED 1200 21W/4000K IP65	2400	21.0	114.3
	Součet všech svítidel	9600	84.0	114.3

Specifický příkon: 3.09 W/m² (Základní plocha prostrou 27.21 m²),
Specifický příkon: 5.28 W/m² = 2.64 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 15.90 m²)

Spotřeba: 14 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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

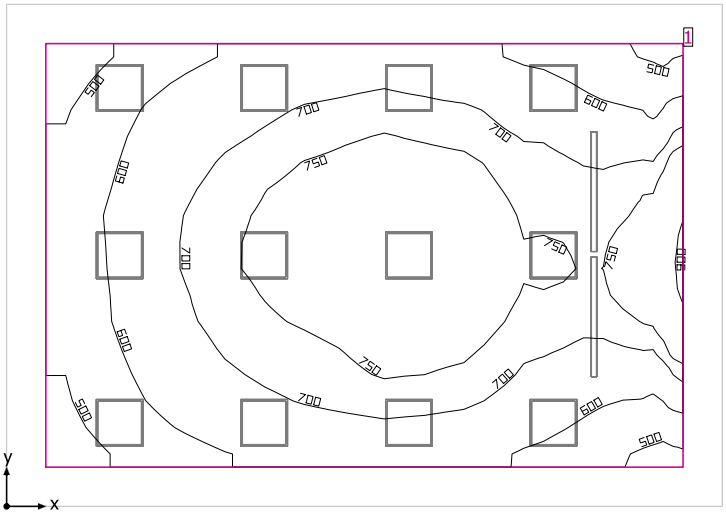
1.25



LEDVANCE GmbH 4058075079892 DampProofLED 1200 21W/4000K IP65

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.903	4.983	3.560	0.80
2	4.461	4.396	3.560	0.80
3	4.461	2.603	3.560	0.80
4	3.482	4.995	3.560	0.80

1.26



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.26)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	676 (≥ 500)	439	911	0.65	0.48

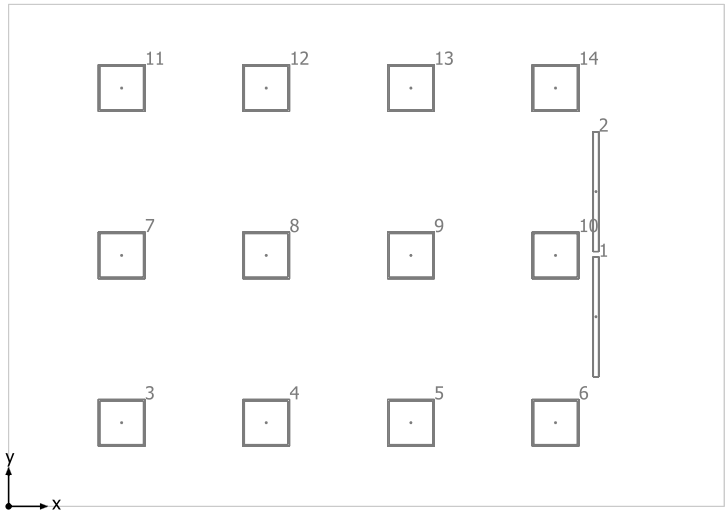
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.21 W/m² (Základní plocha prostrou 58.40 m²),
Specifický příkon: 12.26 W/m² = 1.81 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 43.87 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2050 kWh/a

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

1.26



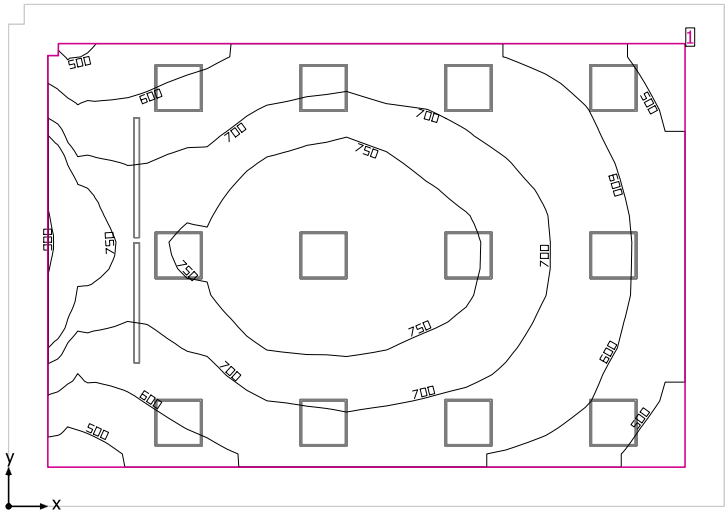
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	7.489	2.417	3.560	0.80
2	7.489	4.013	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	1.441	1.067	3.560	0.80
4	3.285	1.067	3.560	0.80
5	5.129	1.067	3.560	0.80
6	6.973	1.067	3.560	0.80
7	1.441	3.200	3.560	0.80
8	3.285	3.200	3.560	0.80
9	5.129	3.200	3.560	0.80
10	6.973	3.200	3.560	0.80
11	1.441	5.333	3.560	0.80
12	3.285	5.333	3.560	0.80
13	5.129	5.333	3.560	0.80
14	6.973	5.333	3.560	0.80

1.27



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.27)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	673 (≥ 500)	440	903	0.65	0.49

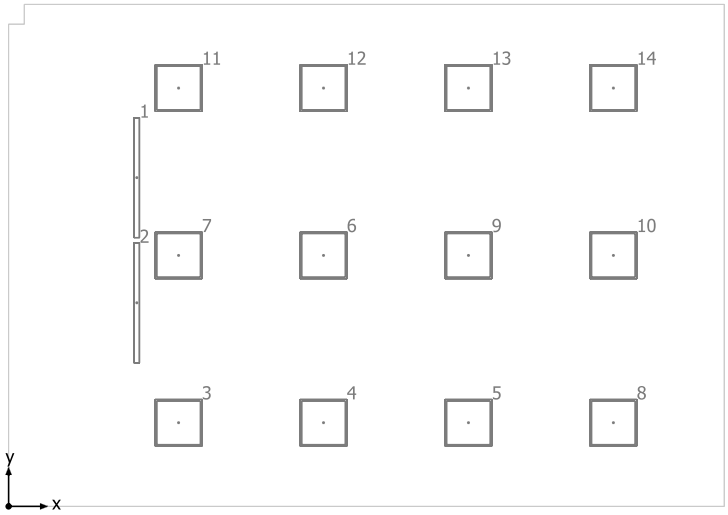
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.22 W/m² (Základní plocha prostrou 58.35 m²),
Specifický příkon: 12.27 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 43.85 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2050 kWh/a

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

1.27



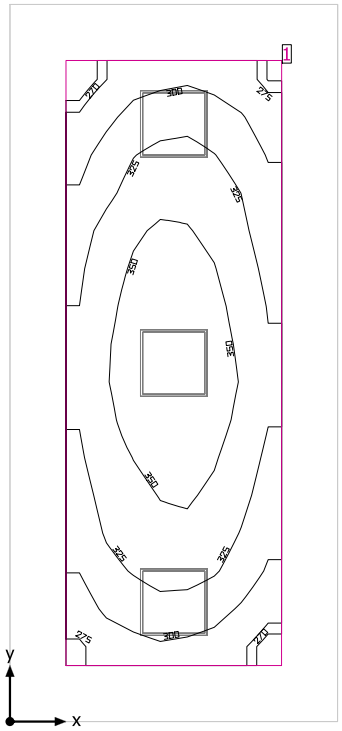
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.634	4.191	3.560	0.80
2	1.634	2.596	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	2.167	1.067	3.560	0.80
4	4.015	1.067	3.560	0.80
5	5.863	1.067	3.560	0.80
6	4.015	3.200	3.560	0.80
7	2.167	3.200	3.560	0.80
8	7.711	1.067	3.560	0.80
9	5.863	3.200	3.560	0.80
10	7.711	3.200	3.560	0.80
11	2.167	5.333	3.560	0.80
12	4.015	5.333	3.560	0.80
13	5.863	5.333	3.560	0.80
14	7.711	5.333	3.560	0.80

1.28



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.28)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	326 (≥ 300)	261	370	0.80	0.71

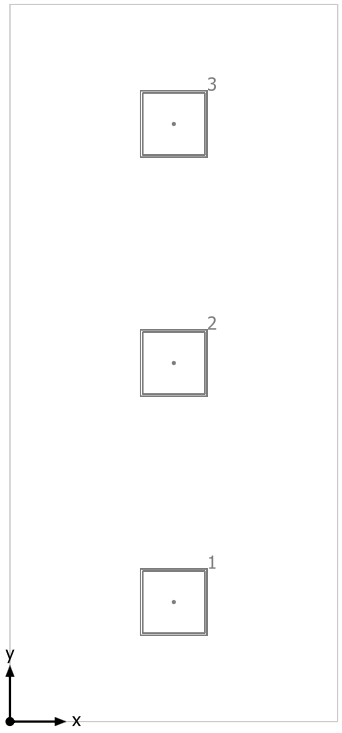
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	12960	108.0	120.0

Specifický příkon: 5.77 W/m² (Základní plocha prostrou 18.72 m²),
Specifický příkon: 10.39 W/m² = 3.19 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.39 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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

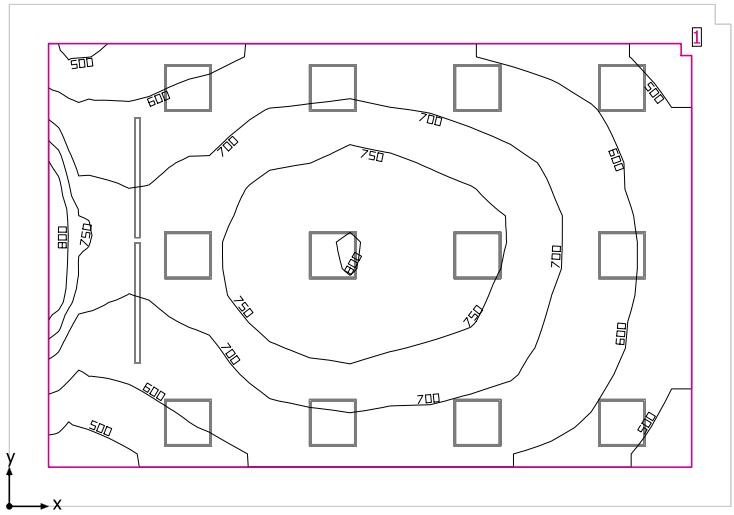
1.28



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.463	1.067	3.560	0.80
2	1.463	3.200	3.560	0.80
3	1.463	5.333	3.560	0.80

1.29



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.29)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	669 (≥ 500)	432	883	0.65	0.49

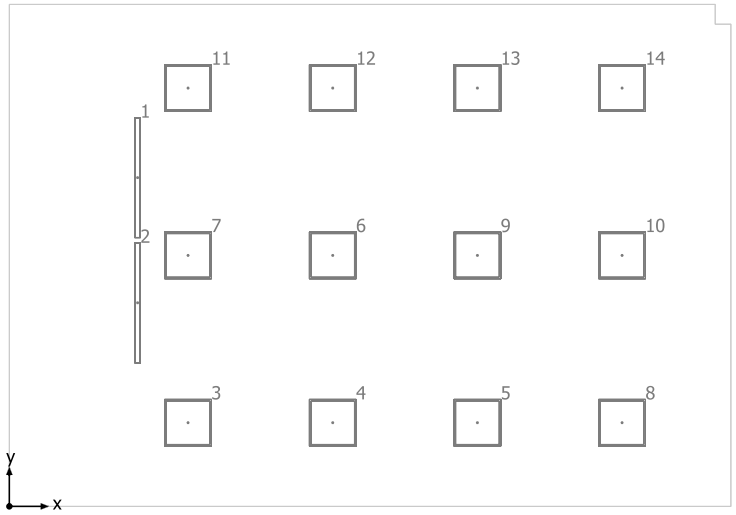
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.15 W/m² (Základní plocha prostrou 58.83 m²),
Specifický příkon: 12.16 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 44.26 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

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

1.29



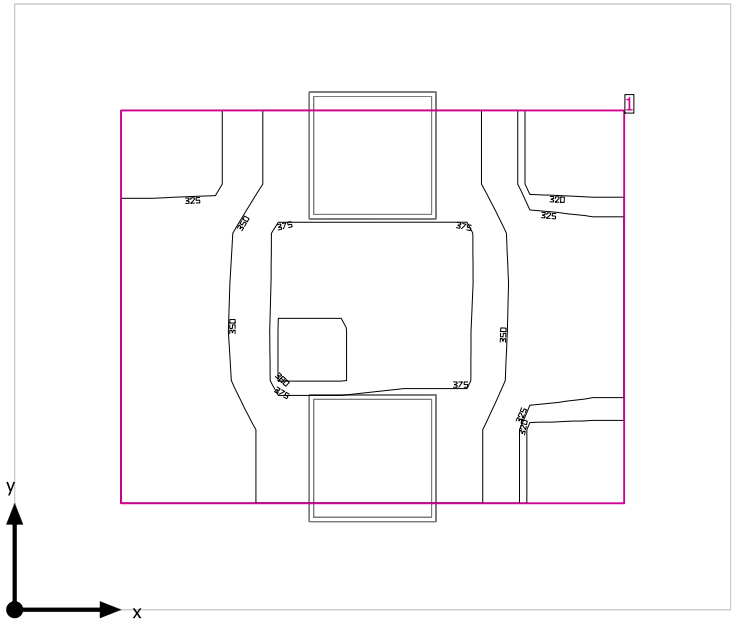
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.635	4.191	3.560	0.80
2	1.635	2.596	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	2.279	1.067	3.560	0.80
4	4.123	1.067	3.560	0.80
5	5.968	1.067	3.560	0.80
6	4.123	3.200	3.560	0.80
7	2.279	3.200	3.560	0.80
8	7.813	1.067	3.560	0.80
9	5.968	3.200	3.560	0.80
10	7.813	3.200	3.560	0.80
11	2.279	5.333	3.560	0.80
12	4.123	5.333	3.560	0.80
13	5.968	5.333	3.560	0.80
14	7.813	5.333	3.560	0.80

1.34



Světla výška prostoru: 3.560 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 (1.34)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	349 (≥ 300)	317	380	0.91	0.83

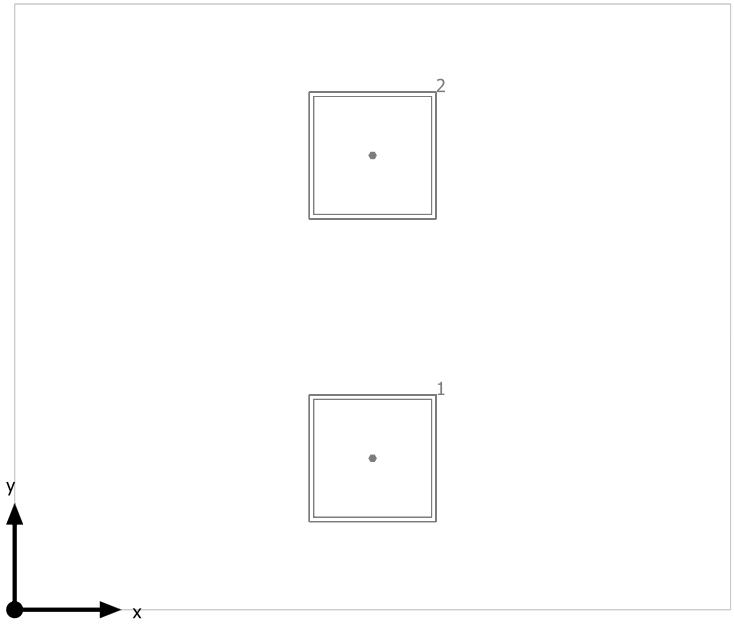
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	8640	72.0	120.0

Specifický příkon: 7.52 W/m² (Základní plocha prostrou 9.57 m²),
Specifický příkon: 16.50 W/m² = 4.73 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.36 m²)

Spotřeba: 140 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

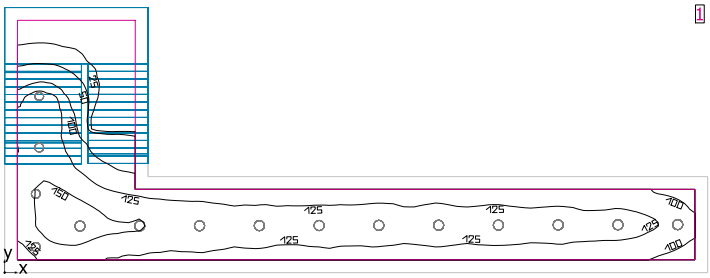
1.34



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.682	0.711	3.560	0.80
2	1.682	2.134	3.560	0.80

Místnost 12



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Místnost 12)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	111 (≥ 500)	2.39	167	0.022	0.014

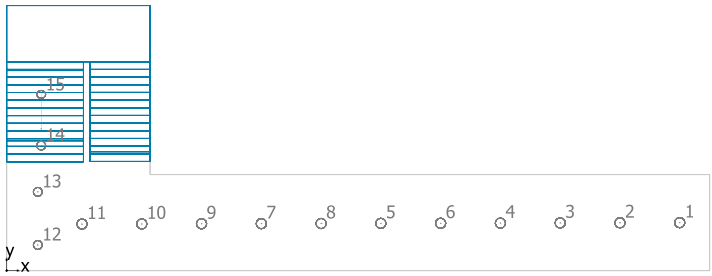
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
11	LEDVANCE GmbH - 4058075000841 Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44	1920	24.0	80.0
4	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	26880	336.0	80.0

Specifický příkon: 2.40 W/m² (Základní plocha prostrou 139.90 m²),
Specifický příkon: 3.26 W/m² = 2.92 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 103.10 m²)

Spotřeba: 920 kWh/a od maximálně 4900 kWh/a

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

Místnost 12



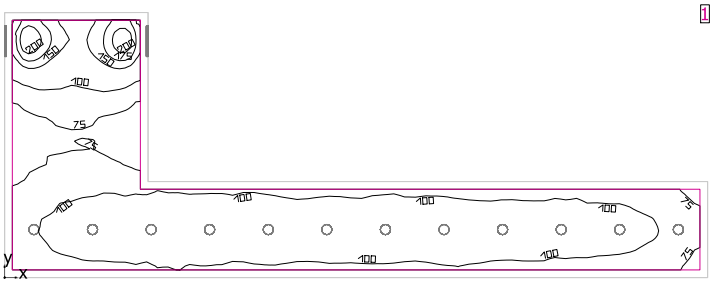
LEDVANCE GmbH 4058075000841 Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	26.283	1.872	3.560	0.80
2	23.949	1.867	3.560	0.80
3	21.615	1.861	3.560	0.80
4	19.281	1.855	3.560	0.80
5	14.613	1.844	3.560	0.80
6	16.947	1.850	3.560	0.80
7	9.944	1.833	3.560	0.80
8	12.278	1.838	3.560	0.80
9	7.610	1.827	3.560	0.80
10	5.276	1.821	3.560	0.80
11	2.942	1.816	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
12	1.217	1.000	3.560	0.80
13	1.217	3.073	3.560	0.80
14	1.350	4.881	3.560	0.80
15	1.350	6.882	2.601	0.80

2.02



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.02)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	105 (≥ 100)	63.5	222	0.60	0.29

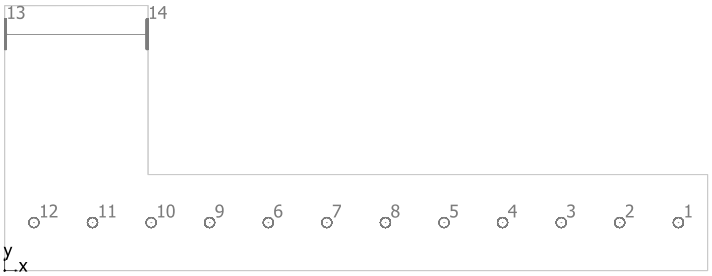
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	LEDVANCE GmbH - 4058075000841 Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44	1920	24.0	80.0
2	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	31040	360.0	86.2

Specifický příkon: 2.57 W/m² (Základní plocha prostrou 139.88 m²),
Specifický příkon: 3.06 W/m² = 2.90 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 117.56 m²)

Spotřeba: 400 kWh/a od maximálně 4900 kWh/a

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

2.02



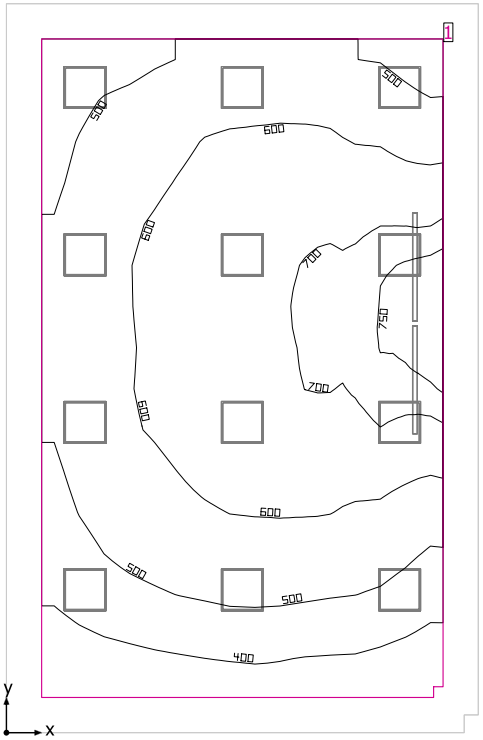
LEDVANCE GmbH 4058075000841 Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	26.306	1.875	3.560	0.80
2	24.019	1.875	3.560	0.80
3	21.731	1.875	3.560	0.80
4	19.444	1.875	3.560	0.80
5	17.156	1.875	3.560	0.80
6	10.294	1.875	3.560	0.80
7	12.581	1.875	3.560	0.80
8	14.869	1.875	3.560	0.80
9	8.006	1.875	3.560	0.80
10	5.719	1.875	3.560	0.80
11	3.431	1.875	3.560	0.80
12	1.144	1.875	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
13	0.000	9.230	1.240	0.80
14	5.600	9.230	1.240	0.80

2.03



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.03)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	568 (≥ 300)	306	796	0.54	0.38

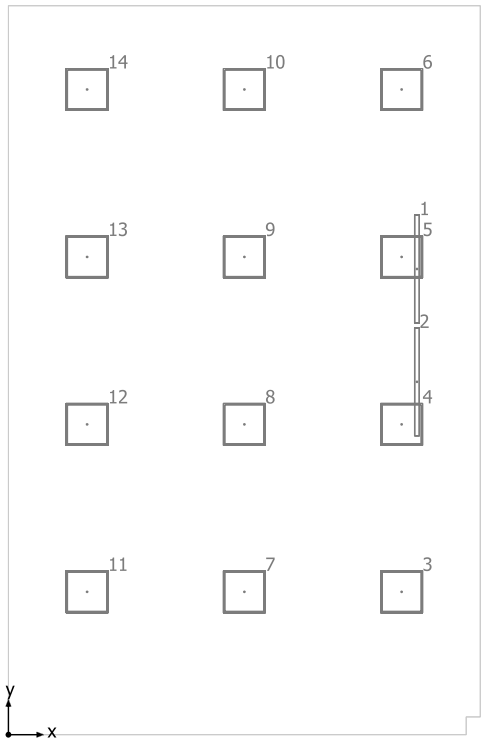
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 7.76 W/m² (Základní plocha prostrou 69.30 m²),
Specifický příkon: 10.10 W/m² = 1.78 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 53.28 m²)

Spotřeba: 1050 kWh/a od maximálně 2450 kWh/a

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

2.03



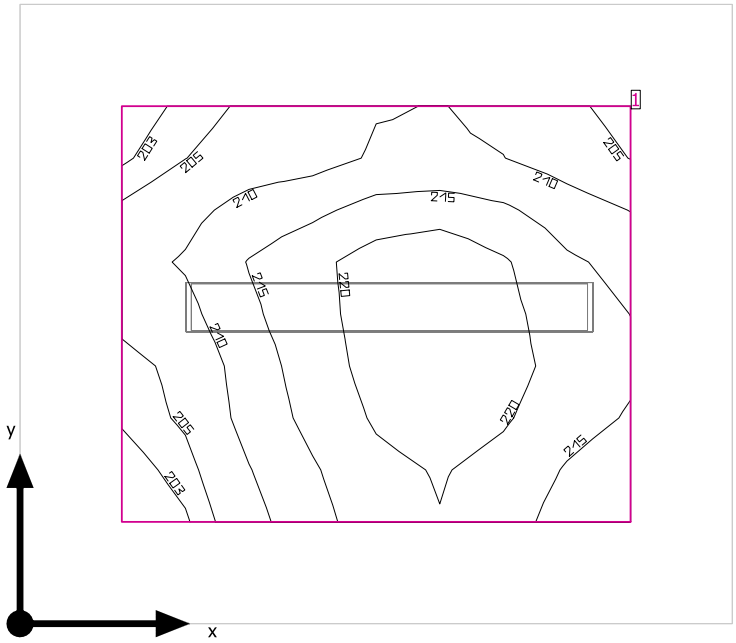
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.801	6.612	3.560	0.80
2	5.801	5.010	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	5.583	2.029	3.560	0.80
4	5.583	4.406	3.560	0.80
5	5.583	6.784	3.560	0.80
6	5.583	9.161	3.560	0.80
7	3.350	2.029	3.560	0.80
8	3.350	4.406	3.560	0.80
9	3.350	6.784	3.560	0.80
10	3.350	9.161	3.560	0.80
11	1.117	2.029	3.560	0.80
12	1.117	4.406	3.560	0.80
13	1.117	6.784	3.560	0.80
14	1.117	9.161	3.560	0.80

2.04



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.04)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	214 (≥ 200)	201	223	0.94	0.90

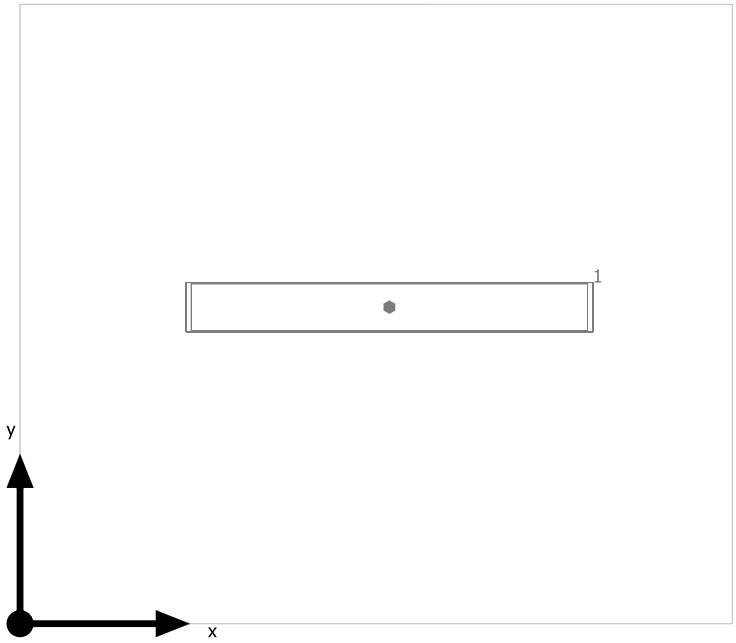
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 9.39 W/m² (Základní plocha prostrou 3.83 m²),
Specifický příkon: 19.59 W/m² = 9.17 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.84 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

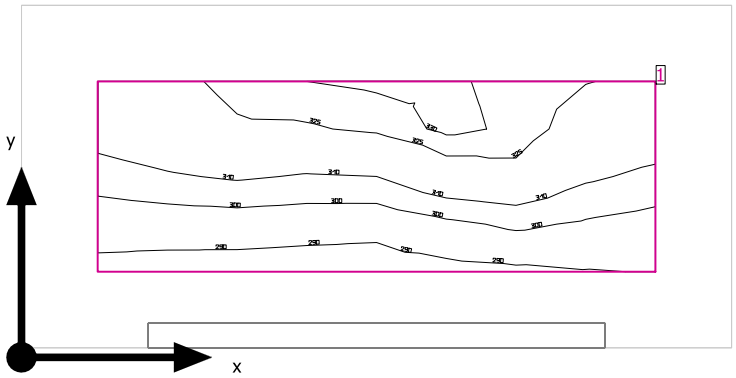
2.04



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.089	0.933	3.560	0.80

2.05



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.05)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	310 (≥ 100)	289	330	0.93	0.88

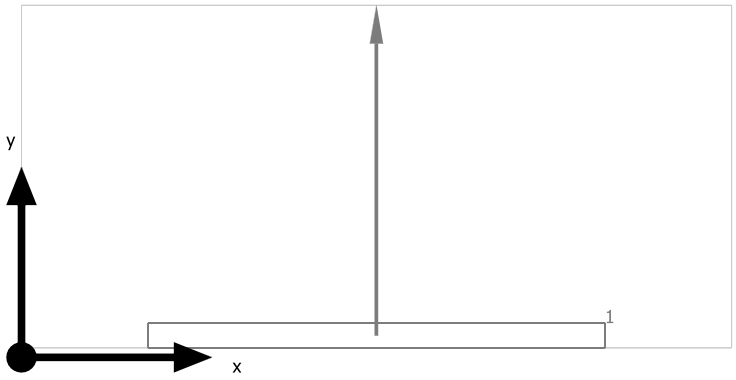
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 21.45 W/m² (Základní plocha prostrou 1.68 m²),
Specifický příkon: 49.16 W/m² = 15.86 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.73 m²)

Spotřeba: 6 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

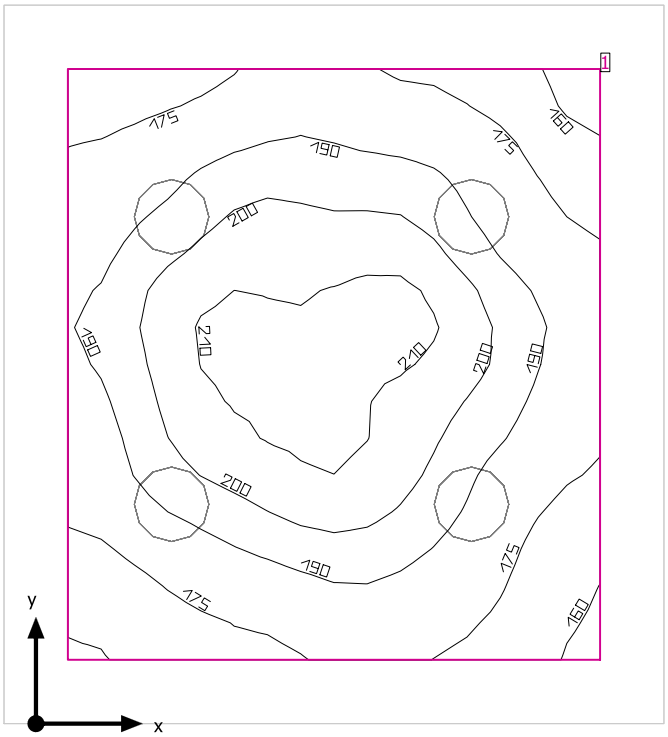
2.05



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.932	0.025	2.400	0.80

2.06



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 60.9%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.06)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	189 (≥ 200)	154	213	0.81	0.72

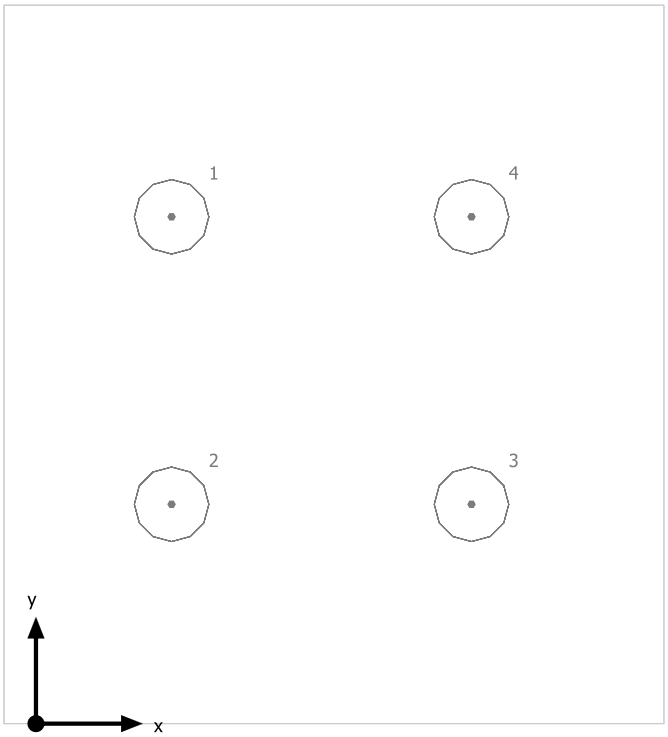
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	5760	72.0	80.0

Specifický příkon: 6.88 W/m² (Základní plocha prostrou 10.46 m²),
Specifický příkon: 10.38 W/m² = 5.48 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.94 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

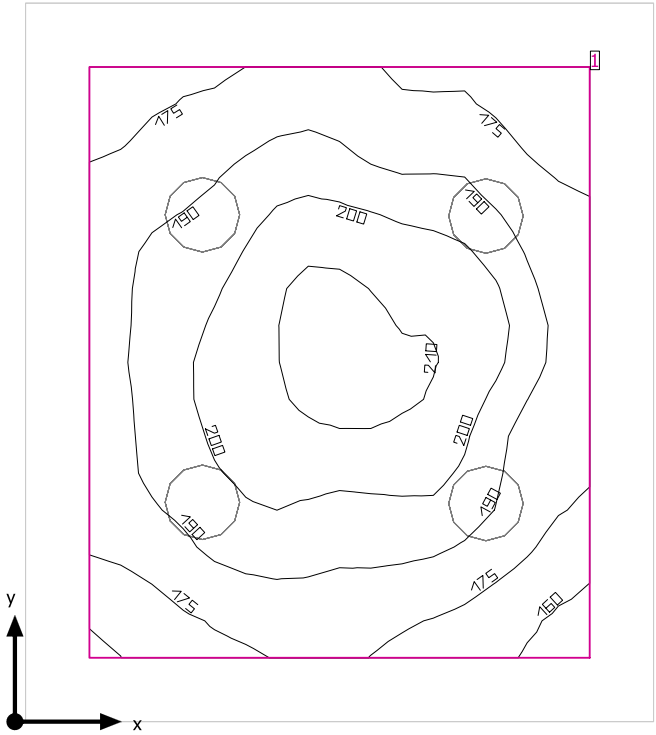
2.06



LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.637	2.381	3.560	0.80
2	0.637	1.030	3.560	0.80
3	2.046	1.030	3.560	0.80
4	2.046	2.381	3.560	0.80

2.07



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 59.5%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.07)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	190 (≥ 200)	157	215	0.83	0.73

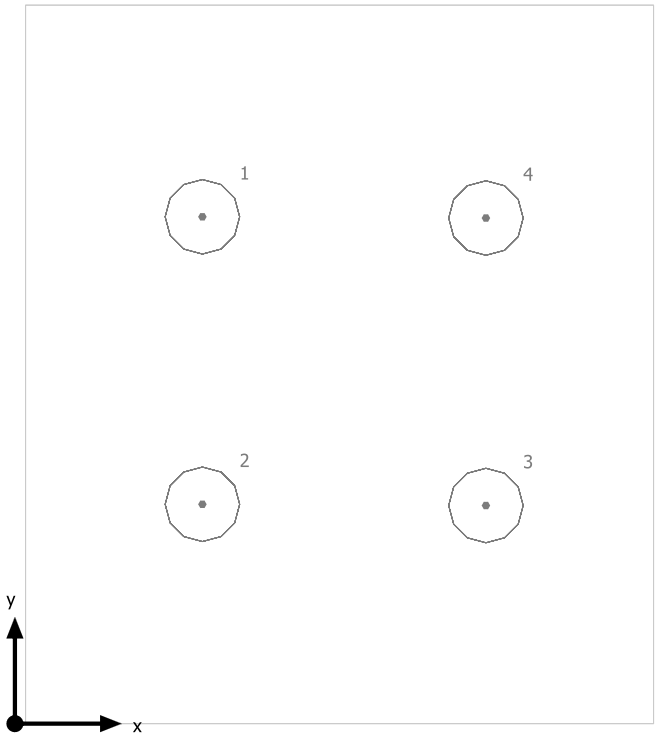
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	5760	72.0	80.0

Specifický příkon: 7.23 W/m² (Základní plocha prostrou 9.96 m²),
Specifický příkon: 11.04 W/m² = 5.82 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.52 m²)

Spotřeba: 59 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

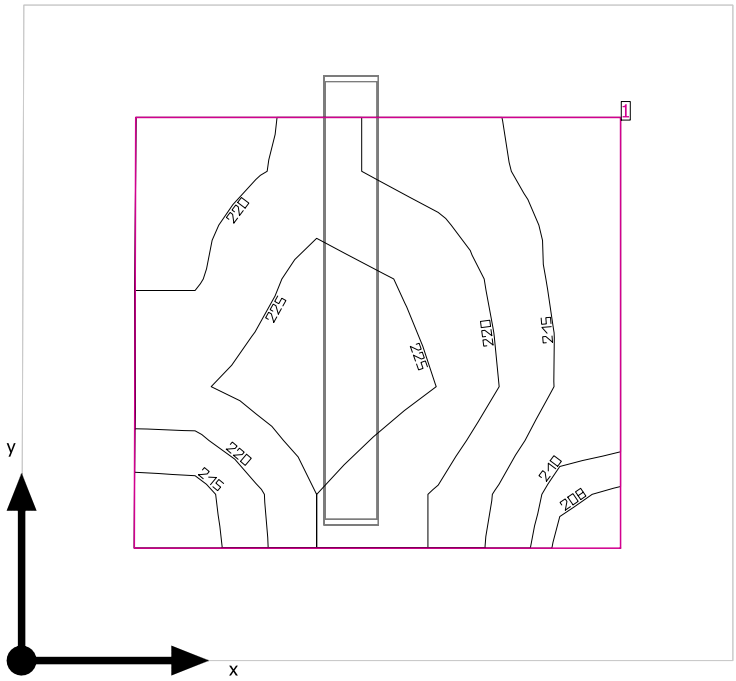
2.07



LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.881	2.381	3.560	0.80
2	0.881	1.030	3.560	0.80
3	2.213	1.025	3.560	0.80
4	2.213	2.375	3.560	0.80

2.08



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.08)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	220 (≥ 200)	207	227	0.94	0.91

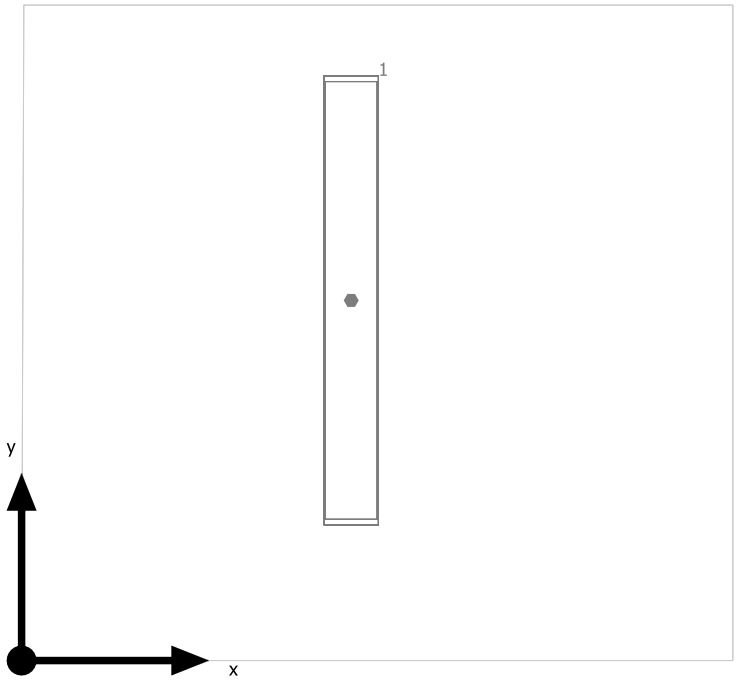
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 10.84 W/m² (Základní plocha prostrou 3.32 m²),
Specifický příkon: 24.14 W/m² = 10.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.49 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

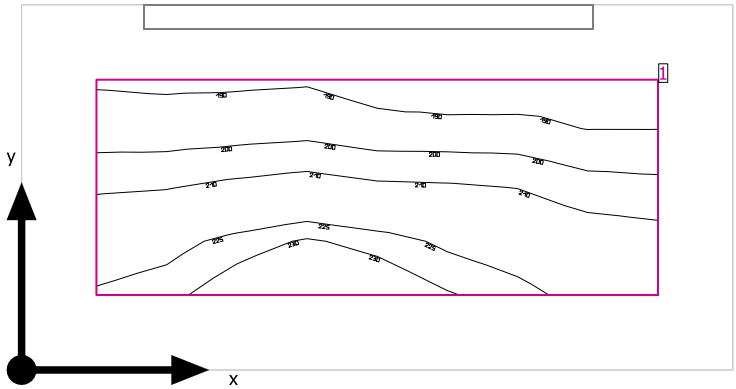
2.08



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.881	0.962	3.560	0.80

2.09



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 56.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.09)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	209 (≥ 200)	187	233	0.89	0.80

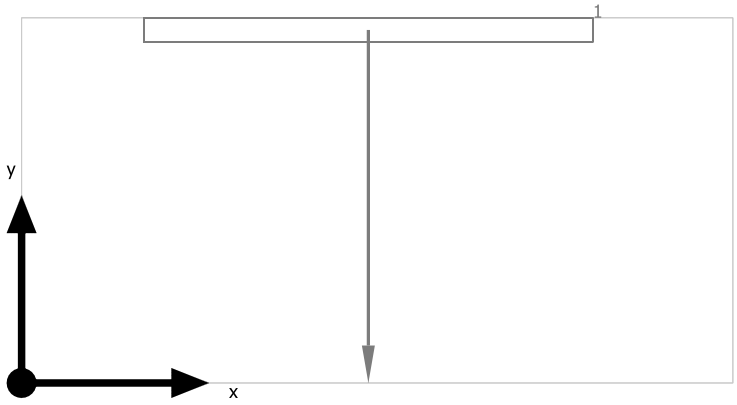
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 19.43 W/m² (Základní plocha prostrou 1.85 m²),
Specifický příkon: 41.74 W/m² = 19.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.86 m²)

Spotřeba: 30 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

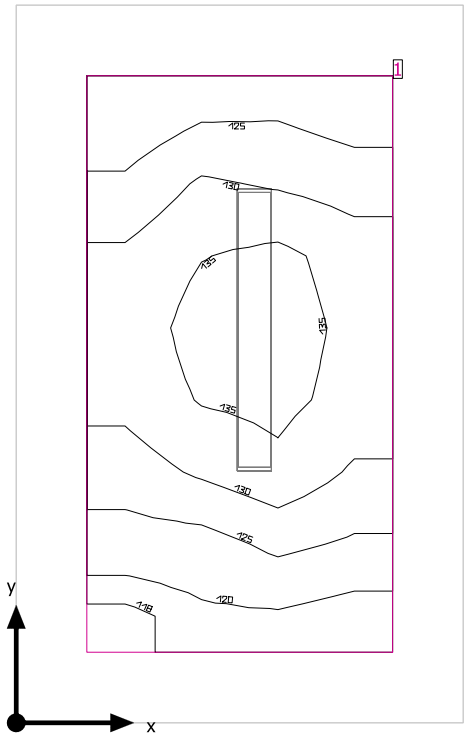
2.09



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.926	0.975	2.400	0.80

2.10



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.10)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	128 (≥ 100)	116	137	0.91	0.85

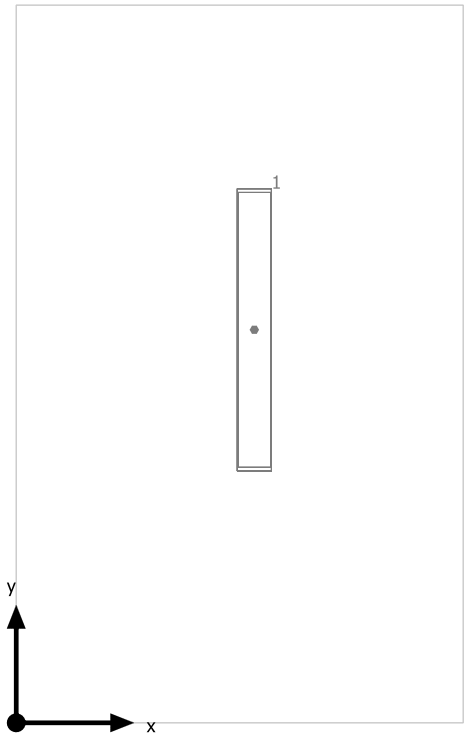
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44	4000	36.0	111.1
	Součet všech svítidel	4000	36.0	111.1

Specifický příkon: 6.21 W/m² (Základní plocha prostrou 5.79 m²),
Specifický příkon: 11.31 W/m² = 8.81 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.18 m²)

Spotřeba: 40 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

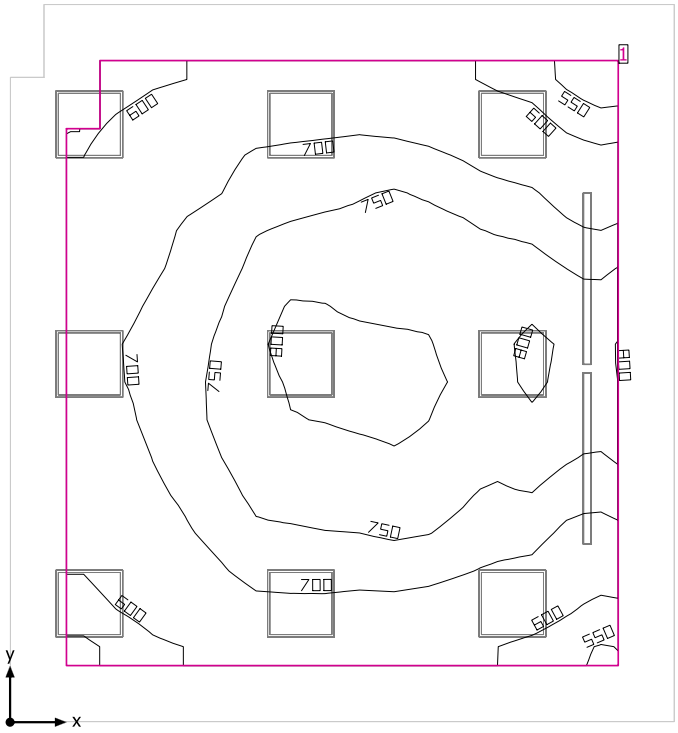
2.10



LEDVANCE GmbH 4058075352896 LN SF 1200 36W/4000K WT IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.012	1.670	3.560	0.80

2.11



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.11)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	707 (≥ 300)	516	811	0.73	0.64

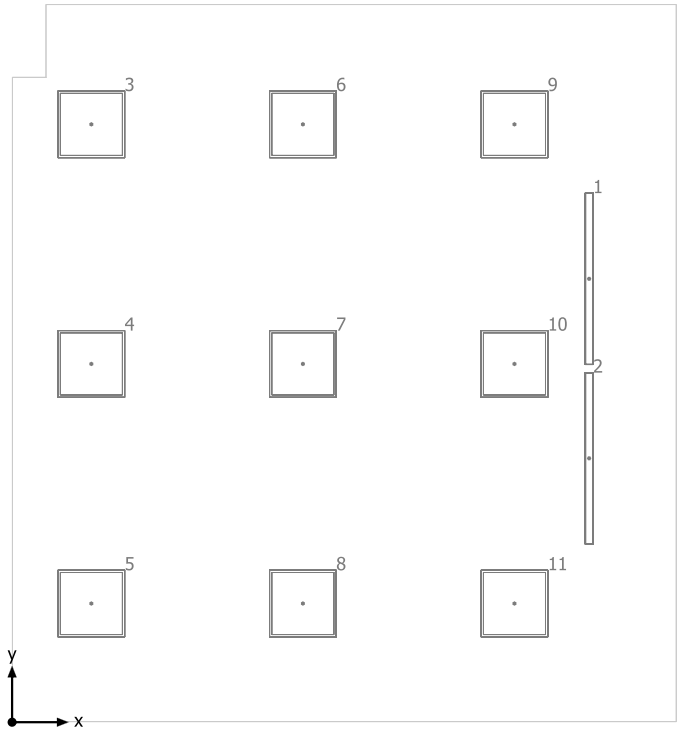
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
9	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	51480	430.0	119.7

Specifický příkon: 11.40 W/m² (Základní plocha prostrou 37.73 m²),
Specifický příkon: 16.28 W/m² = 2.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 26.41 m²)

Spotřeba: 830 kWh/a od maximálně 1350 kWh/a

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

2.11



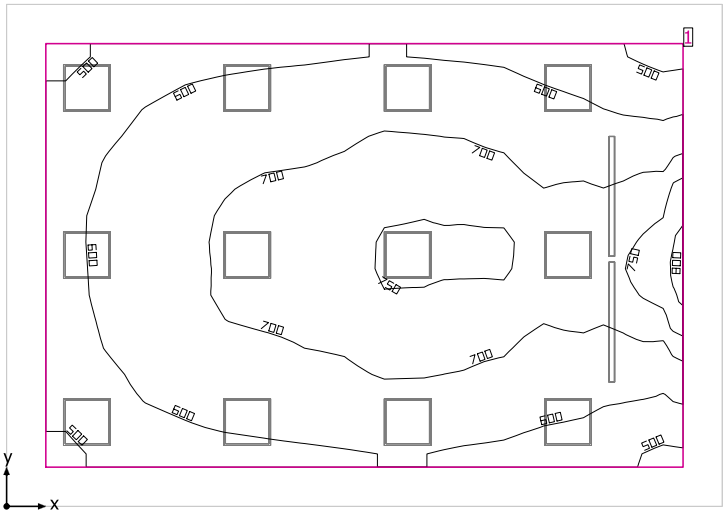
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.150	3.957	3.560	0.80
2	5.150	2.355	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	0.707	5.336	3.560	0.80
4	0.707	3.197	3.560	0.80
5	0.707	1.059	3.560	0.80
6	2.596	5.336	3.560	0.80
7	2.596	3.197	3.560	0.80
8	2.596	1.059	3.560	0.80
9	4.484	5.336	3.560	0.80
10	4.484	3.197	3.560	0.80
11	4.484	1.059	3.560	0.80

2.12



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.12)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	654 (≥ 500)	468	817	0.72	0.57

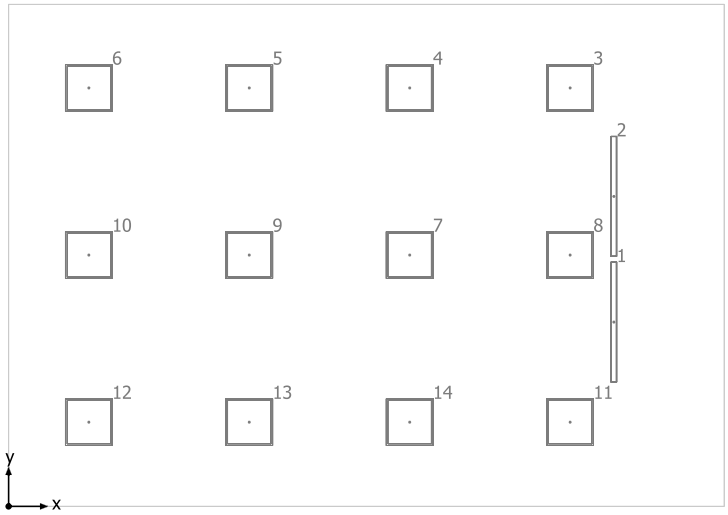
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.21 W/m² (Základní plocha prostrou 58.40 m²),
Specifický příkon: 12.26 W/m² = 1.87 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 43.87 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2050 kWh/a

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

2.12



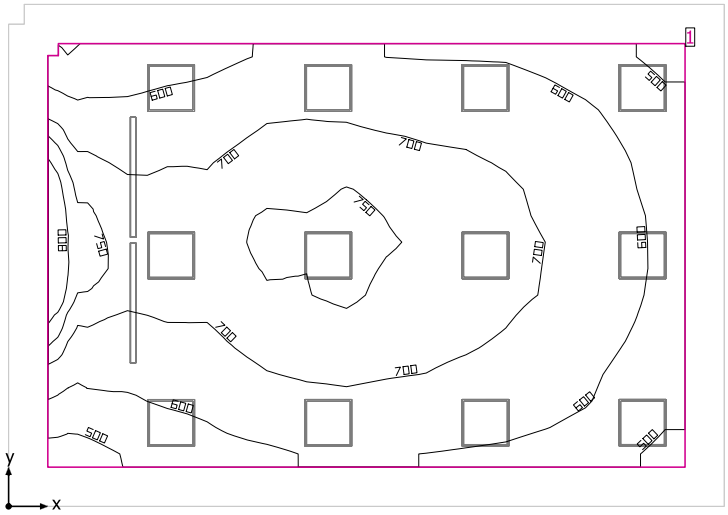
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	7.717	2.350	3.560	0.80
2	7.717	3.952	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	7.159	5.335	3.560	0.80
4	5.114	5.335	3.560	0.80
5	3.068	5.335	3.560	0.80
6	1.023	5.335	3.560	0.80
7	5.114	3.204	3.560	0.80
8	7.159	3.204	3.560	0.80
9	3.068	3.204	3.560	0.80
10	1.023	3.204	3.560	0.80
11	7.159	1.074	3.560	0.80
12	1.023	1.074	3.560	0.80
13	3.068	1.074	3.560	0.80
14	5.114	1.074	3.560	0.80

2.13



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.13)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	660 (≥ 500)	455	882	0.69	0.52

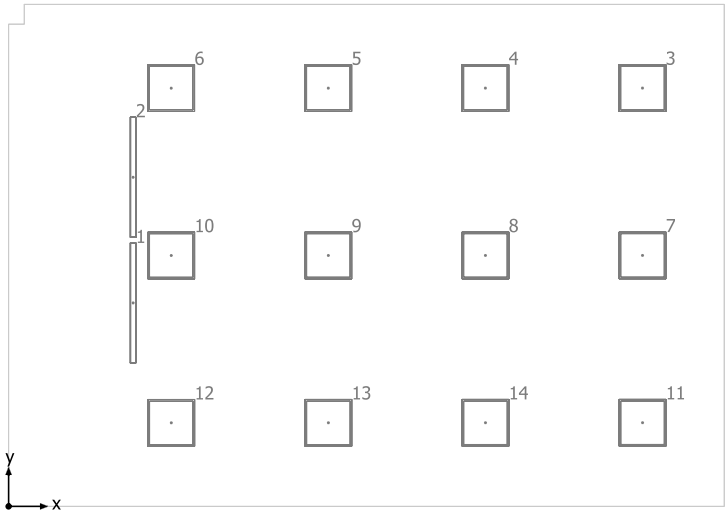
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.22 W/m² (Základní plocha prostrou 58.35 m²),
Specifický příkon: 12.27 W/m² = 1.86 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 43.85 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2050 kWh/a

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

2.13



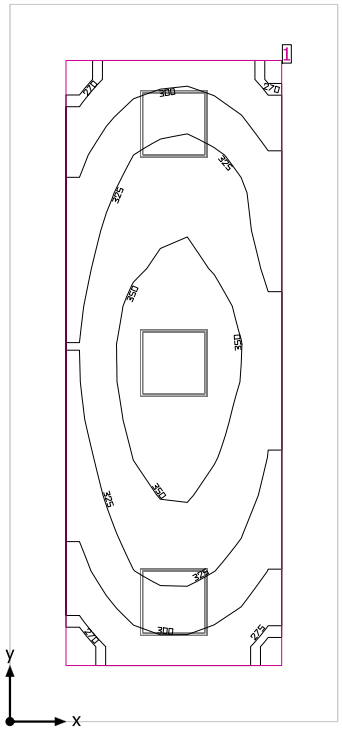
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.587	2.594	3.560	0.80
2	1.587	4.196	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	8.082	5.333	3.560	0.80
4	6.079	5.333	3.560	0.80
5	4.076	5.332	3.560	0.80
6	2.073	5.332	3.560	0.80
7	8.082	3.200	3.560	0.80
8	6.080	3.199	3.560	0.80
9	4.077	3.199	3.560	0.80
10	2.074	3.199	3.560	0.80
11	8.083	1.066	3.560	0.80
12	2.074	1.065	3.560	0.80
13	4.077	1.066	3.560	0.80
14	6.080	1.066	3.560	0.80

2.14



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.14)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	325 (≥ 300)	262	368	0.81	0.71

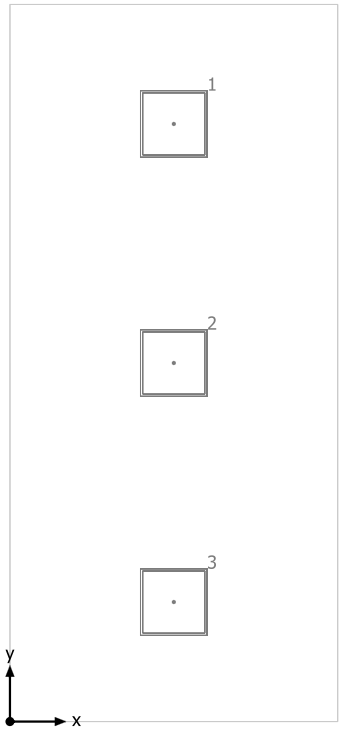
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	12960	108.0	120.0

Specifický příkon: 5.77 W/m² (Základní plocha prostrou 18.72 m²),
Specifický příkon: 10.39 W/m² = 3.20 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.40 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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

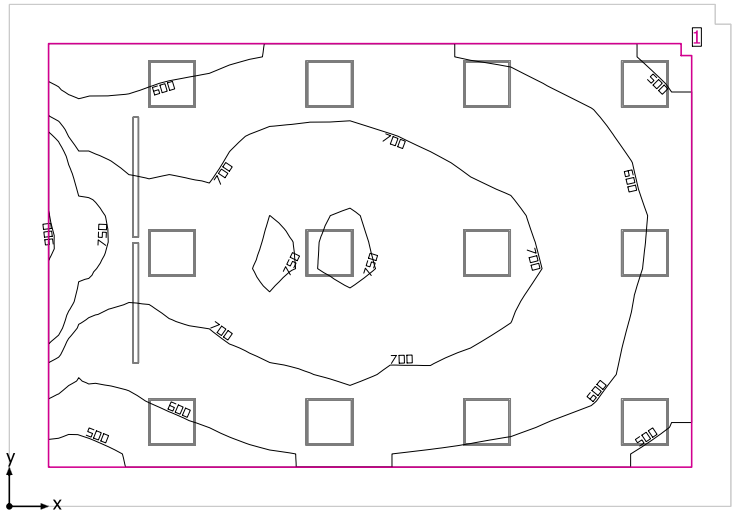
2.14



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.463	5.333	3.560	0.80
2	1.463	3.200	3.560	0.80
3	1.463	1.067	3.560	0.80

2.15



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.15)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	656 (≥ 500)	450	901	0.69	0.50

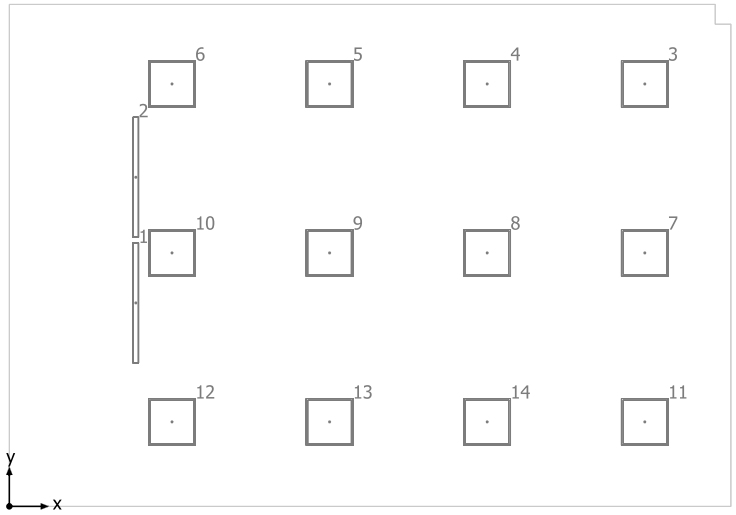
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 9.15 W/m² (Základní plocha prostrou 58.83 m²),
Specifický příkon: 12.16 W/m² = 1.85 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 44.26 m²)

Spotřeba: 720 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

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

2.15



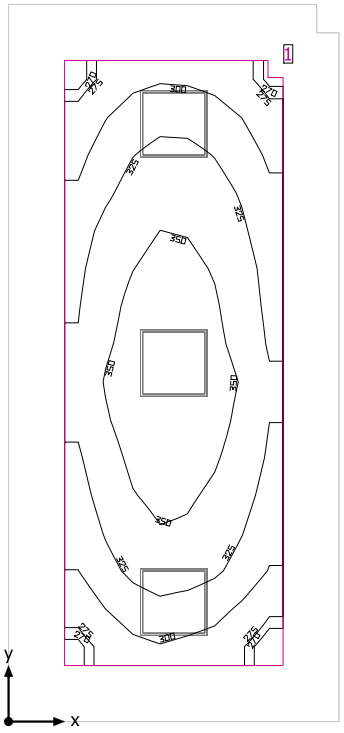
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.612	2.594	3.560	0.80
2	1.612	4.196	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	8.102	5.386	3.560	0.80
4	6.093	5.386	3.560	0.80
5	4.083	5.386	3.560	0.80
6	2.074	5.386	3.560	0.80
7	8.102	3.231	3.560	0.80
8	6.093	3.231	3.560	0.80
9	4.083	3.231	3.560	0.80
10	2.074	3.231	3.560	0.80
11	8.102	1.077	3.560	0.80
12	2.074	1.077	3.560	0.80
13	4.083	1.077	3.560	0.80
14	6.093	1.077	3.560	0.80

2.16



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.9%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.16)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	326 (≥ 300)	262	369	0.80	0.71

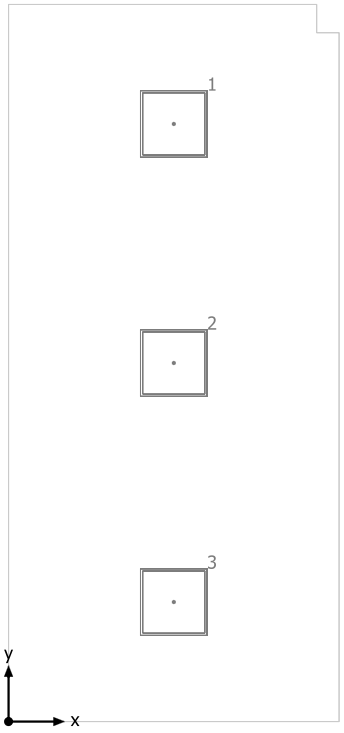
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	12960	108.0	120.0

Specifický příkon: 5.74 W/m² (Základní plocha prostrou 18.83 m²),
Specifický příkon: 10.28 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.51 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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

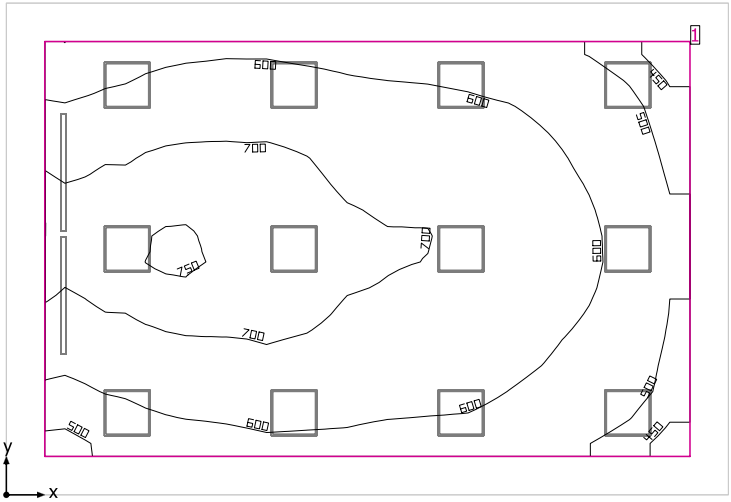
2.16



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.475	5.333	3.560	0.80
2	1.475	3.200	3.560	0.80
3	1.475	1.067	3.560	0.80

2.17



Světla výška prostoru: 3.560 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 (2.17)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	629 (≥ 300)	418	756	0.66	0.55

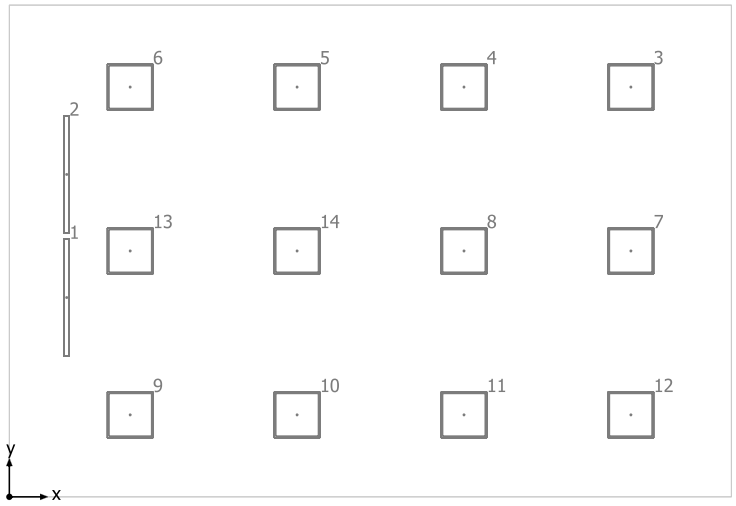
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI	6300	53.0	118.9
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	64440	538.0	119.8

Specifický příkon: 8.94 W/m² (Základní plocha prostrou 60.15 m²),
Specifický příkon: 11.86 W/m² = 1.88 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 45.35 m²)

Spotřeba: 1050 kWh/a od maximálně 2150 kWh/a

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

2.17



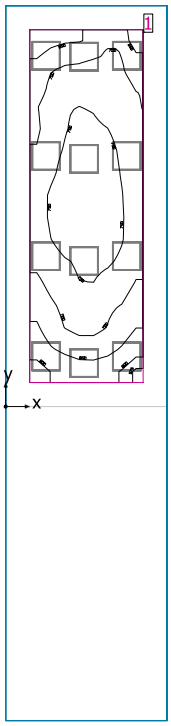
LEDVANCE GmbH 4058075102606 TruSys LED 53W 4000K WW SI

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.746	2.594	3.560	0.80
2	0.746	4.196	3.560	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
3	8.090	5.333	3.560	0.80
4	5.917	5.333	3.560	0.80
5	3.745	5.333	3.560	0.80
6	1.572	5.333	3.560	0.80
7	8.090	3.200	3.560	0.80
8	5.917	3.200	3.560	0.80
9	1.572	1.067	3.560	0.80
10	3.745	1.067	3.560	0.80
11	5.917	1.067	3.560	0.80
12	8.090	1.067	3.560	0.80
13	1.572	3.200	3.560	0.80
14	3.745	3.200	3.560	0.80

2.20



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 52.6%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.20)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	712 (≥ 500)	569	782	0.80	0.73

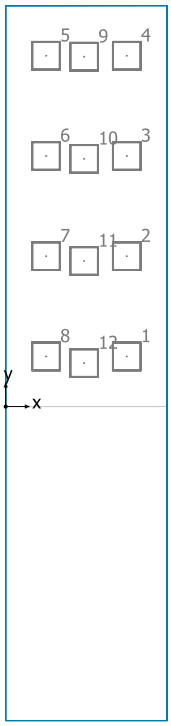
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	51840	432.0	120.0

Specifický příkon: 15.39 W/m² (Základní plocha prostrou 28.08 m²),
Specifický příkon: 24.88 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 17.36 m²)

Spotřeba: 1200 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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

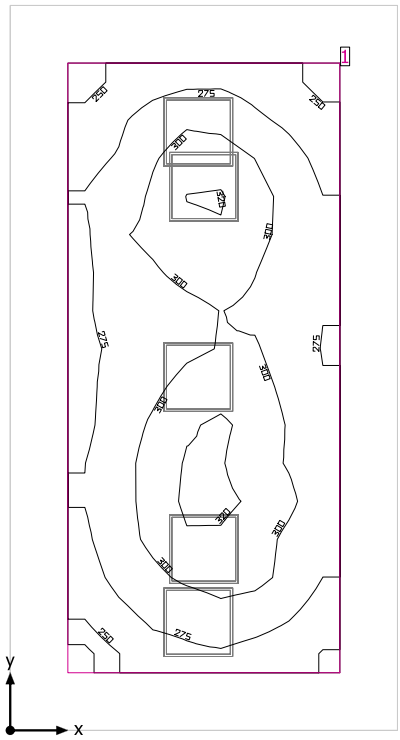
2.20



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.522	1.044	3.560	0.80
2	2.522	3.131	3.560	0.80
3	2.522	5.218	3.560	0.80
4	2.522	7.306	3.560	0.80
5	0.841	7.306	3.560	0.80
6	0.841	5.218	3.560	0.80
7	0.841	3.131	3.560	0.80
8	0.841	1.044	3.560	0.80
9	1.635	7.286	0.280	0.80
10	1.635	5.159	0.280	0.80
11	1.635	3.032	0.280	0.80
12	1.635	0.904	0.280	0.80

2.21



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 64.8%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.21)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	288 (≥ 200)	236	323	0.82	0.73

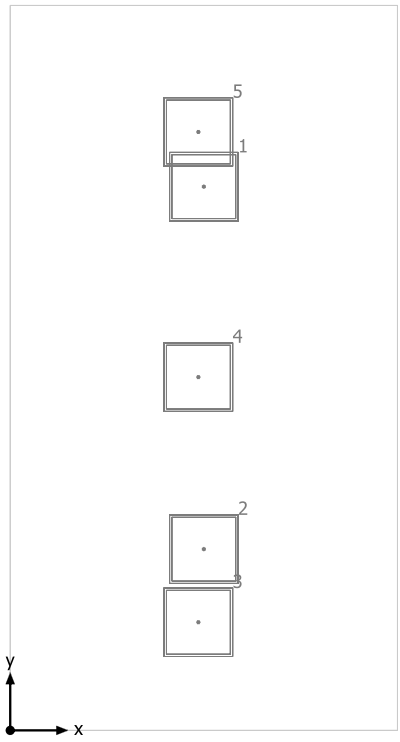
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	21600	180.0	120.0

Specifický příkon: 8.51 W/m² (Základní plocha prostrou 21.14 m²),
Specifický příkon: 14.41 W/m² = 5.00 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 12.49 m²)

Spotřeba: 700 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

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

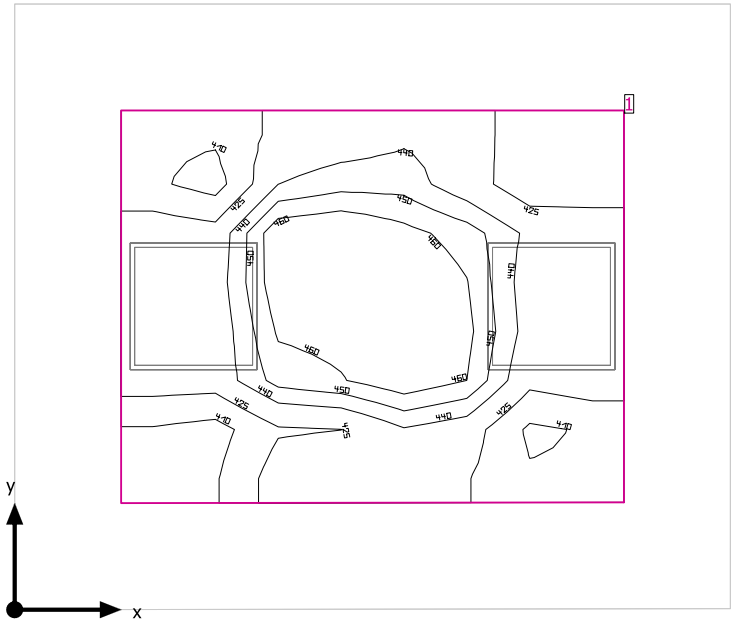
2.21



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.680	4.718	3.560	0.80
2	1.680	1.573	3.560	0.80
3	1.633	0.939	0.280	0.80
4	1.633	3.066	0.280	0.80
5	1.633	5.193	0.280	0.80

2.22



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.22)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	436 (≥ 300)	408	470	0.94	0.87

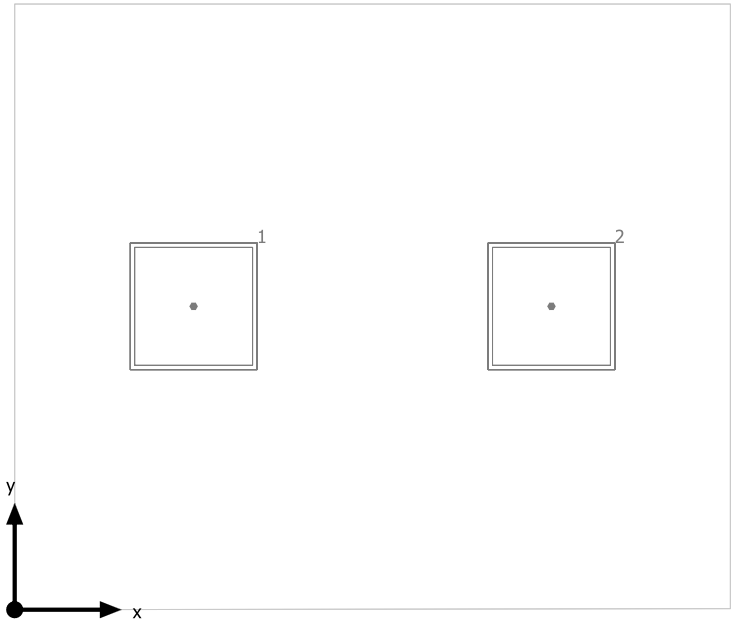
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K	4320	36.0	120.0
	Součet všech svítidel	8640	72.0	120.0

Specifický příkon: 7.53 W/m² (Základní plocha prostrou 9.56 m²),
Specifický příkon: 16.54 W/m² = 3.80 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.35 m²)

Spotřeba: 140 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

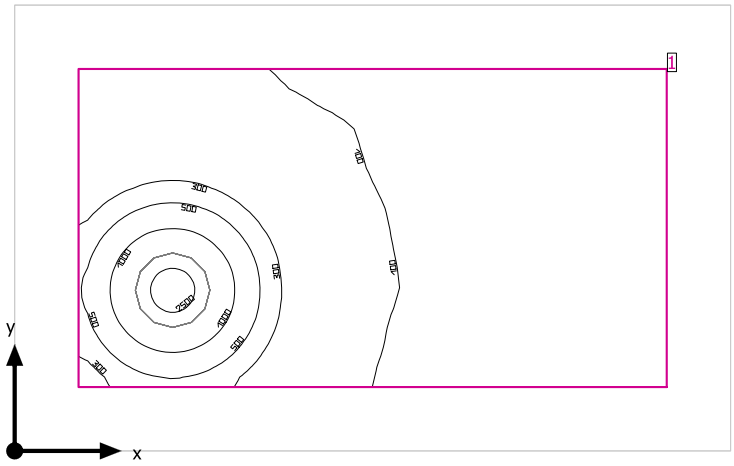
2.22



LEDVANCE GmbH 4058075440395 PL PFM 600 DALI 36W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.841	1.425	3.560	0.80
2	2.522	1.425	3.560	0.80

2.23



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 65.4%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (2.23)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	270 (≥ 100)	69.0	2903	0.26	0.024

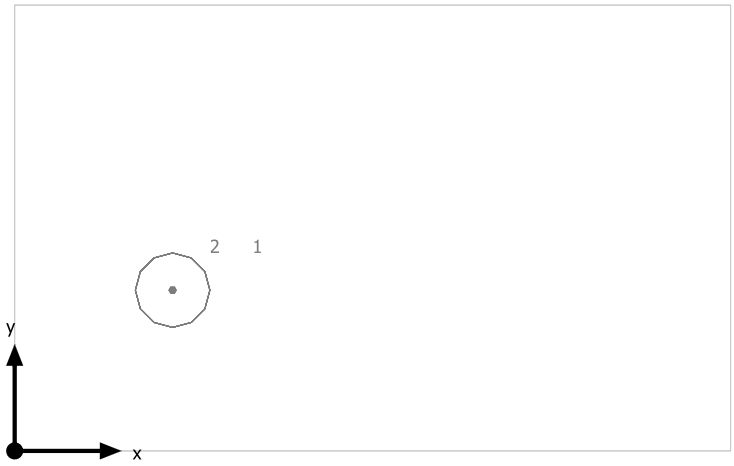
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	1440	18.0	80.0
	Součet všech svítidel	2880	36.0	80.0

Specifický příkon: 5.11 W/m² (Základní plocha prostrou 7.04 m²),
Specifický příkon: 8.72 W/m² = 3.23 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.13 m²)

Spotřeba: 40 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

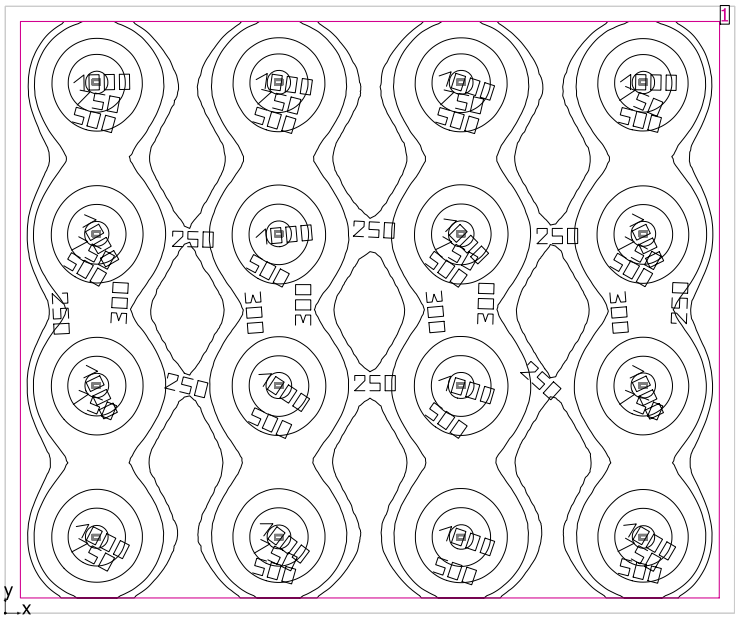
2.23



LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.742	0.755	0.280	0.80
2	0.742	0.755	3.560	0.80

Místnost 43



Světla výška prostoru: 3.560 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Místnost 43)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 1.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	420 (≥ 300)	137	1073	0.33	0.13

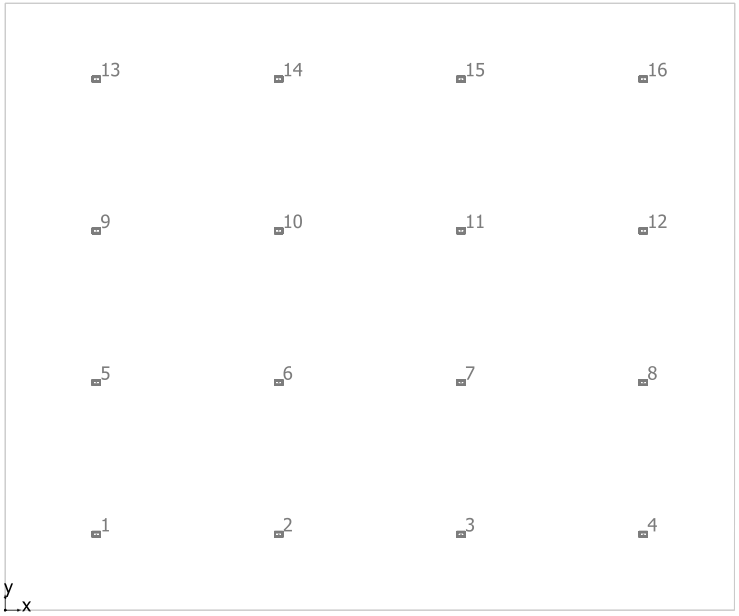
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
16	LED-SOLAR - LED Flood G3 2C1 [613.130-100-CMLB-13990/56-745/5]	13991	100.0	139.9
	Součet všech svítidel	223856	1600.0	139.9

Specifický příkon: 3.34 W/m² (Základní plocha prostrou 478.61 m²),
Specifický příkon: 3.67 W/m² = 0.87 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 435.67 m²)

Spotřeba: 6500 kWh/a od maximálně 16800 kWh/a

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

Místnost 43



LED-SOLAR LED Flood G3 2C1 [613.130-100-CMLB-13990/56-745/5]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.998	2.494	3.560	0.80
2	8.993	2.494	3.560	0.80
3	14.988	2.494	3.560	0.80
4	20.983	2.494	3.560	0.80
5	2.998	7.483	3.560	0.80
6	8.993	7.483	3.560	0.80
7	14.988	7.483	3.560	0.80
8	20.983	7.483	3.560	0.80
9	2.998	12.472	3.560	0.80
10	8.993	12.472	3.560	0.80
11	14.988	12.472	3.560	0.80
12	20.983	12.472	3.560	0.80
13	2.998	17.461	3.560	0.80
14	8.993	17.461	3.560	0.80
15	14.988	17.461	3.560	0.80
16	20.983	17.461	3.560	0.80