

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Kulturní středisko města Ústí nad Labem
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	14.05.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Velká Hradební 1025/19 40001 Ústí nad Labem Česká republika
Minimální výška slunce	12,00 °
Datum výpočtu proslunění	20.03.2023
Časové rozmezí	0:00 - 23:59
Úhel k severu	0,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Eduard Lažanský
Adresa	
Telefon	+420 602 552 721
E-mail	eduard.lazansky@syvel.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037+A1
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1	126 Šatna	69
Obsah	2	129 Šatna	70
Svítilna použita v tomto projektu	3	131 Vrátnice	71
Katalogové listy svítidel	21	132 Chodba	73
Použité typy místností	22	133 Levé zadní schodiště	75
Přehled výsledků	22	135 Zásobování jeviště	76
Budova		136 Schodiště	77
1 PP		139 Salonek	78
005 Chodba	26	143 Přípravná promítání	79
006 FVE baterie	28	144 Zvuk a světlo	80
010.1 Sociální zařízení	29	145 Šatna	81
010.4 Sociální zařízení	31	151 Lóže 1P	82
011 Kulisy	32	2 NP	
012 Osvětlovači	33	Foyer	83
013 Rekvisity	34	Hlediště balkon	85
014 Hudebníci	35	206 Salonek	87
015 Chodba	36	210 Schodiště	88
019 VZT	37	213 Levé zadní schodiště	89
026 Hudebníci	38	214 Chodba	90
027 Hudebníci	39	218 Kuchyňka	92
028 Operatér	40	229 Pokoj 1	93
030 Chodba	41	230 Kuchyňka	94
031 Schodiště	42	232 Pravé zadní schodiště	95
033 Technologie	43	234 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ	96
035 Elektrika	45	236 Salonek	97
036 Předsíň	46	238 Kancelář	98
037 Vyduchotechnika	47	3 NP	
046 Únikový východ B5	49	302 Horní foyer - NT	102
048 Chodba	50	315 Zázemí	103
050 Chodba	52	319 Levé zadní schodiště	104
051 Sklad	54	324 Baletní sál	105
053 Zádveří	55	326 Šatna	106
057 Elektrorozvodna	56	330 Pravé zadní schodiště	108
058 Sklad zásobování	58	332 Kancelář	109
1 NP		334 Zkušebna	113
101 Foyer	59	Hlediště	114
111 Zázemí produkce	61	4 NP	
112 Salonek	63	402 Levé zadní schodiště	116
113 Předsíň	64	403 Pravé zadní schodiště	117
115 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ	65	404 Sklad	118
116 Sklad kulis	66	405 Dílna	119
117 Pravé zadní schodiště	67	408 Zázemí	121
123 Šatna	68	409 Technické zázemí	122

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
ALINE-DI L1625 5100/840 MPR	Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem	SOVERT s.r.o.	LED	36,0	A	48
LINEA 2.4ft 5200/840	LINEA 2.4ft 5200/840	TREVOS	LEDLine	31,0	B	91
BELINDA E27		Uživatelská databáze	LED	10,0	C	152
SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	Průmyslové výkonné LED svítidlo	SOVERT s.r.o.	LED	37,0	D	23
V299s SVL 3000K SWA vnitřní, vnější barva dle ARCH	V299 barevný reflector HD, opal acryl	Uživatelská databáze	LEDplate TCI130-24W/84 0	14,0	E	58
Bx24.K1.N24.70 DALI SVE	NOMILED	Uživatelská databáze	LED 200/140-830 G3	18,0	F	33
V299s SVL DALI 3000K HGA vnitřní, vnější barva dle ARCH	V299 barevný reflector HD, opal acryl	Uživatelská databáze	LEDplate TCI130-24W/84 0	14,0	G	24
ALINE-DI L1085 3400/940 MPR DALI	Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem	Uživatelská databáze	LED	25,0	H	6
Z801	Z801. 8W, SLV DALI refl.WIDEFLOOD-55°, 3000K/80+	Uživatelská databáze	COB 37W/4000K/80 + gen6	8,0	I	16
S600 50 830 DALI	Model plate LED 50W - ATYP	Uživatelská databáze	LED plate NL218F-40W/8 40	60,0	J	20
OCELOT KD 5K 830 DALI průběžná montáž ATYP-KD	interiérové svítidlo z hliníkového profilu difuzor ATYP	Uživatelská databáze	LED	32,0	K	66
ALINE-DI L1085 3400/940 MPR	Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem	Uživatelská databáze	LED	25,0	L	20
S(L)136c(a)FCI114b40 W3 bílé	S(L)136.1x14W (COIN-50COB) 4000K/80 40°	Uživatelská databáze	PL-CN50- COB-1400-840- 40D-G2	14,0	M	40
HUELED 22 24W 3000K chrom	Interiérové přisazené kruhové svítidlo s opalizovaným krytem	Uživatelská databáze	LED	24,0	N	18
ALINE-DI L1085 3400/840 MPR	Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem	SOVERT s.r.o.	LED	25,0	O	43
5112901 CLAS200	FARMER I	Uživatelská databáze	CLAS200	200,0	P	21
CIRCLED DALI černé	Interiérové závěsné LED svítidlo	Uživatelská databáze	LED	42,0	Q	8
75427	GEO LED 20W OVAL BLACK 4K o	Uživatelská databáze	75427o	20,0	R	80

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	695 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1625,00 x 57,00 x 74,00 mm
Svítící plocha	1625,00 x 47,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
36 W, 3940 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

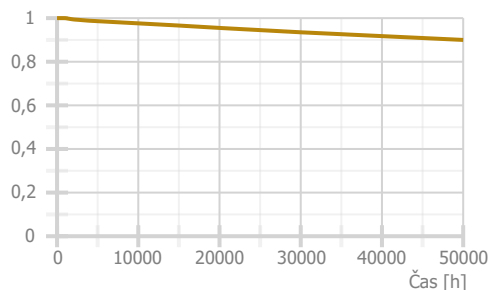
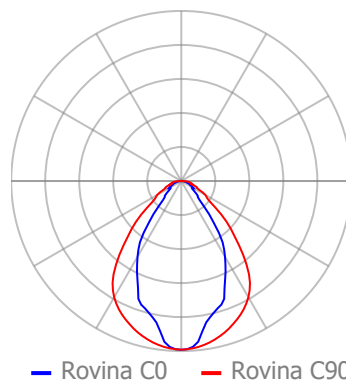
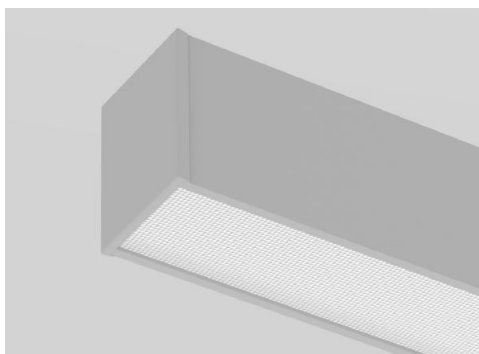
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

77,2 %
3041 lm
91,2 %
3594 lm
77,2 %
3041 lm
42,4 °
71 | 91 | 98 | 100 | 100

Označení svítidla : A



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

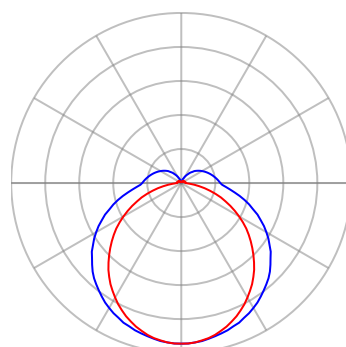
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1150,00 x 160,00 x 80,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

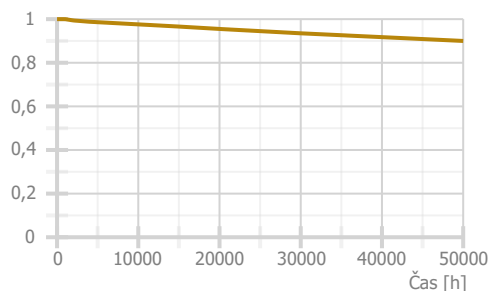
Světelné zdroje

1x LEDLine
31 W, 4220 lm, Ra 80, 4000K

41,4 %
1747 lm
61,9 %
2612 lm
100,0 %
4220 lm
68,4 °
41 71 90 87 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	294 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

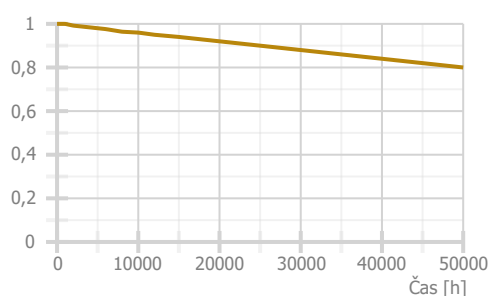
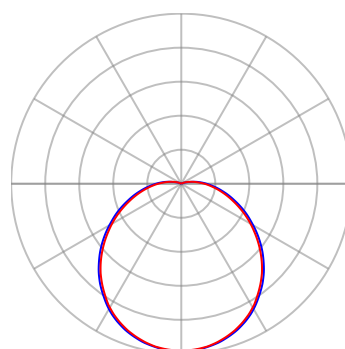
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	200,00 x 0,00 x 115,00 mm
Svítící plocha	250,00 x 0,00 x 115,00 mm
Závěsná výška	115,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
10 W, 1350 lm, Ra 80, 4000K

47,2 %
637 lm
69,2 %
934 lm
100,0 %
1350 lm
59,8 °
43 | 72 | 90 | 95 | 100

Označení svítidla : C

Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	303 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,32

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Označení svítidla : D

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1174,00 x 102,00 x 79,00 mm
Svítící plocha	1172,00 x 102,00 x 30,00 mm
Závěsná výška	90,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
37 W, 5550 lm, Ra 80, 4000K

47,7 %

2650 lm

70,0 %

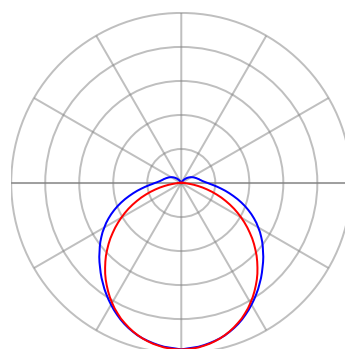
3887 lm

100,0 %

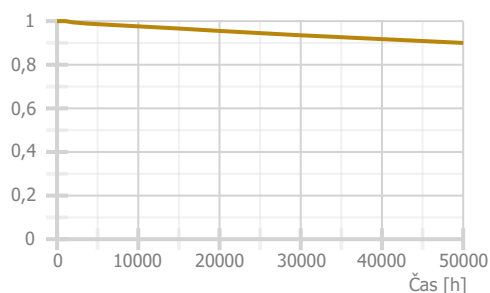
5550 lm

62,9 °

44 | 75 | 92 | 94 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	382 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	81,3 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	49,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	837 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	64,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1089 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	1700 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	48,2 °
CIE Flux Code	65 96 100 100 82

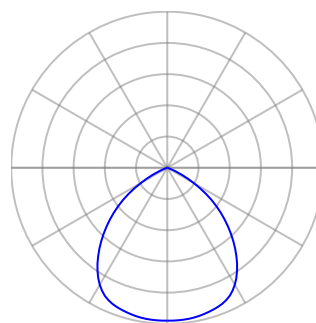
Označení svítidla : E

Rozměry

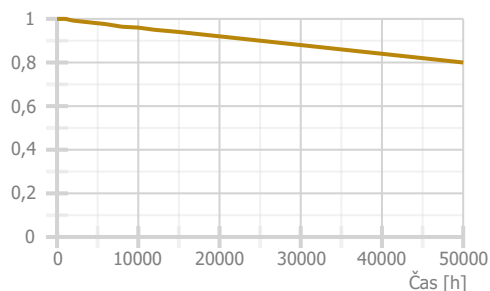
Šířka x Hloubka x Výška	230,00 x 0,00 x 105,00 mm
Svítilicí plocha	184,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	10,00 mm

Světelné zdroje

1x LEDplate TCI130-24W/840
14 W, 1700 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	85,5

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240,00 x 0,00 x 80,00 mm
Svítící plocha	240,00 x 0,00 x 40,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x LED 200/140-830 G3
18 W, 1535 lm, Ra 83, 3000K

41,4 %

635 lm

62,1 %

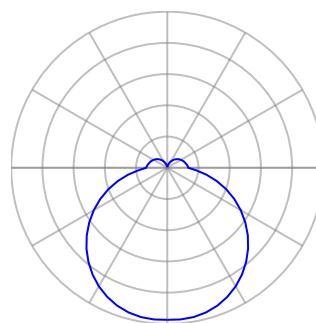
953 lm

100,0 %

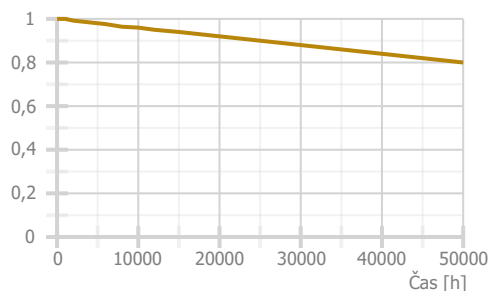
1535 lm

64,0 °

41 | 71 | 90 | 86 | 101



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	382 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

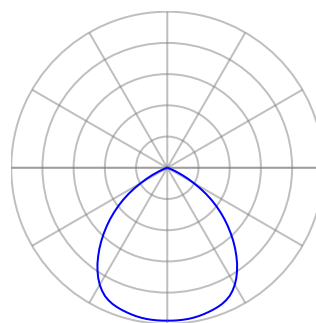
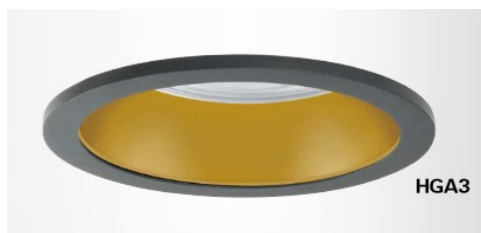
Účinnost	81,3 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

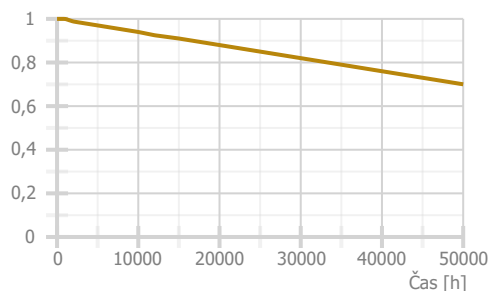
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

49,2 %
837 lm
64,0 %
1089 lm
100,0 %
1700 lm
48,2 °
65 | 96 | 100 | 100 | 82

Označení svítidla : G



— Rovina C0



Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	695 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	77,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1976 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	91,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2335 lm
Poměrný užitečný světelný tok	77,2 %
Užitečný světelný tok	1976 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	42,4 °
CIE Flux Code	71 91 98 100 100

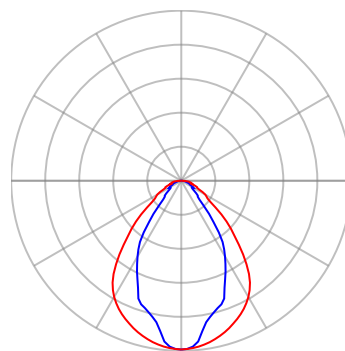
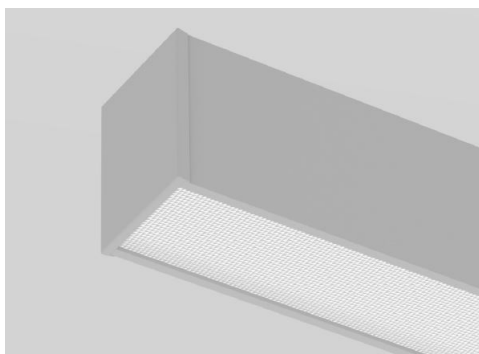
Označení svítidla : H

Rozměry

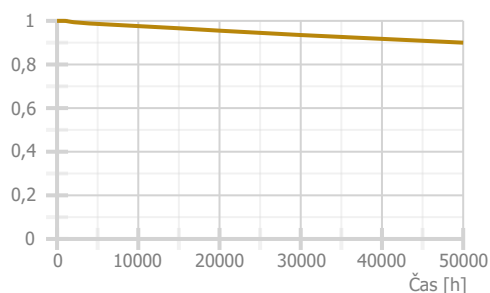
Šířka x Hloubka x Výška	1085,00 x 57,00 x 74,00 mm
Svítící plocha	1085,00 x 47,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
25 W, 2560 lm, Ra 90, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1163 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	91,7 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

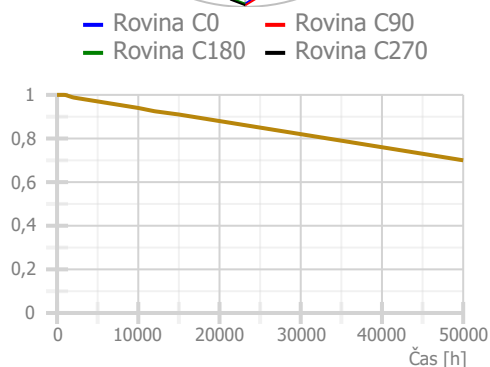
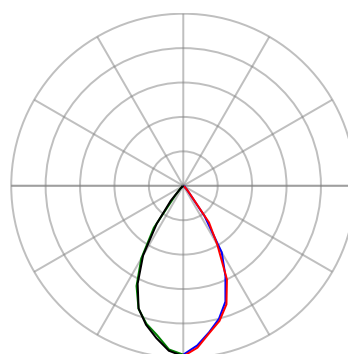
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	130,00 x 0,00 x 370,00 mm
Svítící plocha	110,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	370,00 mm

Světelné zdroje

1x COB 37W/4000K/80+ gen6
 8 W, 1140 lm, Ra 80, 3000K

82,4 %
 939 lm
 83,4 %
 950 lm
 82,4 %
 939 lm
 30,9 °
 96 | 99 | 99 | 100 | 92

Označení svítidla : I

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	341 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	87,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,5

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	43,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3691 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	60,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5103 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	8500 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	48,5 °
CIE Flux Code	53 83 96 94 88

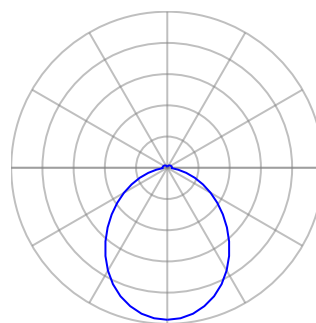
Označení svítidla : J

Rozměry

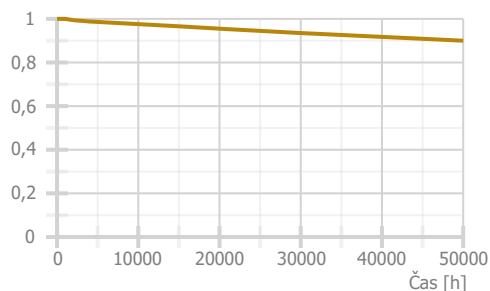
Šířka x Hloubka x Výška	620,00 x 0,00 x 120,00 mm
Svítící plocha	610,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	120,00 mm

Světelné zdroje

1x LED plate NL218F-40W/840
60 W, 8500 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	406 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	82,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

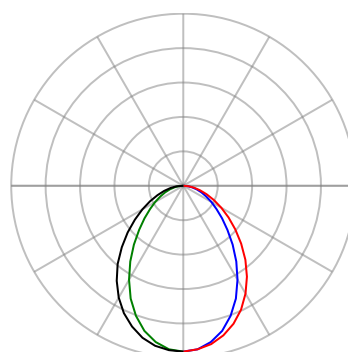
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1511,00 x 73,00 x 83,00 mm
Svítící plocha	1507,00 x 68,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	83,00 mm

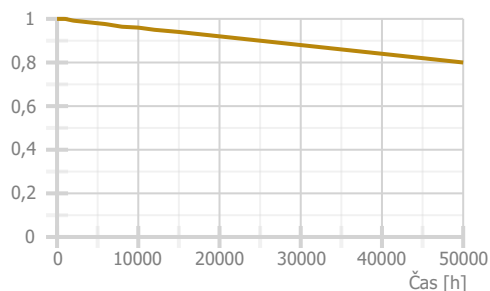
Světelné zdroje

1x LED
32 W, 5728 lm, Ra 80, 3000K

43,9 %
2514 lm
57,7 %
3303 lm
100,0 %
5728 lm
47,1 °
58 | 85 | 97 | 100 | 82



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	695 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1085,00 x 57,00 x 74,00 mm
Svítící plocha	1085,00 x 47,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
25 W, 2560 lm, Ra 90, 4000K

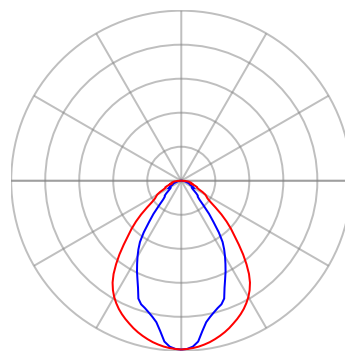
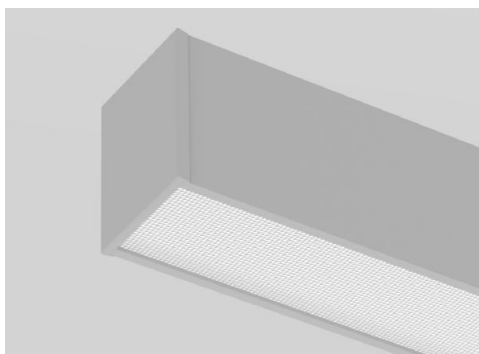
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

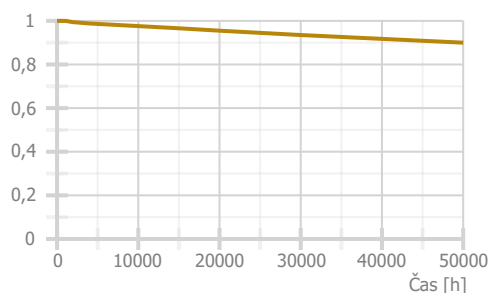
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

77,2 %
1976 lm
91,2 %
2335 lm
77,2 %
1976 lm
42,4 °
71 | 91 | 98 | 100 | 100

Označení svítidla : L

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1740 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,9

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

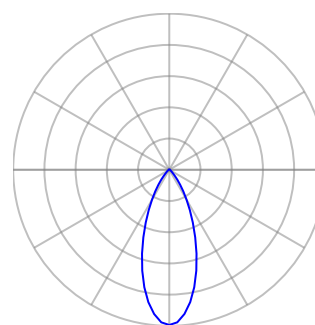
Šířka x Hloubka x Výška	76,00 x 0,00 x 140,00 mm
Svítící plocha	50,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	140,00 mm

Světelné zdroje

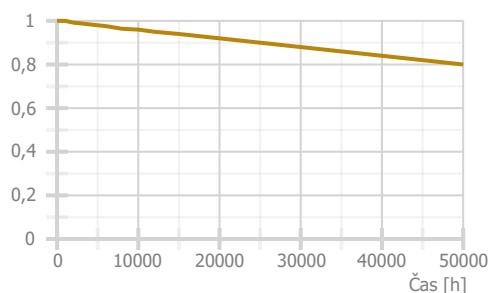
1x PL-CN50-COB-1400-840-40D-G2
14 W, 1556 lm, Ra 80, 4000K

93,9 %
1461 lm
98,1 %
1526 lm
93,9 %
1461 lm
20,0 °
91 | 98 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : M



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	357 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	55,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1207 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1744 lm
Poměrný užitečný světelný tok	55,9 %
Užitečný světelný tok	1207 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$55,7^\circ$
CIE Flux Code	49 81 96 100 100

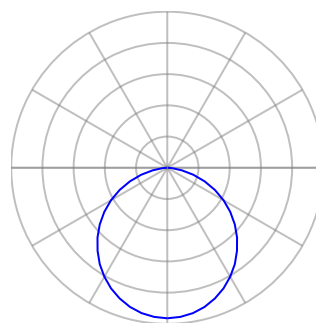
Označení svítidla : N

Rozměry

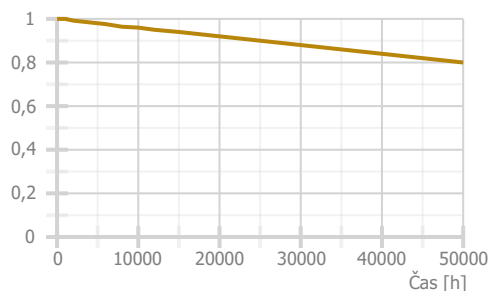
Šířka x Hloubka x Výška	225,00 x 0,00 x 40,00 mm
Svítilí plocha	210,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	40,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
24 W, 2160 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	695 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1085,00 x 57,00 x 74,00 mm
Svítící plocha	1085,00 x 47,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
25 W, 2560 lm, Ra 80, 4000K

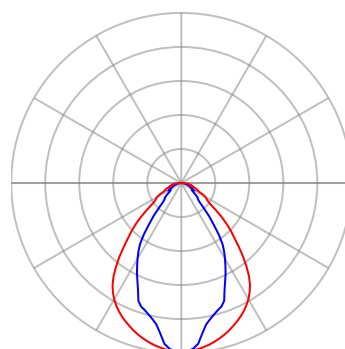
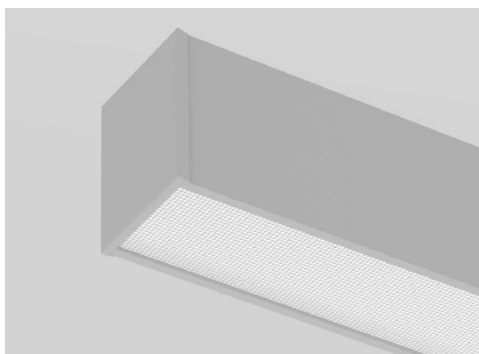
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

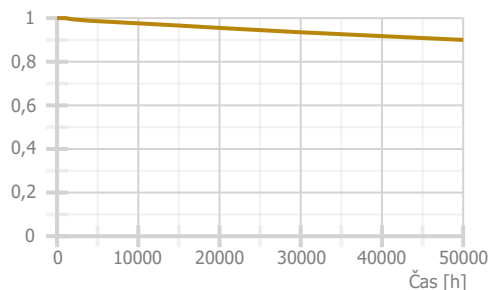
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

77,2 %
1976 lm
91,2 %
2335 lm
77,2 %
1976 lm
42,4 °
71 | 91 | 98 | 100 | 100

Označení svítidla : O

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	156 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	82,5 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

Rozměry

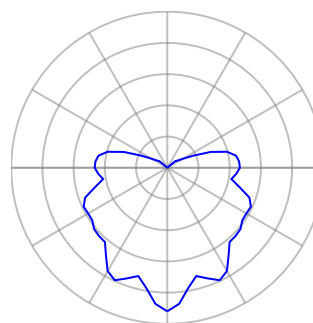
Šířka x Hloubka x Výška	285,00 x 0,00 x 445,00 mm
Svítící plocha	235,00 x 0,00 x 165,00 mm
Závěsná výška	445,00 mm

Světelné zdroje

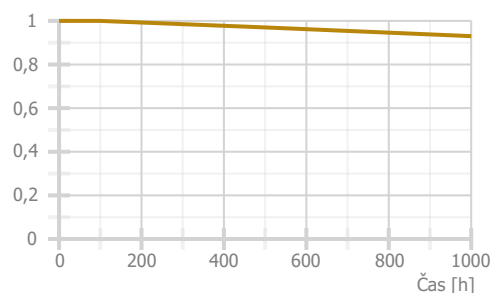
1x CLAS200
 200 W, 3040 lm, Ra 100, 2800K

19,1 %
 580 lm
 30,1 %
 916 lm
 100,0 %
 3040 lm
 95,7 °
 32 | 58 | 81 | 76 | 83

Označení svítidla : P



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	357 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	55,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1900 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2745 lm
Poměrný užitečný světelný tok	55,9 %
Užitečný světelný tok	1900 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$55,7^\circ$
CIE Flux Code	49 81 96 100 100

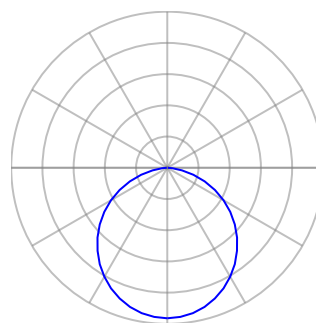
Označení svítidla : Q

Rozměry

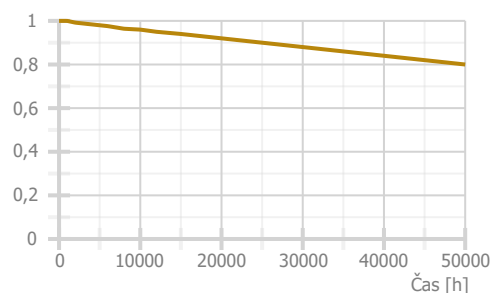
Šířka x Hloubka x Výška	600,00 x 0,00 x 33,00 mm
Svítící plocha	588,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	50,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
42 W, 3400 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D4
Blok EIProCADu	
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	287 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	95,41

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

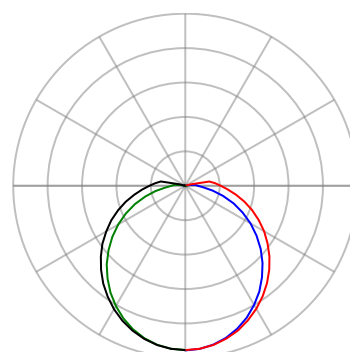
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	220,00 x 0,00 x 71,00 mm
Svítící plocha	210,00 x 0,00 x 40,00 mm
Závěsná výška	71,00 mm

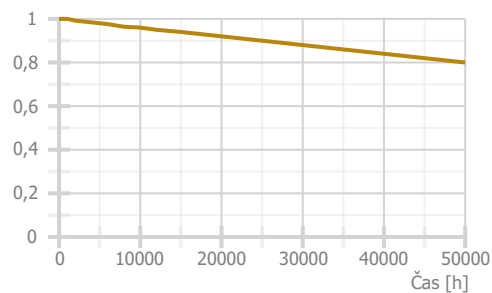
Světelné zdroje

1x 75427o
20 W, 1650 lm, Ra 80, 4000K

45,9 %
757 lm
68,1 %
1124 lm
100,0 %
1650 lm
64,3 °
41 | 71 | 89 | 96 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
komunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
salónky	36.3	200	0,4	22	80
šatny	38.2	300	0,6	22	90
recepční/pokladní pult, pult	37.1	300	0,6	22	80
vrátnice					
hlediště – při údržbě a čištění	38.3	200	0,5	22	80
Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)	5	50	0	22	80
sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	44.26	300	0,6	22	80
montážní práce středně náročné, např. vypínače	19.5.2	500	0,6	22	80
zkušebny	38.1	300	0,6	22	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Požadovaná hodnota
001 - Podjevištní prostor						
Normálová osvětlenost	100 lx	178 / 100 lx	266 lx	0,56 / 0,4	80 / 80	
005 - Chodba						
Normálová osvětlenost	90 lx	159 / 100 lx	200 lx	0,57 / 0,4	80 / 80	
006 - FVE baterie						
Normálová osvětlenost	157 lx	288 / 200 lx	406 lx	0,55 / 0,4	80 / 80	
010.1 - Sociální zařízení						
Normálová osvětlenost	233 lx	273 / 200 lx	297 lx	0,85 / 0,4	80 / 80	
011 - Kulisáři						
Normálová osvětlenost	423 lx	515 / 300 lx	688 lx	0,82 / 0,6	80 / 80	
012 - Osvětlovači						
Normálová osvětlenost	419 lx	507 / 300 lx	632 lx	0,83 / 0,6	80 / 80	
013 - Rekvisity						
Normálová osvětlenost	432 lx	519 / 300 lx	637 lx	0,83 / 0,6	80 / 80	
014 - Hudebníci						
Normálová osvětlenost	311 lx	462 / 300 lx	565 lx	0,67 / 0,6	80 / 80	
015 - Chodba						
Normálová osvětlenost	119 lx	126 / 100 lx	141 lx	0,94 / 0,4	80 / 40	
019 - VZT						
Normálová osvětlenost	187 lx	332 / 200 lx	482 lx	0,56 / 0,4	80 / 80	
026 - Hudebníci						
Normálová osvětlenost	258 lx	371 / 300 lx	468 lx	0,7 / 0,6	80 / 80	
027 - Hudebníci						
Normálová osvětlenost	325 lx	393 / 300 lx	462 lx	0,83 / 0,6	80 / 80	
028 - Operátér						
Normálová osvětlenost	351 lx	421 / 300 lx	496 lx	0,83 / 0,6	80 / 80	
030 - Chodba						
Normálová osvětlenost	113 lx	160 / 100 lx	197 lx	0,71 / 0,4	80 / 40	
031 - Schodiště						

Normálová osvětlenost	133 lx	142 / 100 lx	162 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
033 - Technologie					
Normálová osvětlenost	139 lx	215 / 200 lx	267 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
035 - Elektrika					
Normálová osvětlenost	166 lx	270 / 200 lx	377 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
036 - Předsíň					
Normálová osvětlenost	127 lx	238 / 100 lx	363 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
037 - Vyduchotechnika					
Normálová osvětlenost	205 lx	346 / 200 lx	478 lx	0,59 / 0,4	80 / 80
046 - Únikový východ B5					
Normálová osvětlenost	108 lx	214 / 100 lx	270 lx	0,51 / 0,4	80 / 80
048 - Chodba					
Normálová osvětlenost	135 lx	208 / 100 lx	265 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
050 - Chodba					
Normálová osvětlenost	142 lx	207 / 100 lx	259 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
051 - Sklad					
Normálová osvětlenost	184 lx	216 / 100 lx	264 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
053 - Zádveří					
Normálová osvětlenost	93 lx	123 / 100 lx	147 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
057 - Elektrorozvodna					
Normálová osvětlenost	134 lx	303 / 200 lx	462 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
058 - Sklad zásobování					
Normálová osvětlenost	119 lx	194 / 100 lx	270 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
101 - Foyer					
Normálová osvětlenost	185 lx	241 / 100 lx	275 lx	0,77 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Požadovaná hodnota
111 - Zázemí produkce						
Normálová osvětlenost	416 lx	674 / 500 lx	806 lx	0,62 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	14,5	17,5	19,0 / 19,0			
112 - Salonek						
Normálová osvětlenost	105 lx	233 / 200 lx	453 lx	0,45 / 0,4	80 / 80	
113 - Předsíň						
Normálová osvětlenost	220 lx	263 / 100 lx	347 lx	0,84 / 0,4	80 / 80	
115 - PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ						
Normálová osvětlenost	117 lx	141 / 100 lx	164 lx	0,83 / 0,4	80 / 80	
116 - Sklad kulis						
Normálová osvětlenost	202 lx	311 / 100 lx	386 lx	0,65 / 0,4	80 / 80	
117 - Pravé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	151 lx	198 / 100 lx	252 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
123 - Šatna						
Normálová osvětlenost	222 lx	369 / 300 lx	488 lx	0,6 / 0,6	90 / 90	
126 - Šatna						
Normálová osvětlenost	242 lx	349 / 300 lx	479 lx	0,69 / 0,6	90 / 90	
129 - Šatna						
Normálová osvětlenost	381 lx	422 / 300 lx	453 lx	0,9 / 0,6	90 / 90	
131 - Vrátnice						
Normálová osvětlenost	192 lx	302 / 300 lx	453 lx	0,64 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	13,8	16,0	18,7 / 22,0			
132 - Chodba						
Normálová osvětlenost	106 lx	243 / 100 lx	373 lx	0,43 / 0,4	80 / 40	
133 - Levé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	127 lx	173 / 100 lx	210 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
135 - Zásobování jeviště						
Normálová osvětlenost	161 lx	219 / 100 lx	256 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
136 - Schodiště						
Normálová osvětlenost	116 lx	141 / 100 lx	165 lx	0,82 / 0,4	80 / 80	
139 - Salonek						
Normálová osvětlenost	86 lx	202 / 200 lx	382 lx	0,42 / 0,4	80 / 80	
143 - Příprava promítání						
Normálová osvětlenost	215 lx	267 / 200 lx	316 lx	0,8 / 0,4	80 / 80	
144 - Zvuk a světlo						
Normálová osvětlenost	460 lx	571 / 200 lx	726 lx	0,81 / 0,4	90 / 80	
145 - Šatna						
Normálová osvětlenost	172 lx	229 / 200 lx	296 lx	0,75 / 0,4	80 / 80	
151 - Lóže 1P						
Normálová osvětlenost	168 lx	206 / 100 lx	234 lx	0,82 / 0,4	80 / 80	
Budova - 2 NP - Foyer						
Normálová osvětlenost	65 lx	109 / 100 lx	156 lx	0,59 / 0,4	80 / 40	
Budova - 2 NP - Hlediště balkon						
Normálová osvětlenost	178 lx	237 / 200 lx	265 lx	0,75 / 0,5	83 / 80	
206 - Salonek						
Normálová osvětlenost	86 lx	202 / 200 lx	382 lx	0,42 / 0,4	80 / 80	
210 - Schodiště						
Normálová osvětlenost	117 lx	140 / 100 lx	163 lx	0,83 / 0,4	80 / 80	
213 - Levé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	127 lx	173 / 100 lx	210 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
214 - Chodba						
Normálová osvětlenost	84 lx	157 / 100 lx	216 lx	0,53 / 0,4	80 / 80	
218 - Kuchyňka						
Normálová osvětlenost	468 lx	531 / 300 lx	596 lx	0,88 / 0,6	80 / 80	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Požadovaná hodnota
229 - Pokoj 1						
Normálová osvětlenost	98 lx	115 / 50 lx	129 lx	0,85	80 / 80	
230 - Kuchyňka						
Normálová osvětlenost	303 lx	325 / 300 lx	367 lx	0,93 / 0,6	80 / 80	
232 - Pravé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	151 lx	198 / 100 lx	252 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
234 - PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ						
Normálová osvětlenost	116 lx	140 / 100 lx	163 lx	0,83 / 0,4	80 / 80	
236 - Salonek						
Normálová osvětlenost	106 lx	233 / 200 lx	453 lx	0,45 / 0,4	80 / 80	
238 - Kancelář						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %		8,9 %	0,12		(2,0) 60 / 50 %
Normálová osvětlenost	415 lx	562 / 500 lx	740 lx	0,74 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	13,1	16,0	18,7 / 19,0			
315 - Zázemí						
Normálová osvětlenost	162 lx	358 / 300 lx	557 lx	0,45 / 0,4	80 / 80	
319 - Levé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	127 lx	173 / 100 lx	210 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
324 - Baletní sál						
Normálová osvětlenost	205 lx	329 / 300 lx	405 lx	0,62 / 0,6	80 / 80	
326 - Šatna						
Normálová osvětlenost	326 lx	374 / 300 lx	445 lx	0,87 / 0,6	90 / 90	
330 - Pravé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	151 lx	198 / 100 lx	252 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
332 - Kancelář						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %		7,1 %	0,13		(2,0) 52 / 50 %
Normálová osvětlenost	701 lx	809 / 500 lx	927 lx	0,87 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	12,1	15,9	17,2 / 19,0			
334 - Zkušebna						
Normálová osvětlenost	259 lx	396 / 300 lx	500 lx	0,66 / 0,6	80 / 80	
Budova - 3 NP - Hlediště						
Normálová osvětlenost	280 lx	348 / 200 lx	386 lx	0,81 / 0,5	80 / 80	
402 - Levé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	127 lx	173 / 100 lx	210 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
403 - Pravé zadní schodiště						
Normálová osvětlenost	151 lx	198 / 100 lx	252 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
404 - Sklad						
Normálová osvětlenost	152 lx	192 / 100 lx	259 lx	0,79 / 0,4	80 / 80	
405 - Dílna						
Normálová osvětlenost	511 lx	645 / 500 lx	754 lx	0,79 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	12,6	14,0	15,4 / 22,0			
408 - Zázemí						
Normálová osvětlenost	305 lx	458 / 300 lx	620 lx	0,67 / 0,6	80 / 80	
409 - Technické zázemí						
Normálová osvětlenost	75 lx	107 / 100 lx	147 lx	0,7 / 0,4	80 / 80	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

005 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby**Výpočet**

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	67,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3115,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha

Počátek	250,0 -57,6 3115,0 mm
---------	-----------------------

Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3115,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Plocha

Počátek	17236,3 1317,4 3115,0 mm
---------	--------------------------

Soustava svítidel 3 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

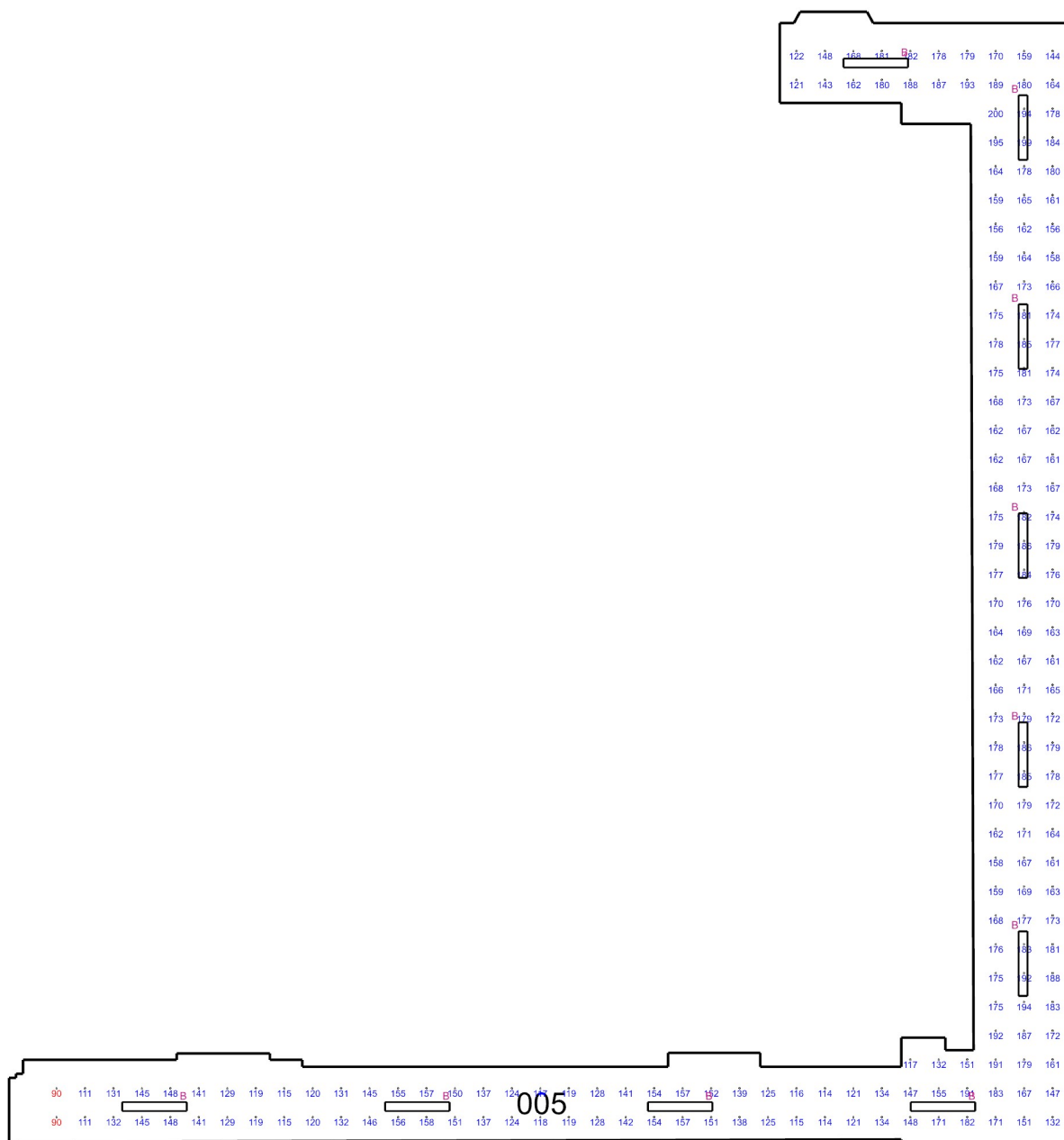
Výška	3115,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	13800,0 18587,0 3115,0 mm
---------	---------------------------



Emin/Em/Emax: **90/159/200 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **509,55 x 515,53 mm**

006 FVE baterie 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	8168,00 mm
Šířka	4875,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	39,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3160,00 mm
-------	------------

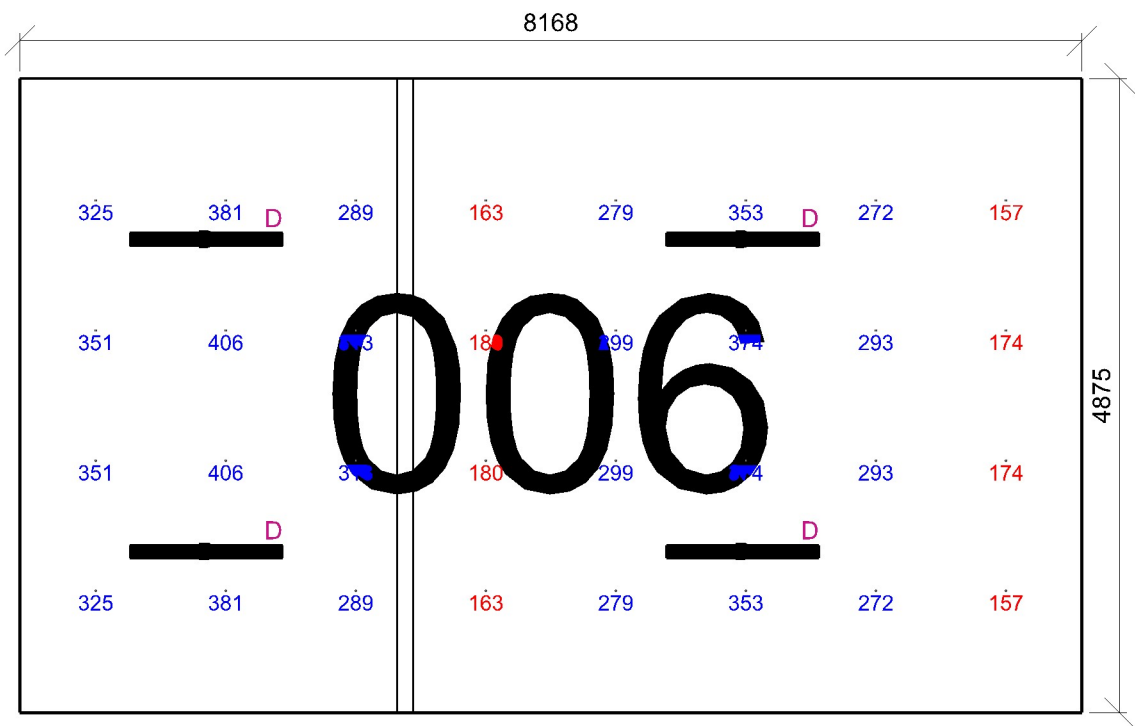
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 006 FVE baterie



Emin/Em/Emax: **157/288/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **584,00 x 937,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

010.1 Sociální zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	7,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

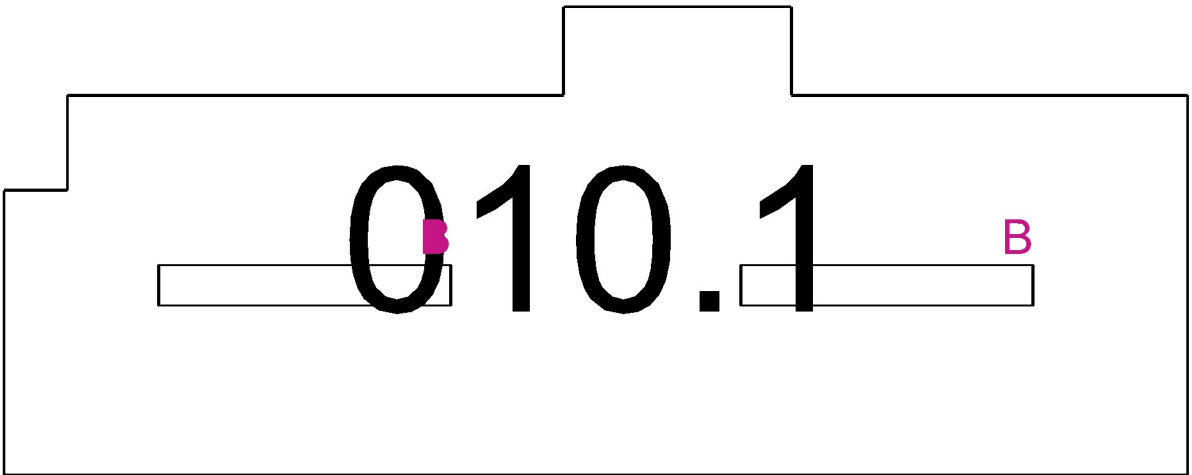
Půdorys - 010.1 Sociální zařízení

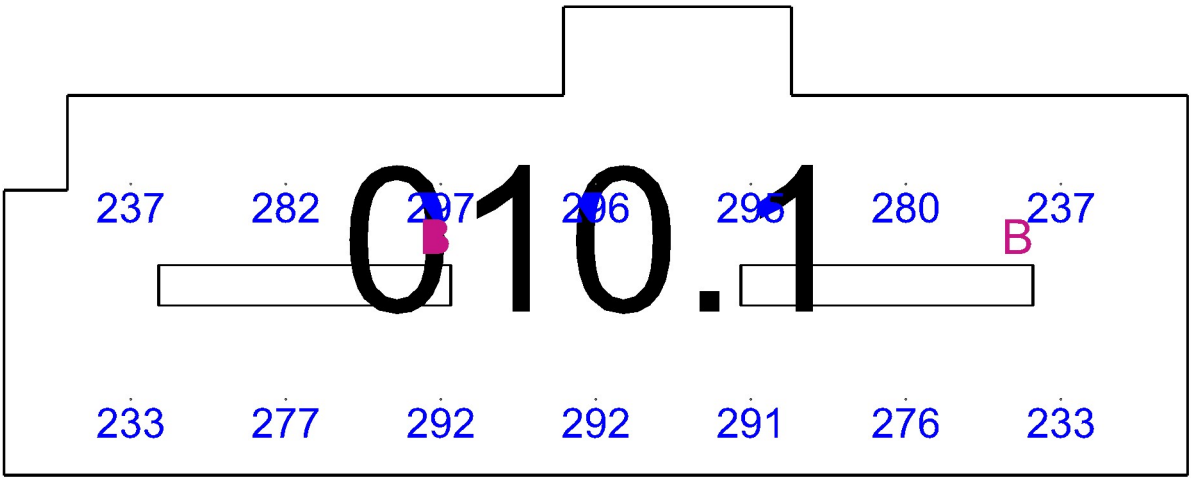
Nastavení

Výška	3215,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **233/273/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **612,50 x 850,00 mm**

010.4 Sociální zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

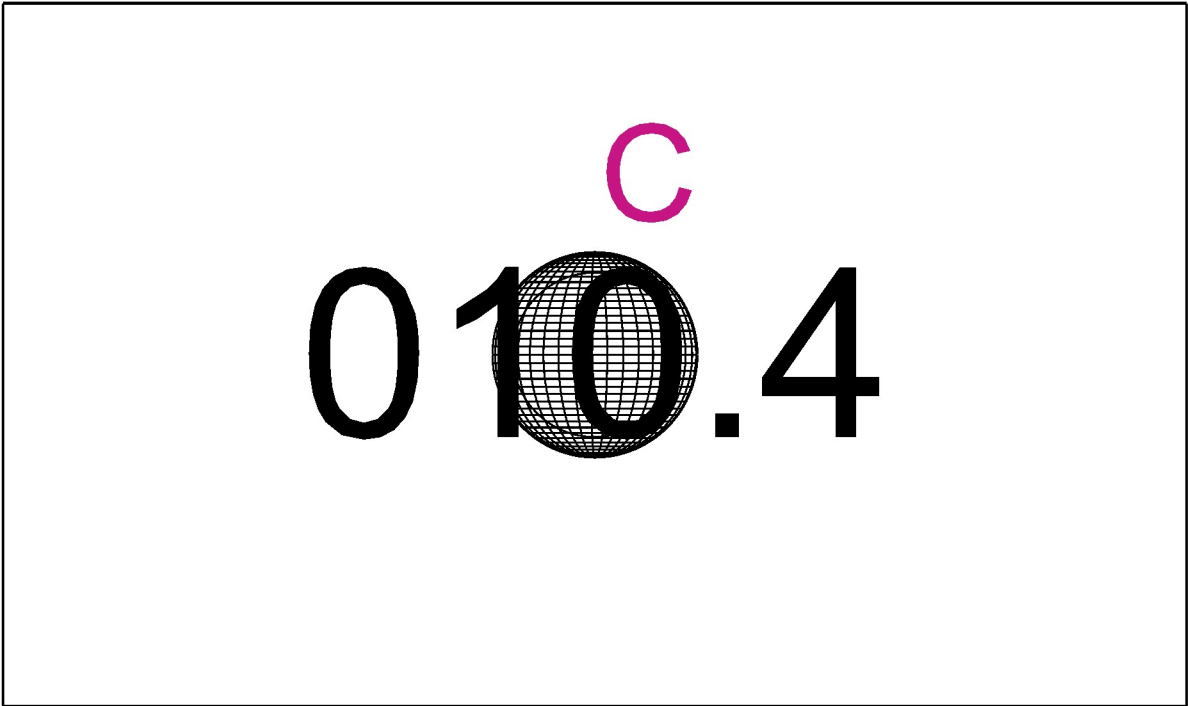
Geometrie

Délka	1440,00 mm
Šířka	855,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 010.4 Sociální zařízení



011 Kulisáři - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	14,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3225,00 mm
-------	------------

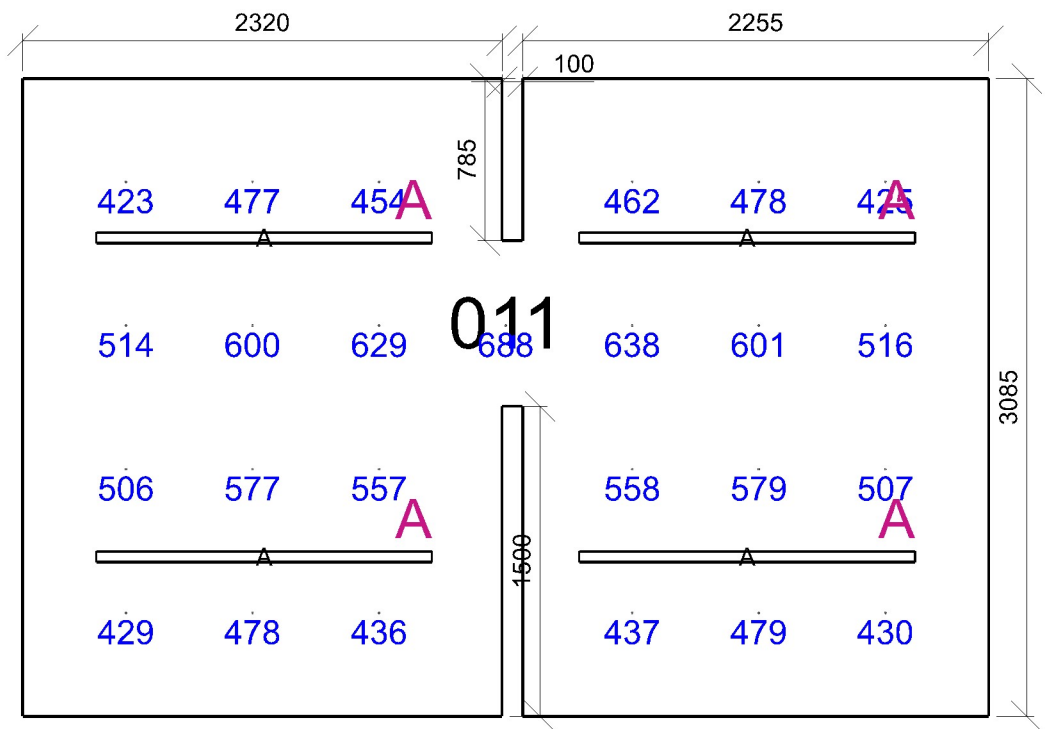
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 011 Kulisáři



Emin/Em/Emax: **423/515/688 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **612,50 x 695,00 mm**

012 Osvětlovači - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4675,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	11,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	3225,00 mm
-------	------------

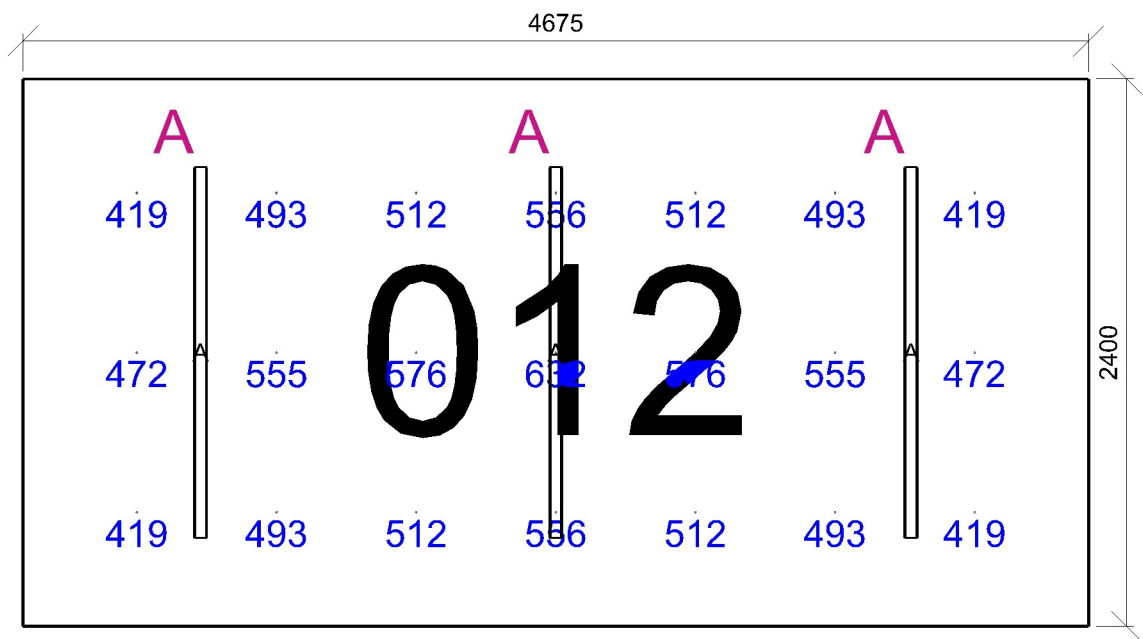
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 012 Osvětlovači



Emin/Em/Emax: **419/507/632 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **612,50 x 700,00 mm**

013 Rekvisity - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4675,00 mm
Šířka	2261,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	10,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	3225,00 mm
-------	------------

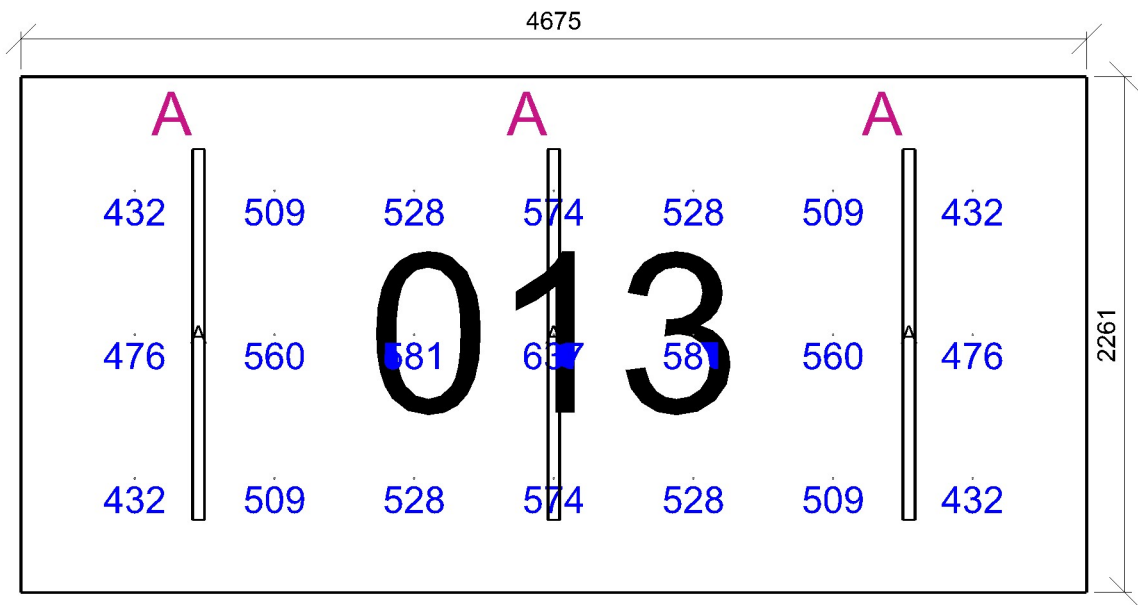
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 013 Rekvisity



Emin/Em/Emax: **432/519/637 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **612,50 x 630,50 mm**

014 Hudebníci - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	33,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3225,00 mm
-------	------------

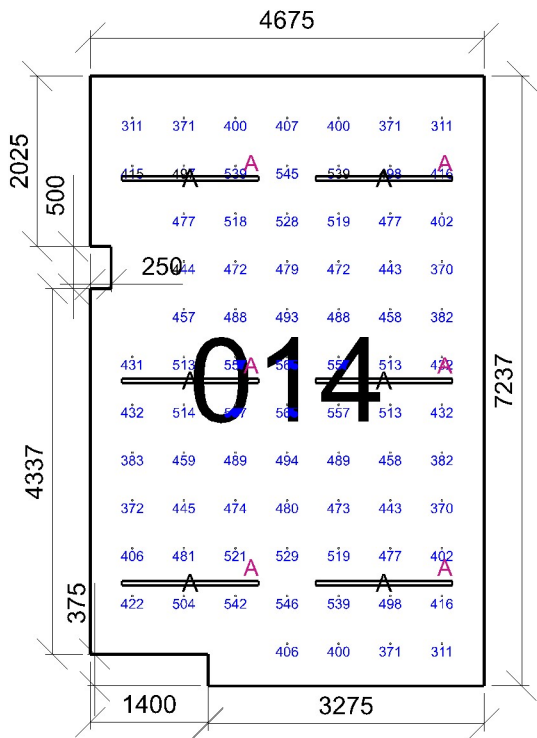
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 014 Hudebníci



Emin/Em/Emax: 311/462/565 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,75
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 612,50 x 567,00 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	2123,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	5,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3215,00 mm
-------	------------

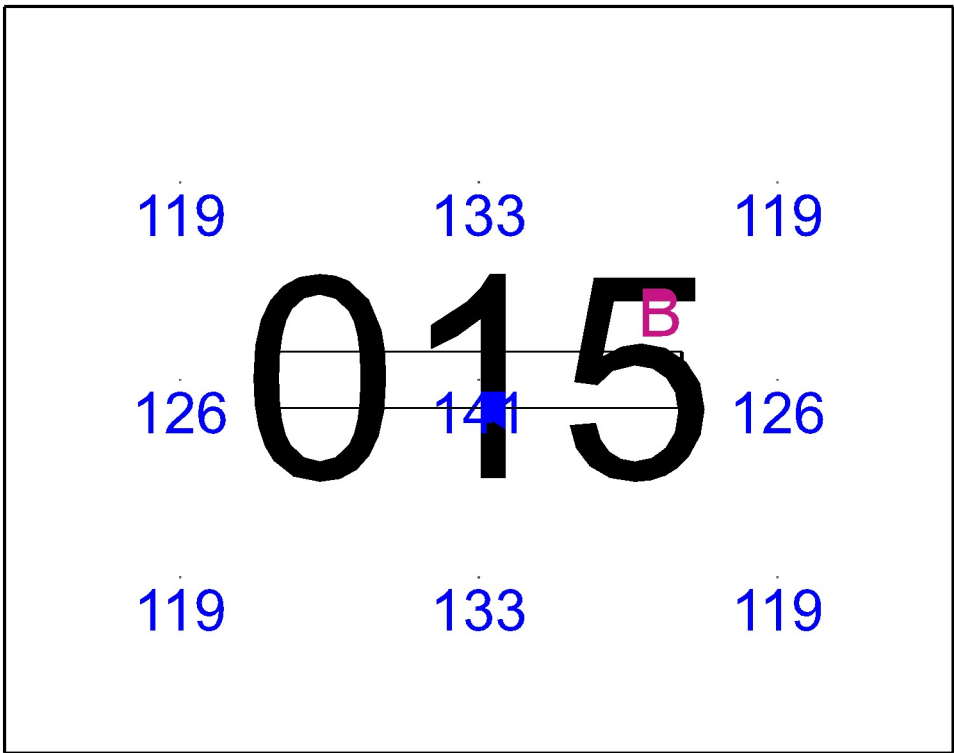
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 015 Chodba



Emin/Em/Emax: **119/126/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **850,00 x 561,50 mm**

019 VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	10225,00 mm
Šířka	3450,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	35,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3210,00 mm
-------	------------

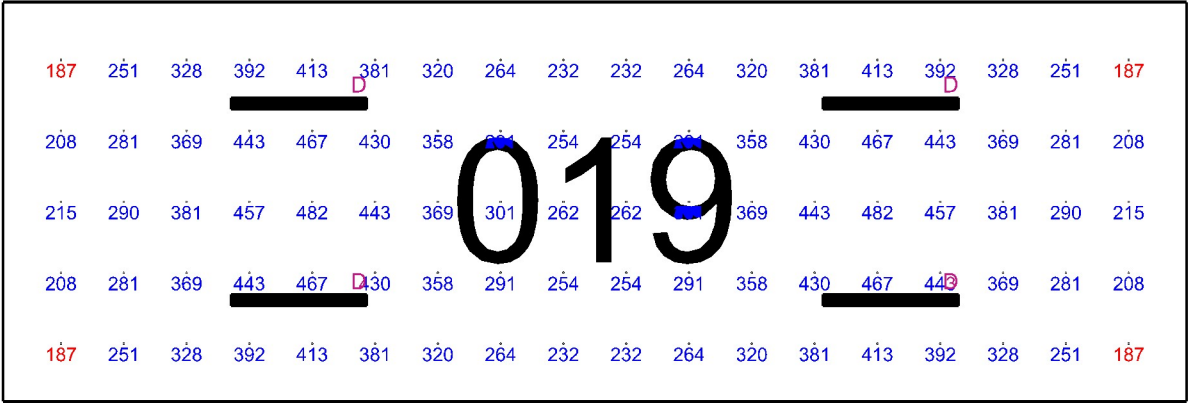
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 019 VZT



Emin/Em/Emax: **187/332/482 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **542,65 x 612,50 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	6388,00 mm
Šířka	4875,00 mm
Výška	4800,00 mm
Plocha	31,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	4725,00 mm
-------	------------

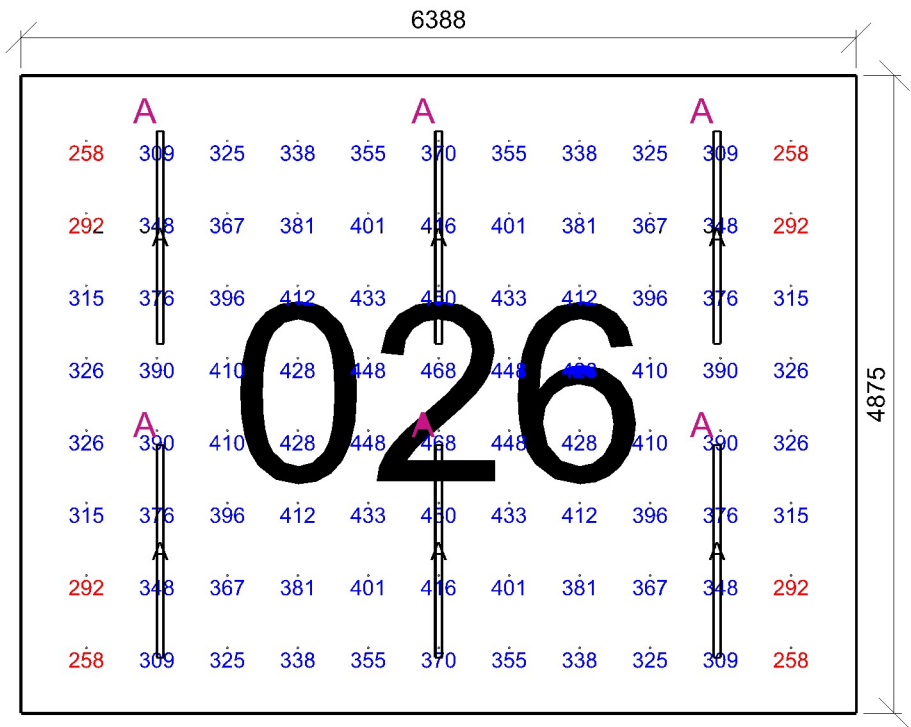
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 026 Hudebníci



Emin/Em/Emax: **258/371/468 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **538,80 x 553,57 mm**

027 Hudebníci - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2737,00 mm
Šířka	4875,00 mm
Výška	4800,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	4725,00 mm
-------	------------

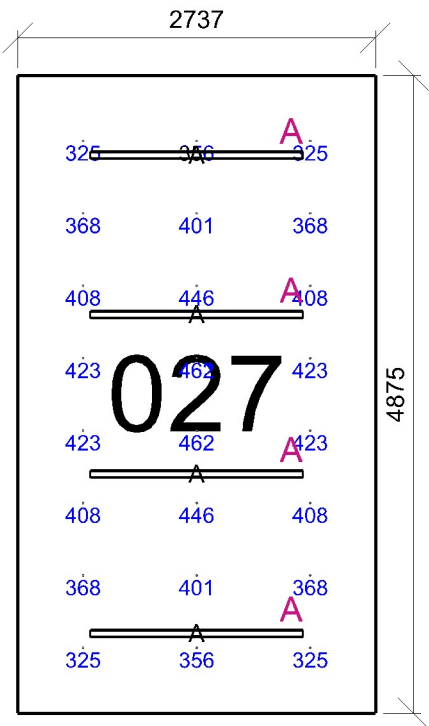
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 027 Hudebníci



Emin/Em/Emax: **325/393/462 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **868,50 x 553,57 mm**

028 Operatér - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2725,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

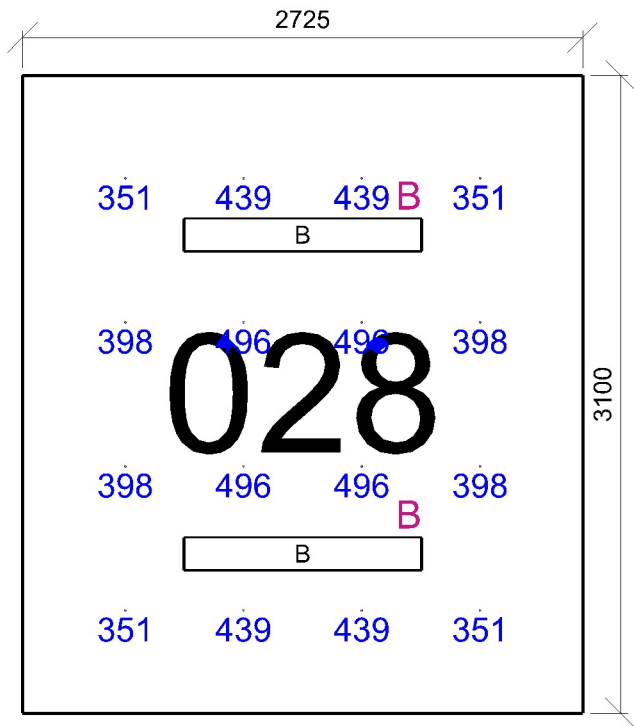
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 028 Operatér



Emin/Em/Emax: **351/421/496 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **575,00 x 700,00 mm**

030 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	8669,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

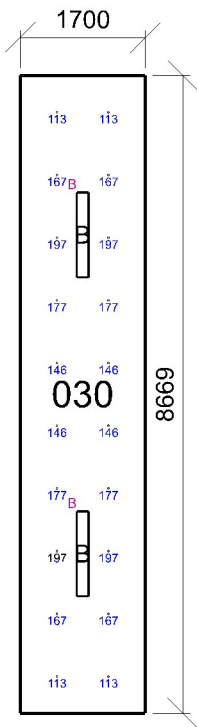
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 030 Chodba



Emin/Em/Emax: **113/160/197 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **700,00 x 852,11 mm**

031 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1689,00 mm
Šířka	2311,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

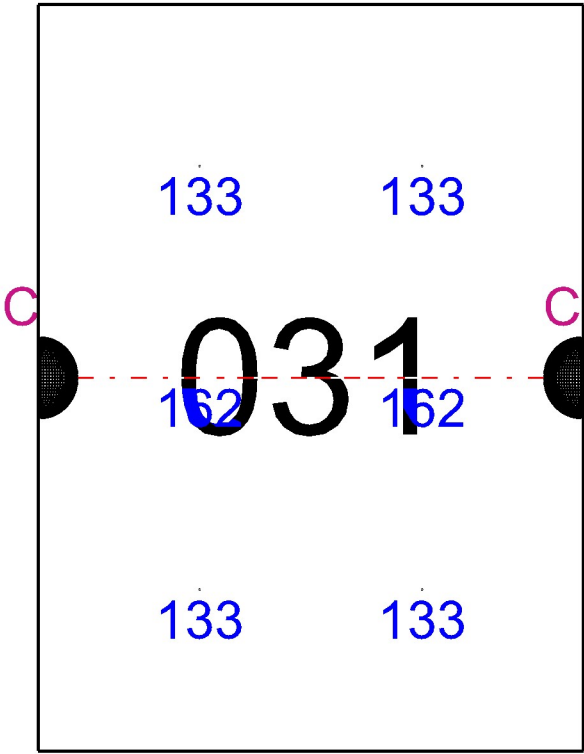
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 031 Schodiště



Emin/Em/Emax: 133/142/162 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací činitel: 0,62
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 689,00 x 655,50 mm

033 Technologie 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	29,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 75427 , GEO LED 20W OVAL BLACK 4K o (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	359,0 53,0 2200,0 mm

Soustava svítidel 2 - 75427 , GEO LED 20W OVAL BLACK 4K o (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	-1950,0 8188,0 2200,0 mm

Soustava svítidel 3 - 75427 , GEO LED 20W OVAL BLACK 4K o (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

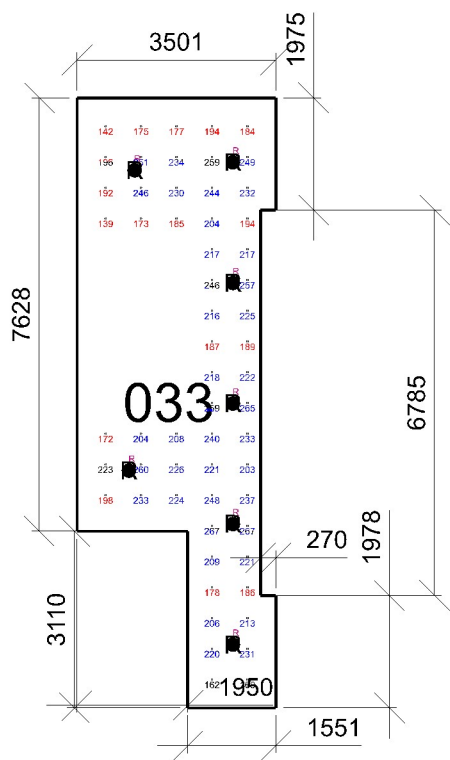
Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	-1950,0 3143,0 2200,0 mm



Emin/Em/Emax: **139/215/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,25 x 541,00 mm**

035 ElektriKa 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4425,00 mm
Šířka	5250,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	23,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3110,00 mm
-------	------------

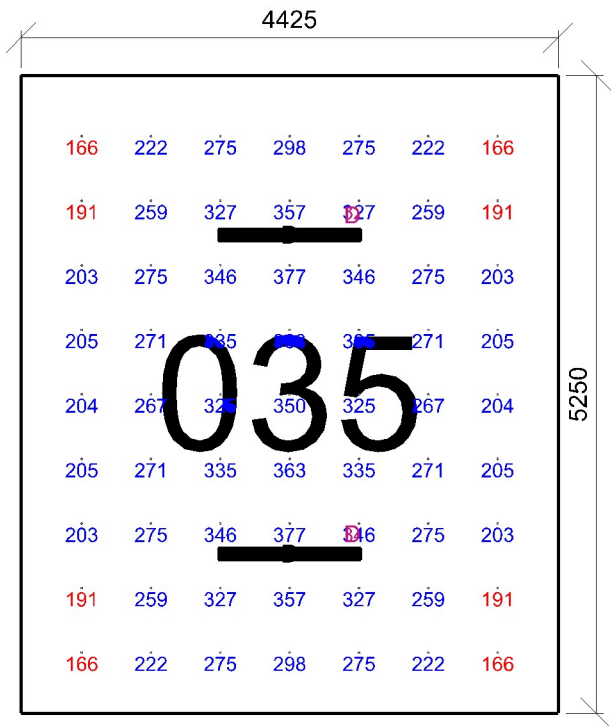
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 035 ElektriKa



Emin/Em/Emax: 166/270/377 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,78
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 570,83 x 531,25 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4425,00 mm
Šířka	1150,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

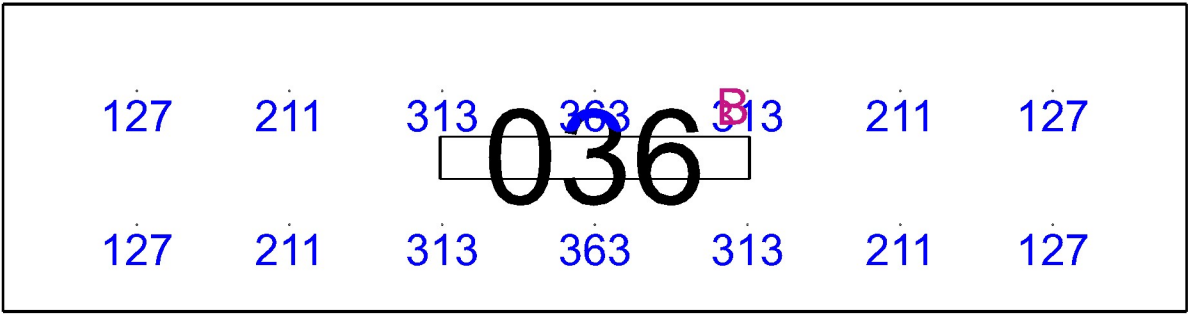
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 036 Předsíň



Emin/Em/Emax: **127/238/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **570,83 x 500,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	88,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2910,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2910,0 mm
---------	--------------------

Soustava svítidel 2 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

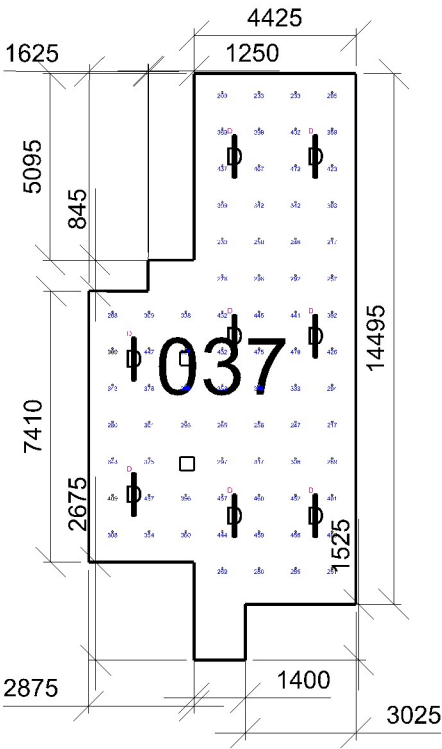
Výška	2910,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Plocha

Počátek	2875,0 -1150,0 2910,0 mm
---------	--------------------------



Emin/Em/Emax: **205/346/478 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 510,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

046 Únikový východ B5 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

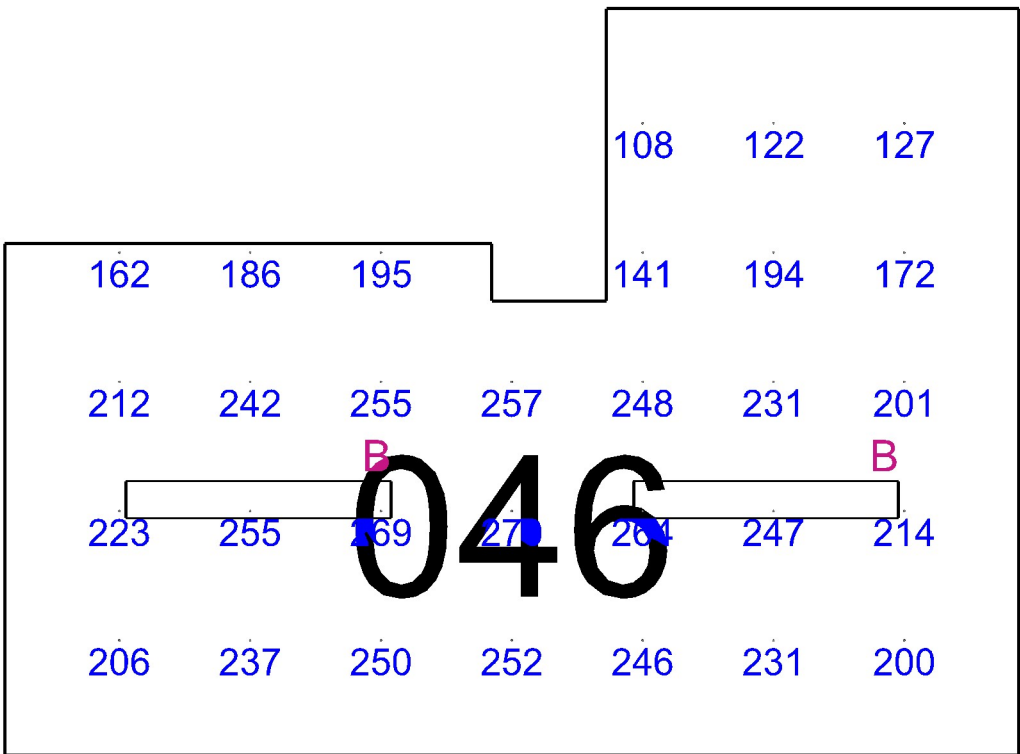
Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2615,0 mm

Normálová osvětlenost - 046 Únikový východ B5



Emin/Em/Emax: **108/214/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **570,83 x 563,75 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	24,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek -2625,0 4000,0 2615,0 mm

Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

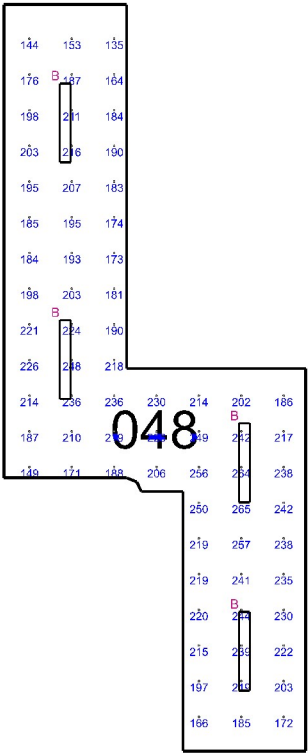
Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek 0,0 80,9 2615,0 mm



Emin/Em/Emax: **135/208/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **620,83 x 522,63 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha
Počátek

0,0 -0,0 2915,0 mm

Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

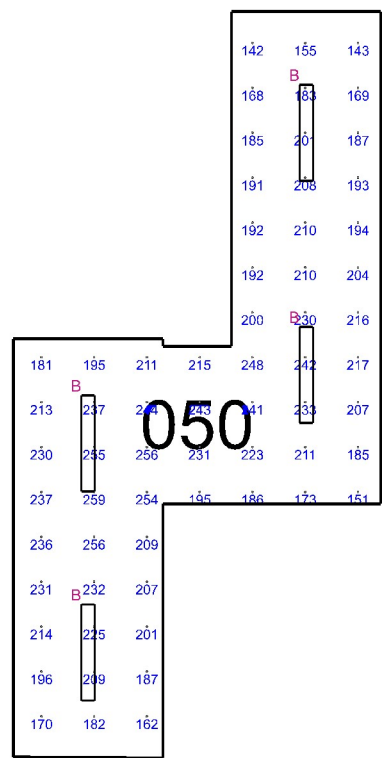
Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha
Počátek

2625,0 3138,9 2915,0 mm



Emin/Em/Emax: **142/207/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **337,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **635,00 x 540,00 mm**

051 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

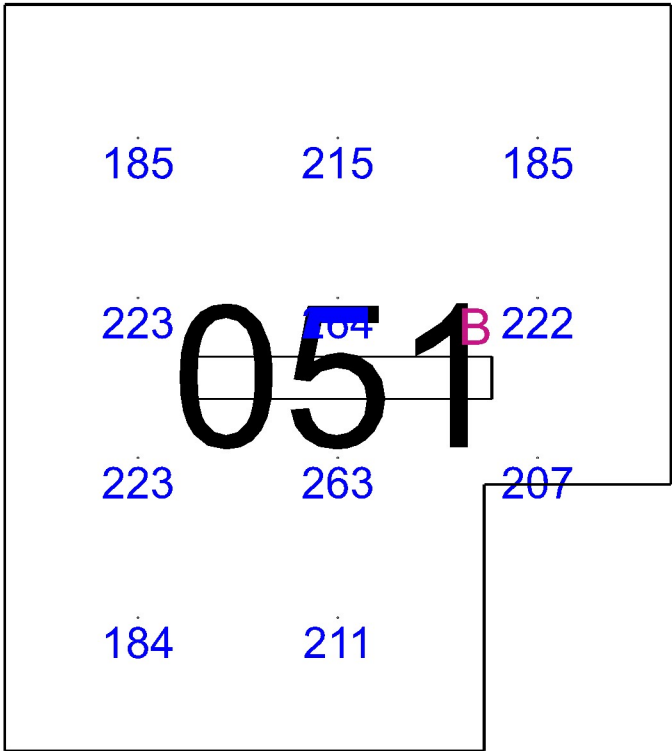
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 051 Sklad



Emin/Em/Emax: **184/216/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 600,00 mm**

053 Zádveří 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	8,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

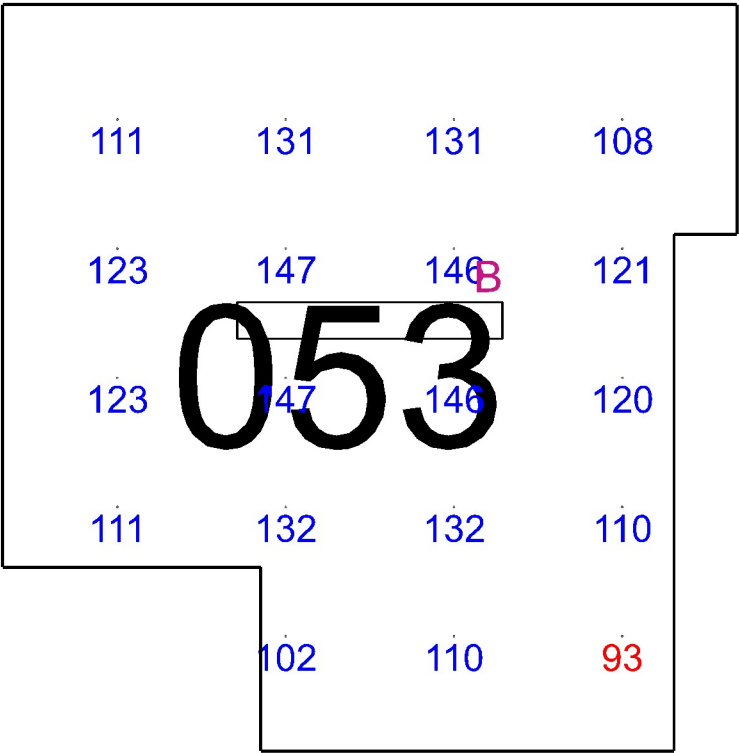
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 053 Zádveří



Emin/Em/Emax: 93/123/147 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,76
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 733,33 x 562,50 mm

057 Elektrorozvodna 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	59,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2915,0 mm
---------	--------------------

Soustava svítidel 2 - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

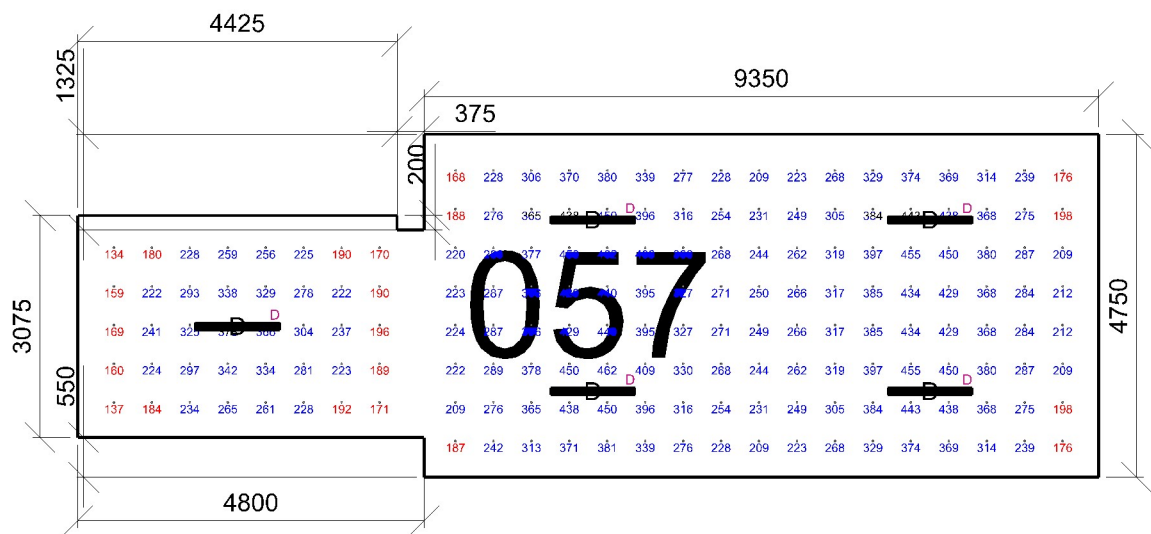
Výška	2910,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha

Počátek	4800,0 -550,0 2910,0 mm
---------	-------------------------



Emin/Em/Emax: **134/303/462 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **526,00 x 535,71 mm**

058 Sklad zásobování 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4550,00 mm
Šířka	4875,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	22,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3115,00 mm
-------	------------

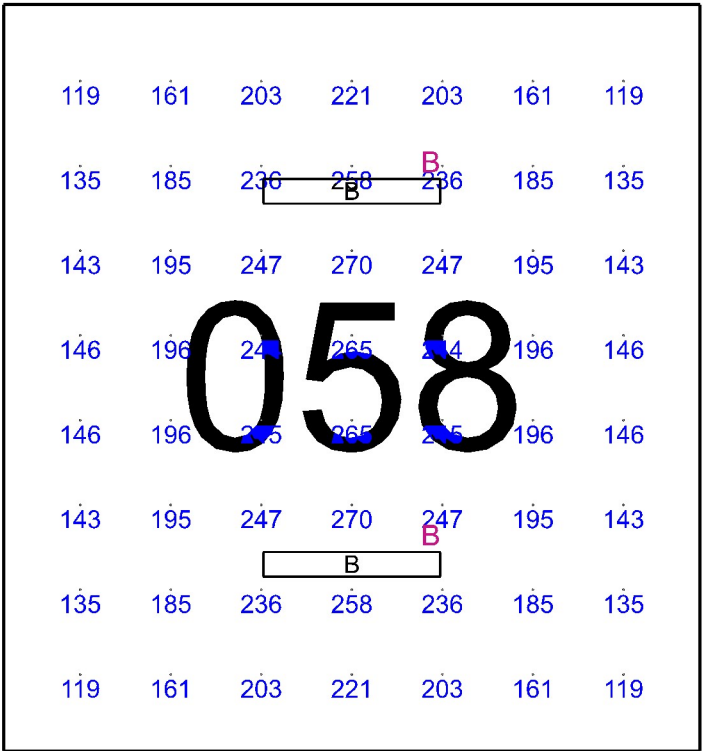
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 058 Sklad zásobování



Emin/Em/Emax: **119/194/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **591,67 x 553,57 mm**

101 Foyer 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	600,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	5730,00 mm
Plocha	185,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - V299s SVL 3000K SWA vnitřní, vnější barva dle ARCH , V299 barevný reflector HD, opal acryl (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	2750,0 -3438,3 2500,0 mm

Soustava svítidel 2 - V299s SVL 3000K SWA vnitřní, vnější barva dle ARCH , V299 barevný reflector HD, opal acryl (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

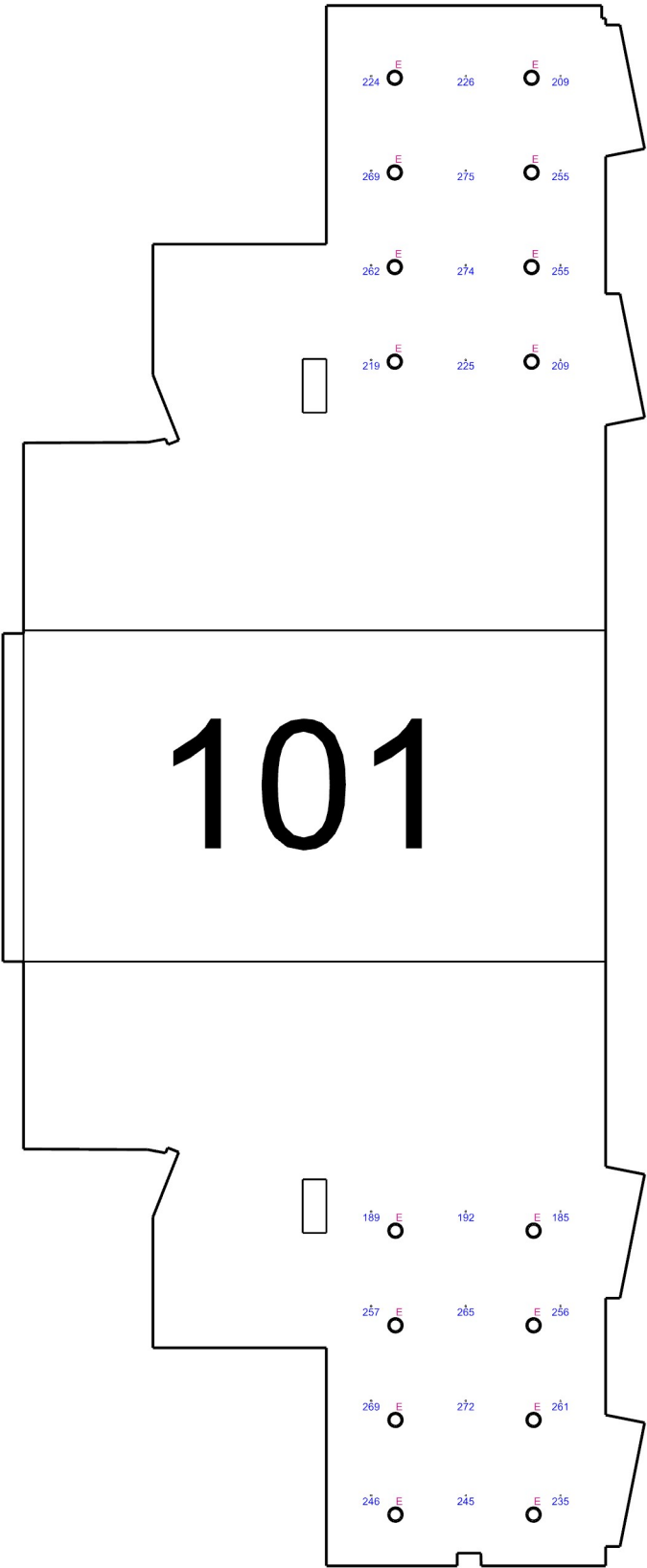
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	2750,0 14847,2 2500,0 mm



Emin/Em/Emax: **185/241/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1334,00 x 1118,00 mm** | Rozteče: **1500,00 x 1500,00 mm**

111 Zázemí produkce 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	30,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2655,00 mm
-------	------------

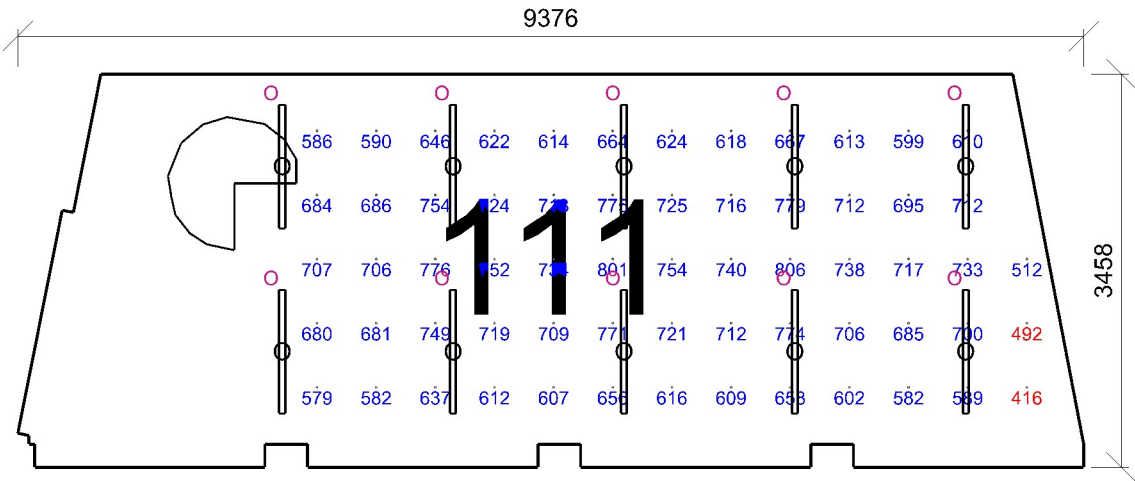
Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

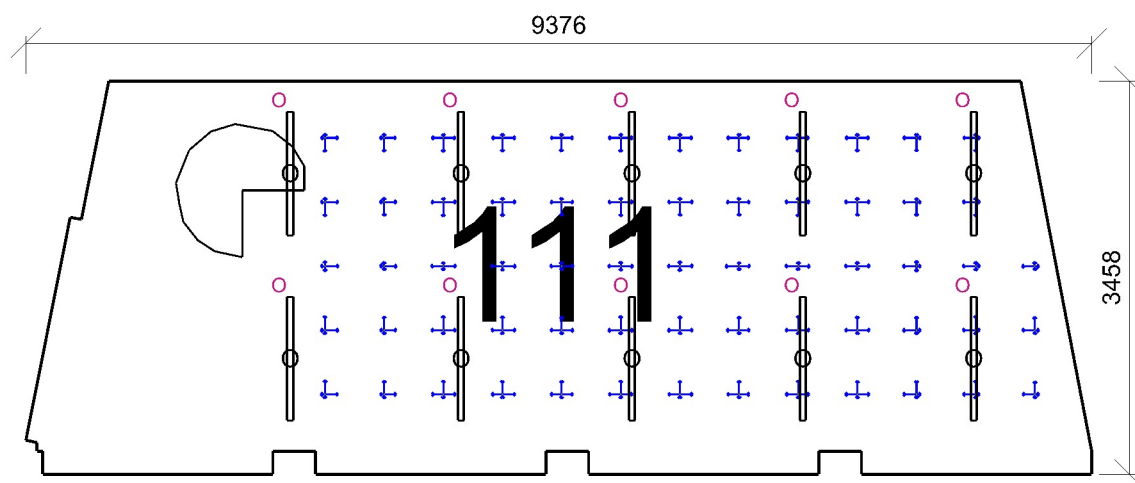
Plocha
Počátek

1463,0 203,0 2655,0 mm

Normálová osvětlenost - 111 Zázemí produkce



Emin/Em/Emax: 416/674/806 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací činitel: 0,75
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 520,38 x 563,75 mm



Min/Avg/Max: **14,5/17,5/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **520,38 x 563,75 mm**

112 Salonek 36.3 - salónky

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CIRCLED DALI černé , Interiérové závěsné LED svítidlo (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

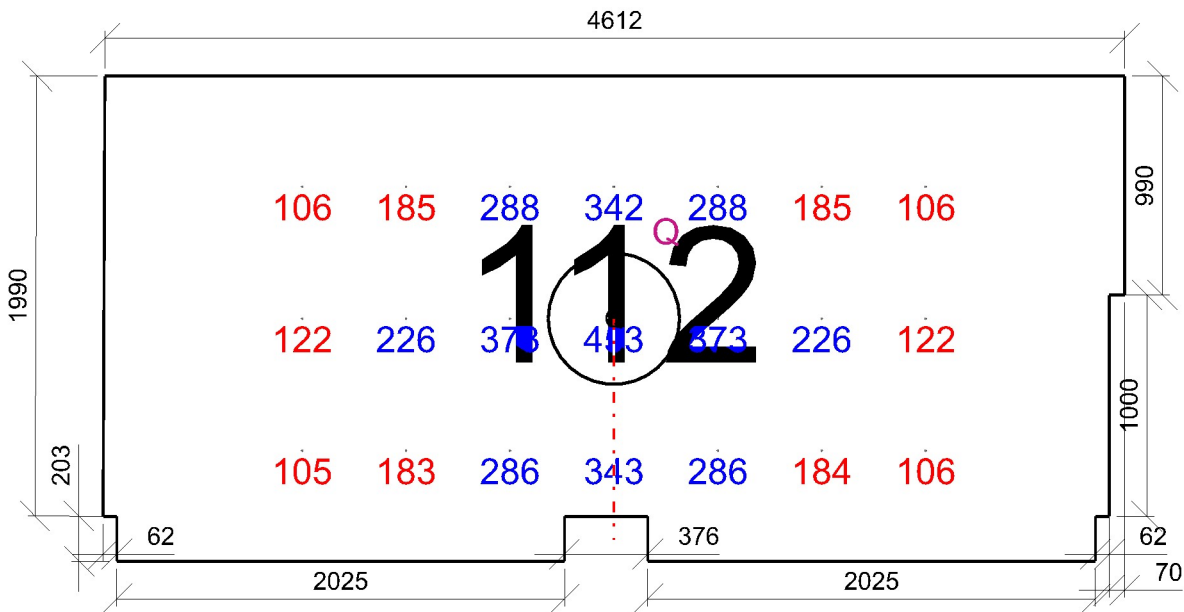
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 112 Salonek



Emin/Em/Emax: 105/233/453 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 500,00 mm | Rozteče: 470,00 x 596,50 mm

113 Předsíň 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CIRCLED DALI černé , Interiérové závěsné LED svítidlo (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

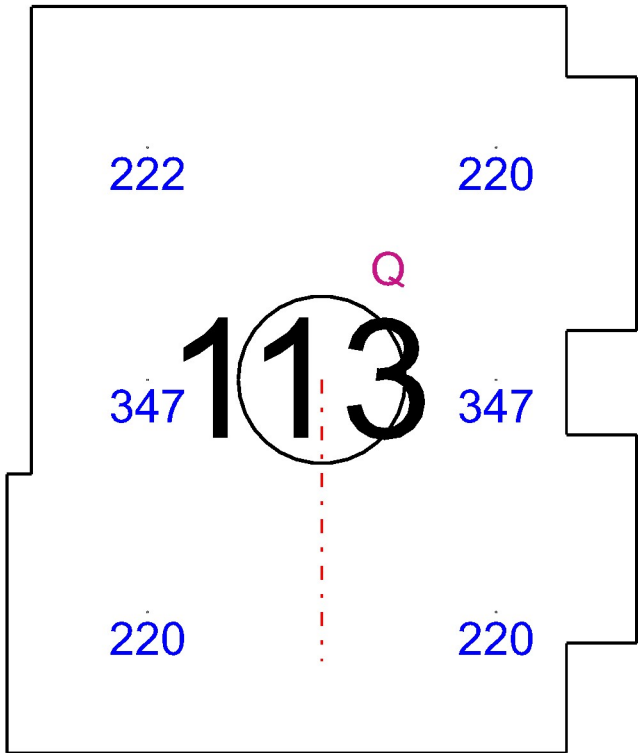
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 113 Předsíň



Emin/Em/Emax: **220/263/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1238,00 x 825,00 mm**

115 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Soustava svítidel 1 (2) - BELINDA E27 , (C)

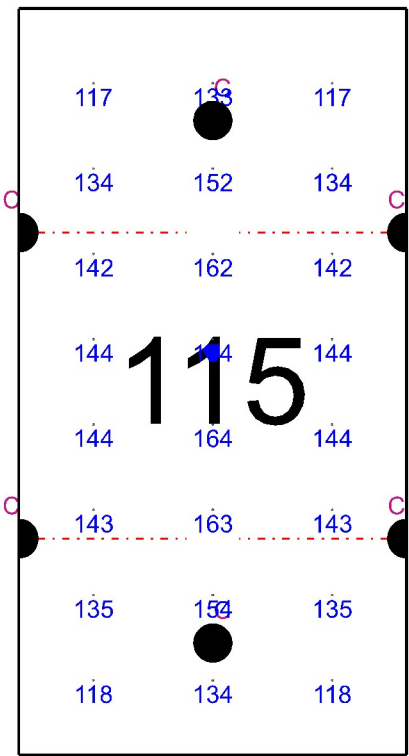
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 115 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ



Emin/Em/Emax: **117/141/164 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 571,43 mm**

116 Sklad kulis 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	43,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3115,00 mm
-------	------------

Počty

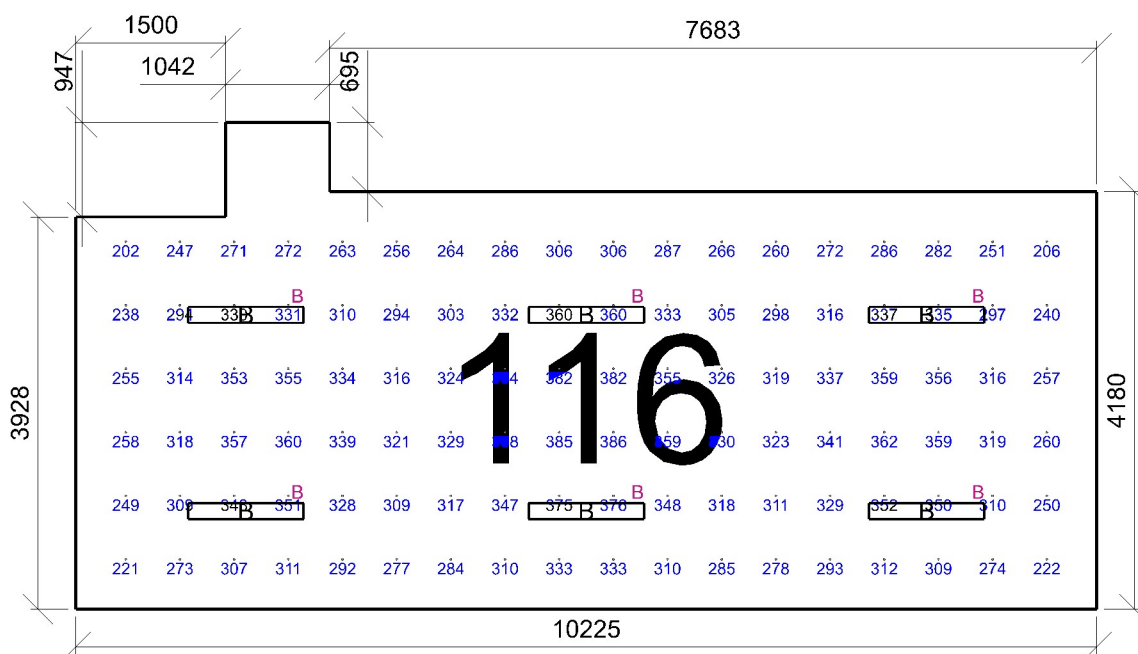
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Plocha
Počátek 0,0 -0,0 3115,0 mm

Normálová osvětlenost - 116 Sklad kulis



Emin/Em/Emax: **202/311/386 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,77**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **542,65 x 636,00 mm**

117 Pravé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - BELINDA E27 , (C)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Soustava svítidel 3 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-180,0 °
Natočení svítidel			

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

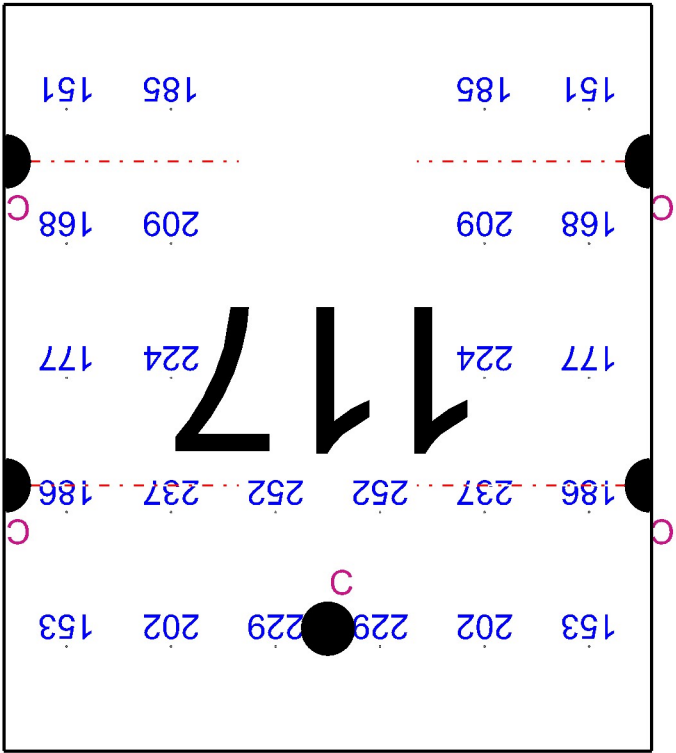
Výška	2585,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	3100,0 3570,0 2585,0 mm

Normálová osvětlenost - 117 Pravé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: 151/198/252 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,63
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 300,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 642,50 mm

123 Šatna 38.2 - šatny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : Místnosti bez úprav, již rekonstruované	

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	19,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2625,00 mm
-------	------------

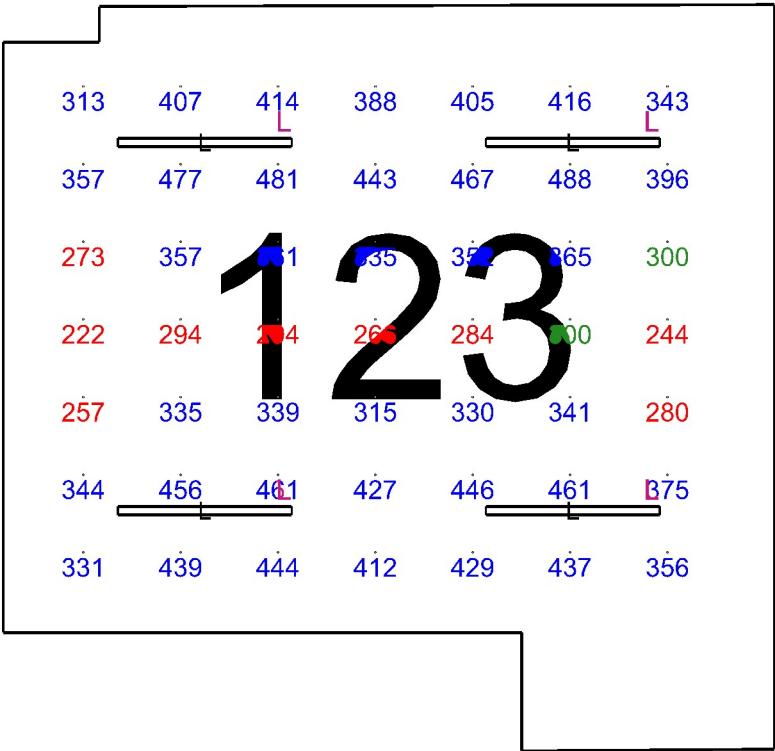
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 123 Šatna



Emin/Em/Emax: **222/369/488 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **608,33 x 485,00 mm**

126 Šatna 38.2 - šatny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : Místnosti bez úprav, již rekonstruované	

Geometrie

Délka	4817,80 mm
Šířka	4490,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	21,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2625,00 mm
-------	------------

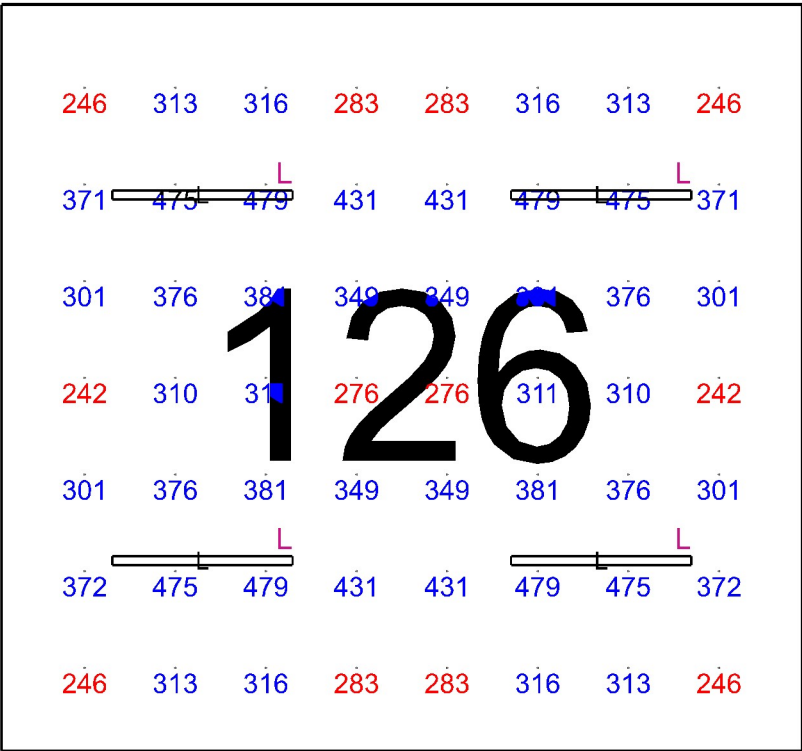
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 126 Šatna



Emin/Em/Emax: **242/349/479 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,40 x 581,67 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : Místnosti bez úprav, již rekonstruované	

Geometrie

Délka	4853,00 mm
Šířka	2072,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikropřismatickým krytem (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2625,00 mm
-------	------------

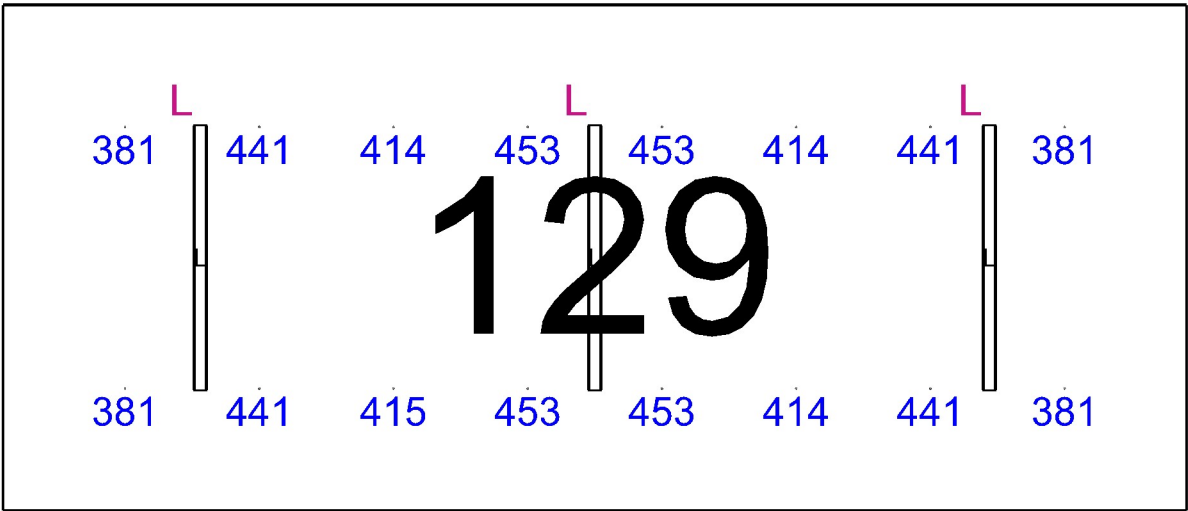
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 129 Šatna



Emin/Em/Emax: **381/422/453 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **550,43 x 1072,00 mm**

131 Vrátnice 37.1 - recepční/pokladní pult, pult vrátnice

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4651,54 mm
Šířka	2030,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	9,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2625,00 mm
-------	------------

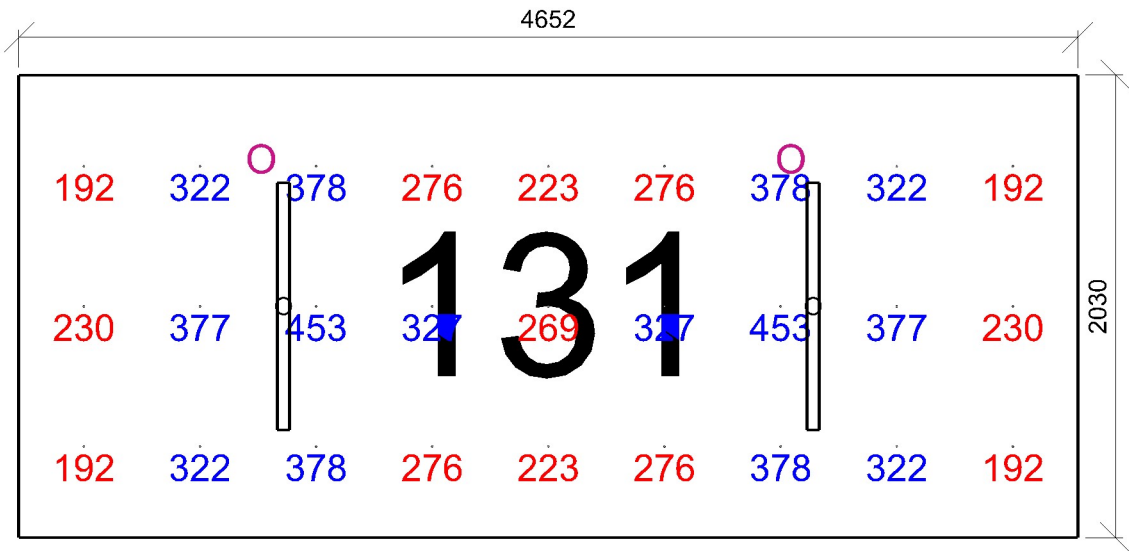
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

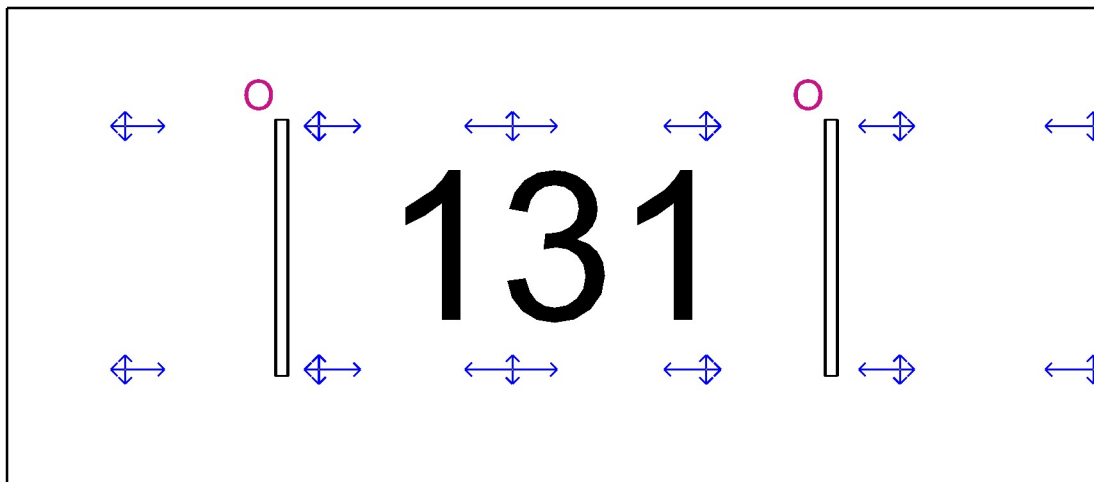
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 131 Vrátnice



Emin/Em/Emax: **192/302/453 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **285,77 x 400,00 mm** | Rozteče: **510,00 x 615,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/16,0/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **820,00 x 1030,00 mm**

132 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	47,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha

Počátek	1295,0 1578,0 2615,0 mm
---------	-------------------------

Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	-2175,0 18523,0 2615,0 mm
---------	---------------------------

Soustava svítidel 3 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

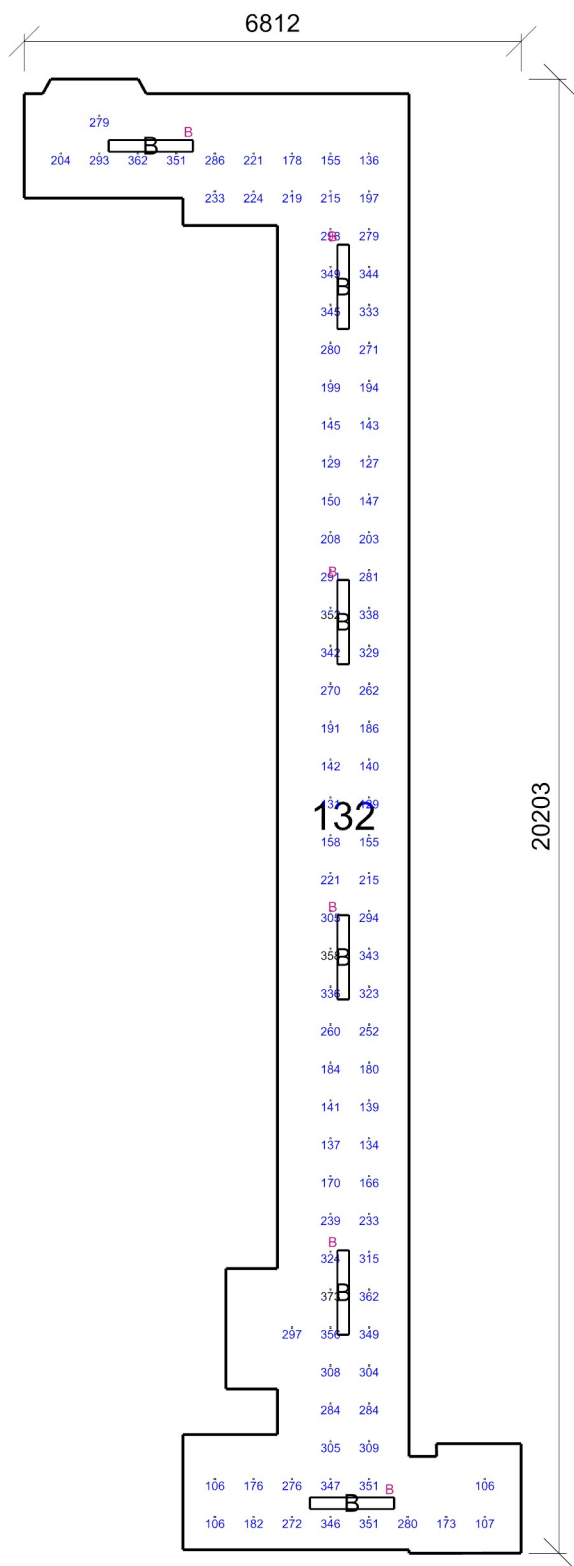
Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2615,0 mm
---------	--------------------



Emin/Em/Emax: **106/243/373 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **528,36 x 519,00 mm**

133 Levé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 2400,0 2615,0 mm

Soustava svítidel 2 - BELINDA E27 , (C)

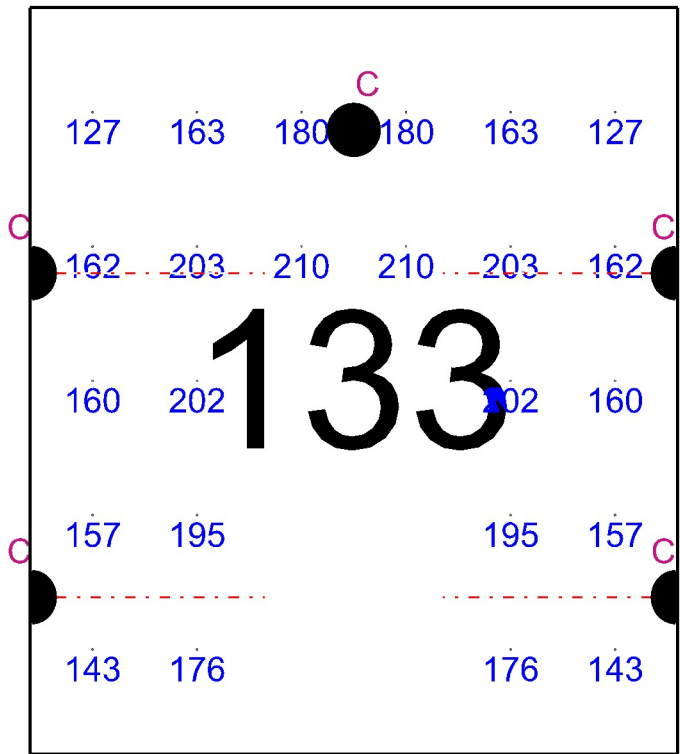
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 133 Levé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: **127/173/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 642,50 mm**

135 Zásobování jeviště 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Geometrie

Výška	5350,00 mm
Plocha	34,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška 5265,00 mm

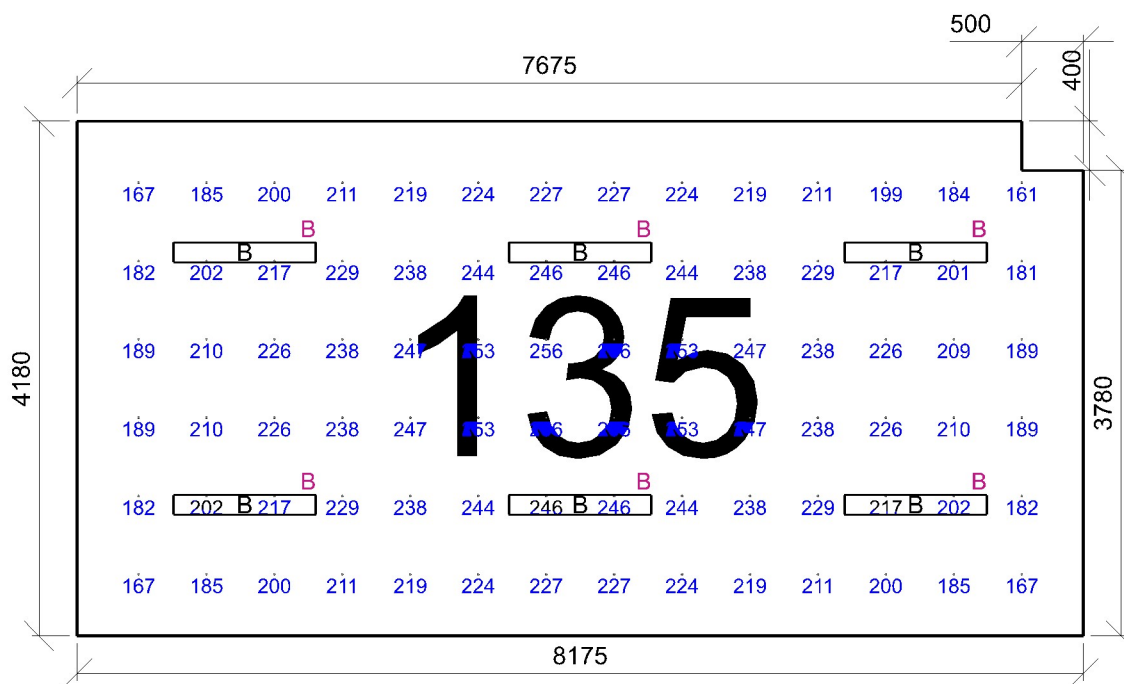
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 135 Zásobování jeviště



Emin/Em/Emax: **161/219/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **551,92 x 636,00 mm**

136 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Soustava svítidel 1 (2) - BELINDA E27 , (C)

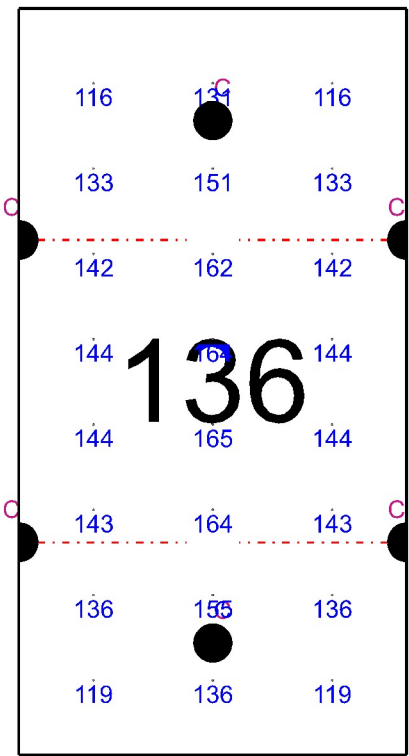
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 136 Schodiště



Emin/Em/Emax: **116/141/165 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 571,43 mm**

139 Salonek 36.3 - salónky

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	14,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CIRCLED DALI černé , Interiérové závěsné LED svítidlo (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

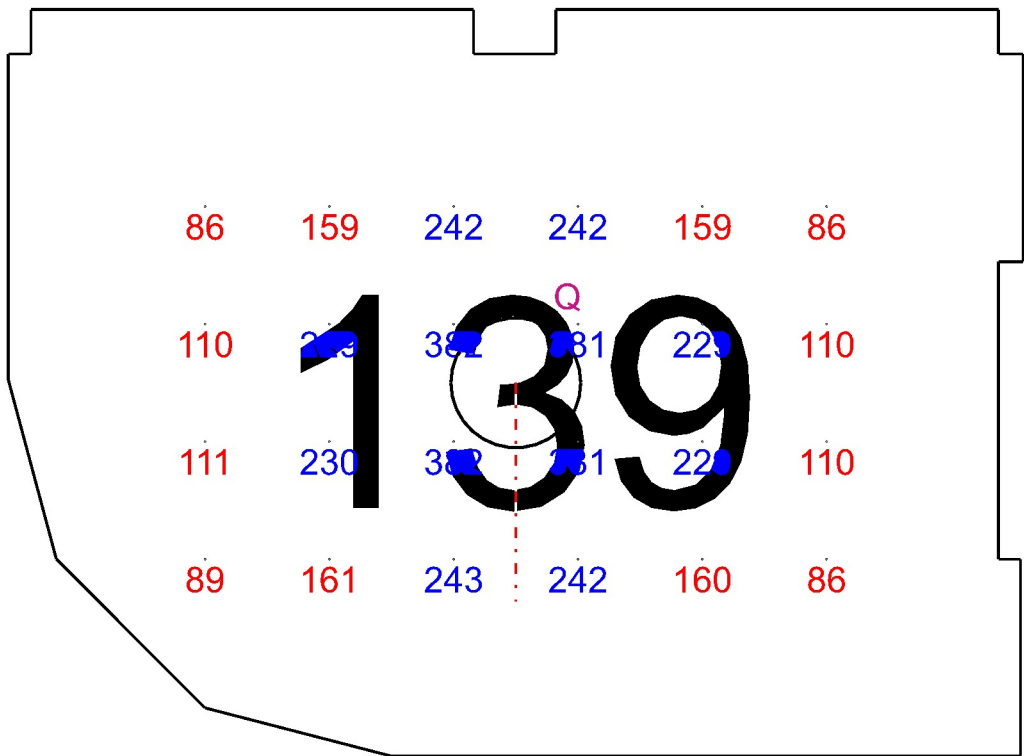
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 139 Salonek



Emin/Em/Emax: 86/202/382 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 568,80 x 537,67 mm

143 Přípravna promítání 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

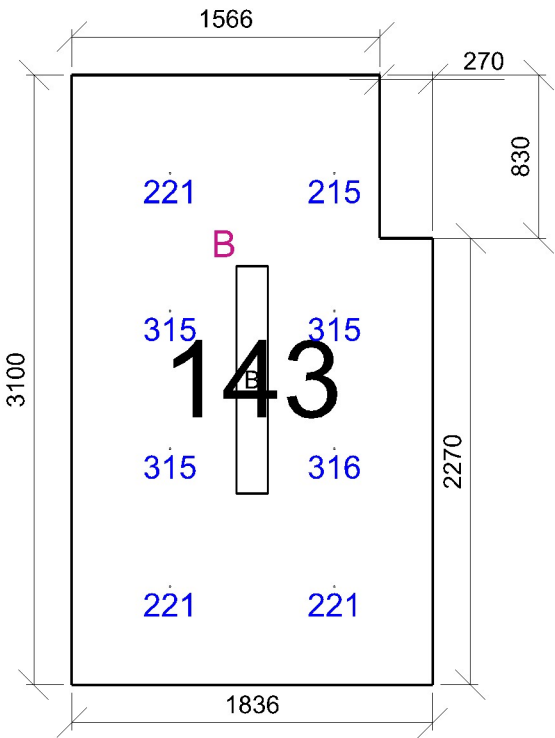
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 143 Přípravna promítání



Emin/Em/Emax: 215/267/316 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,77
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 836,00 x 700,00 mm

144 Zvuk a světlo 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3231,00 mm
Šířka	5320,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	17,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR DALI , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2625,00 mm
-------	------------

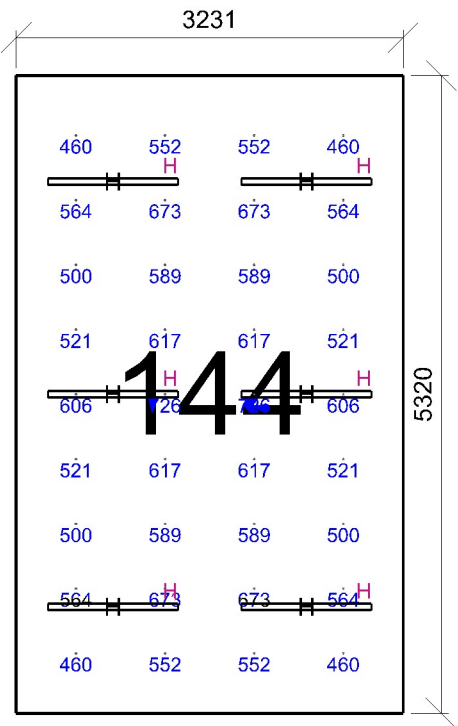
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 144 Zvuk a světlo



Emin/Em/Emax: 460/571/726 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,75
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 743,67 x 540,00 mm

145 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3501,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	7,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

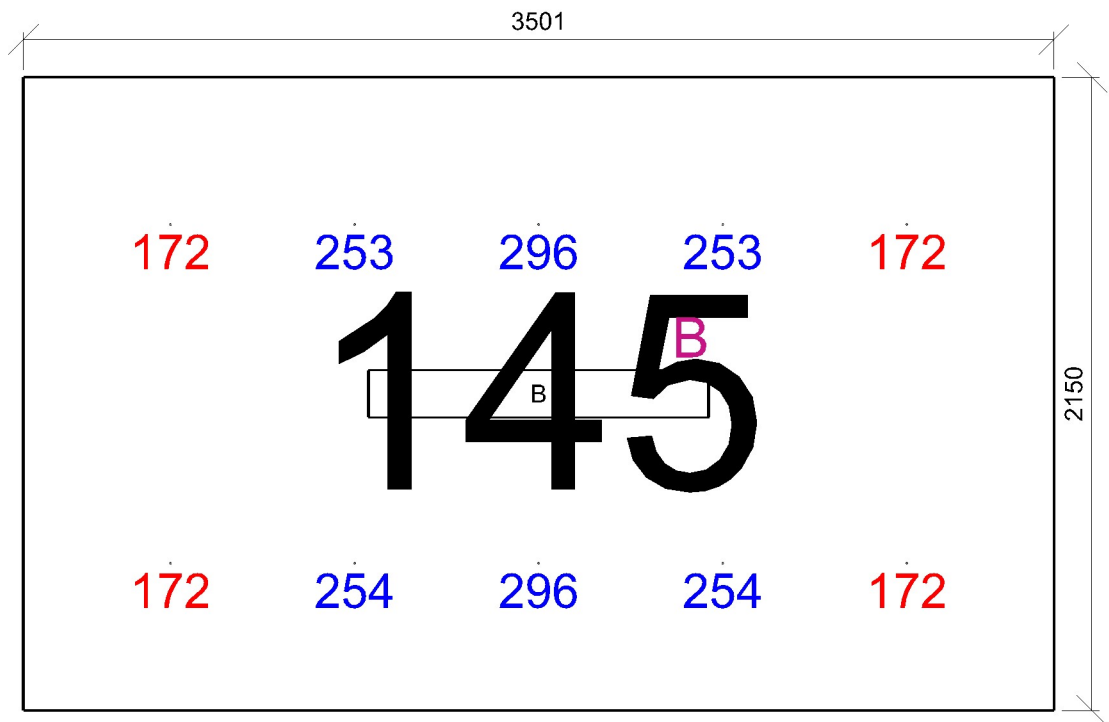
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 145 Šatna



Emin/Em/Emax: 172/229/296 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,78
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 625,25 x 1150,00 mm

151 Lóže 1P - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	7,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - V299s SVL DALI 3000K HGA vnitřní, vnější barva dle ARCH , V299 barevný reflector HD, opal acryl (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2690,00 mm
-------	------------

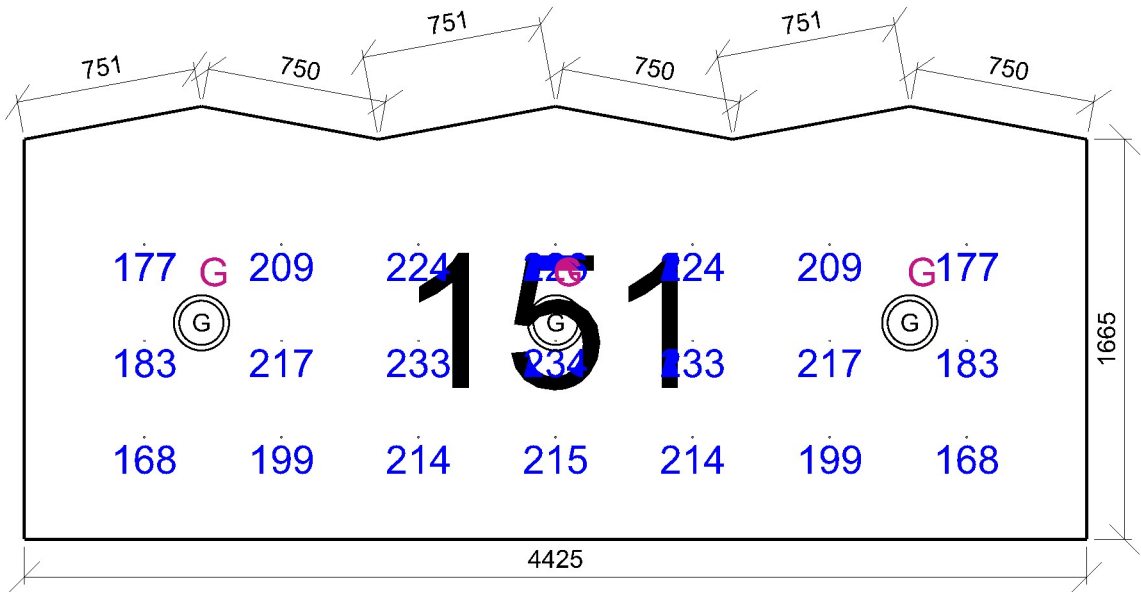
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 151 Lóže 1P



Emin/Em/Emax: 168/206/234 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,58
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 425,00 mm | Rozteče: 570,83 x 401,00 mm

Foyer 9.1 - chodby a komunikační prostory**Výpočet**

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	600,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	5730,00 mm
Plocha	168,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - V299s SVL 3000K SWA vnitřní, vnější barva dle ARCH , V299 barevný reflector HD, opal acryl (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	5730,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	-4799,0 -0,0 5730,0 mm

Soustava svítidel 2 - V299s SVL 3000K SWA vnitřní, vnější barva dle ARCH , V299 barevný reflector HD, opal acryl (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

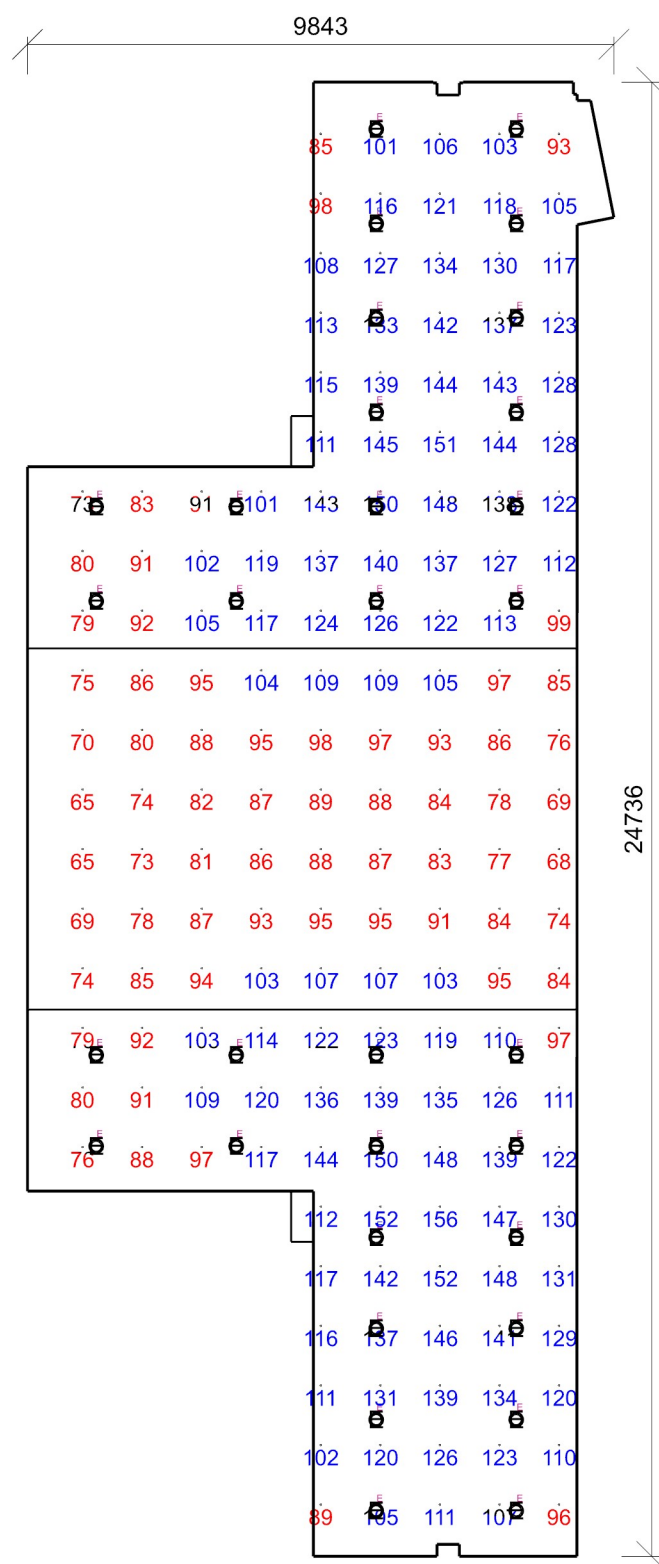
Nastavení

Výška	5730,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	-4799,0 15235,0 5730,0 mm



Emin/Em/Emax: **65/109/156 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací číselník: **0,65**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **921,50 x 868,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Hlediště balkón 38.3 - hlediště – při údržbě a čištění

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	700,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	254,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Bx24.K1.N24.70 DALI SVE , NOMILED (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3300,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 3300,0 mm

Soustava svítidel 2 - Bx24.K1.N24.70 DALI SVE , NOMILED (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3300,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 14041,1 3300,0 mm

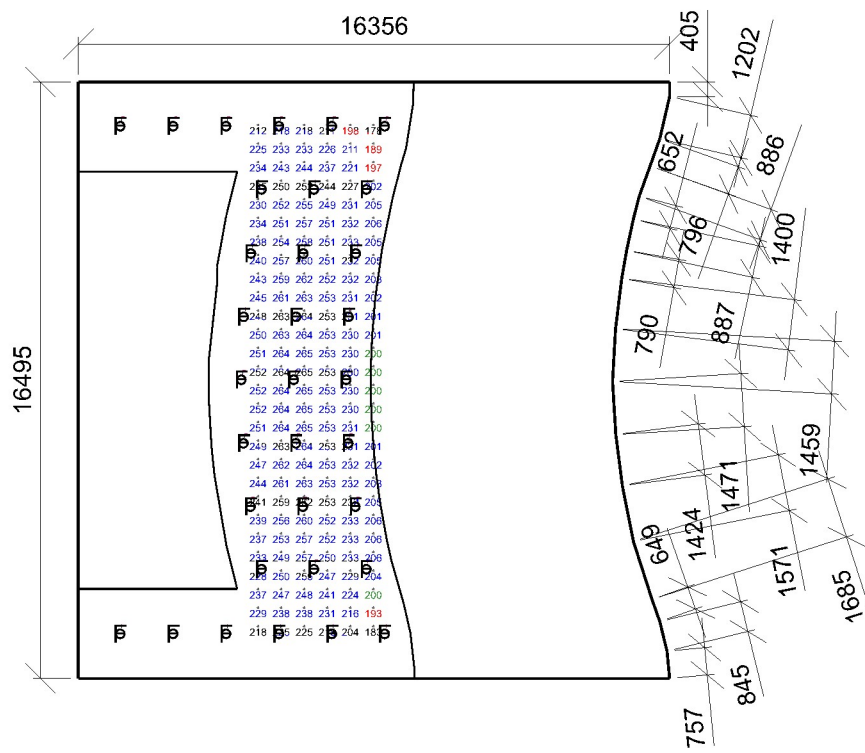
Soustava svítidel 3 - Bx24.K1.N24.70 DALI SVE , NOMILED (F)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	21
--------------------------	----



Emin/Em/Emax: **178/237/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **637,62 x 513,35 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	14,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - CIRCLED DALI černé , Interiérové závěsné LED svítidlo (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

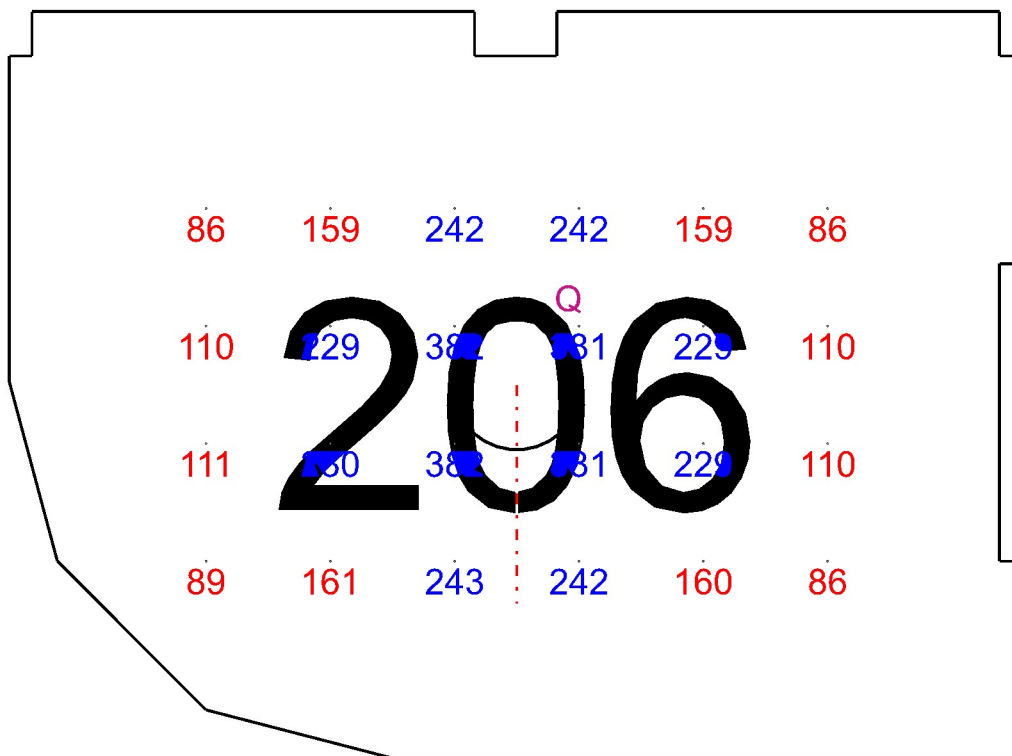
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 206 Salonek



Emin/Em/Emax: 86/202/382 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 568,80 x 537,67 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Soustava svítidel 1 (3) - BELINDA E27 , (C)

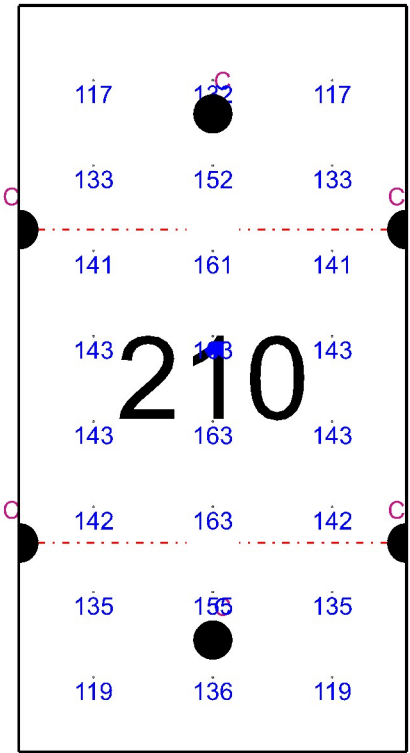
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 210 Schodiště



Emin/Em/Emax: **117/140/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 571,43 mm**

213 Levé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 2400,0 2615,0 mm

Soustava svítidel 2 (2) - BELINDA E27 , (C)

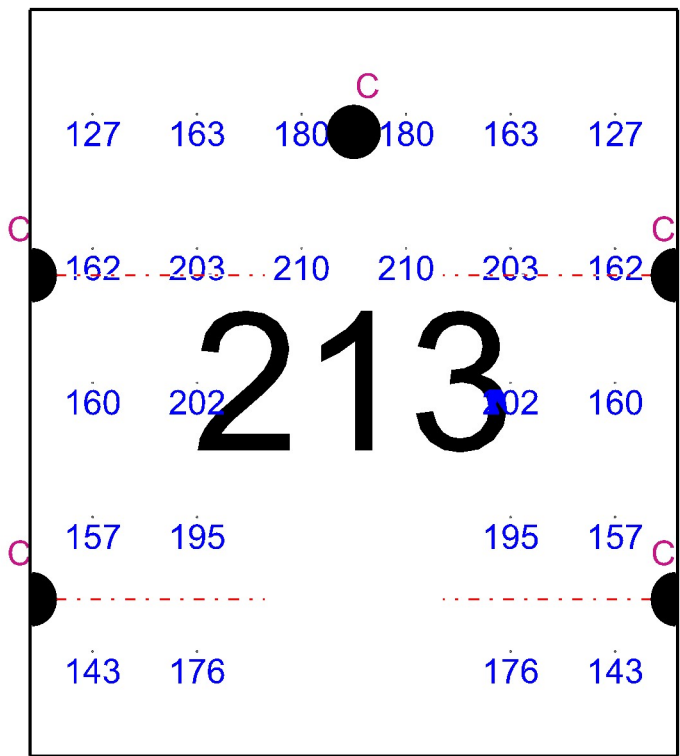
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 213 Levé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: 127/173/210 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,63
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 300,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 642,50 mm

214 Chodba - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	43,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Plocha
Počátek

1295,0 1430,0 2915,0 mm

Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha
Počátek

-2175,0 18675,0 2915,0 mm

Soustava svítidel 3 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

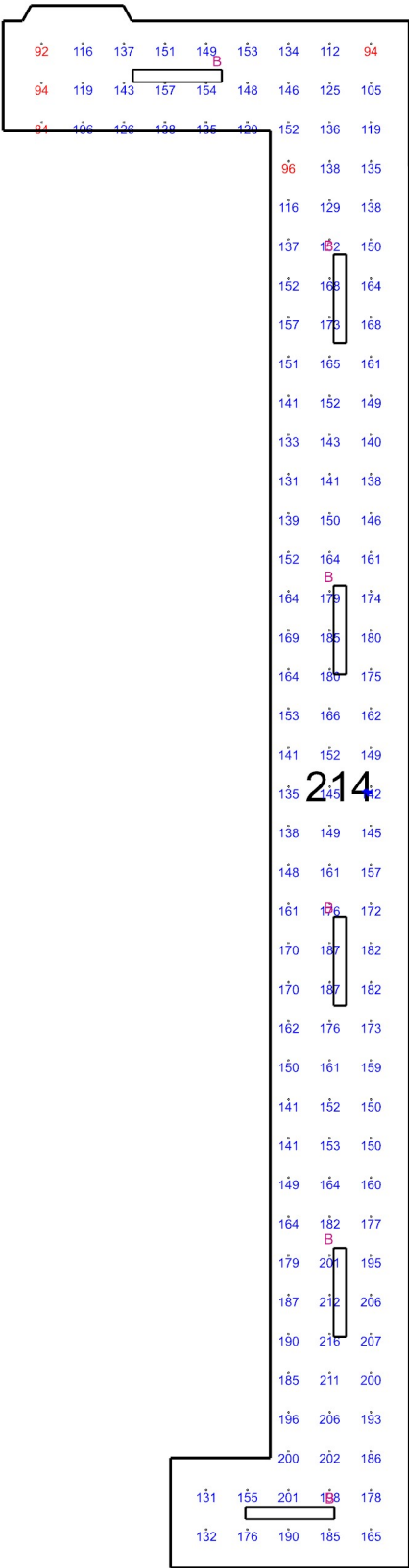
Výška	2915,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha
Počátek

0,0 -0,0 2915,0 mm



Emin/Em/Emax: **84/157/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **534,50 x 508,03 mm**

218 Kuchyňka - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2665,00 mm
-------	------------

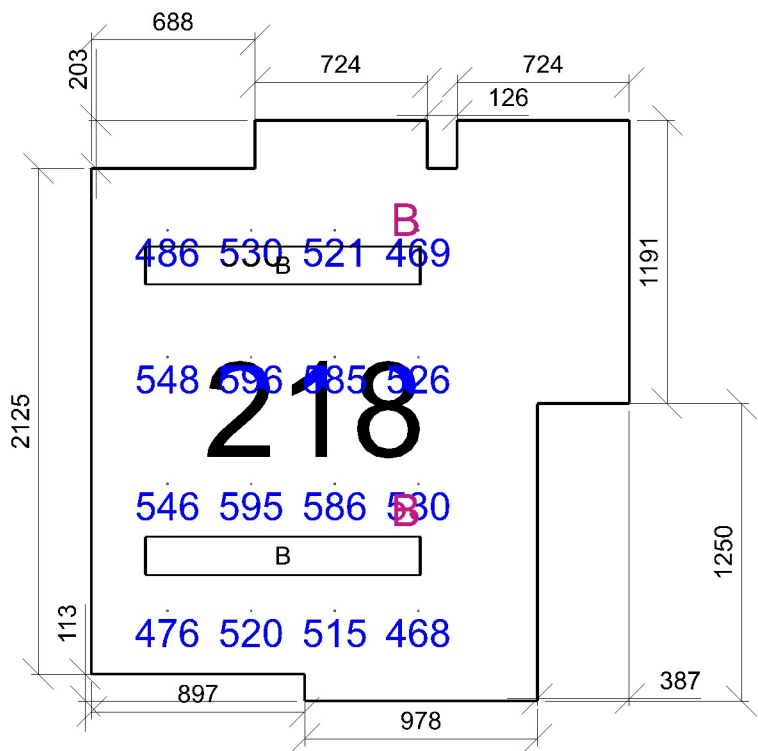
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 218 Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **468/531/596 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **351,64 x 533,13 mm**

229 Pokoj 1 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

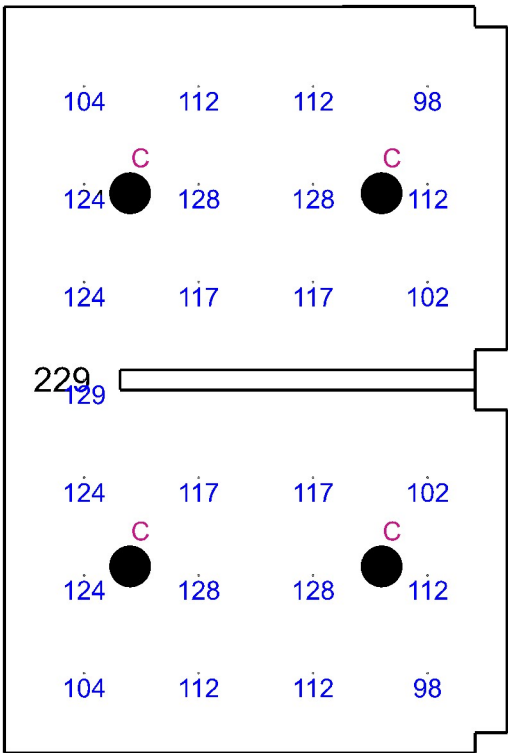
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 229 Pokoj 1



Emin/Em/Emax: 98/115/129 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,64
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 717,67 x 612,67 mm

230 Kuchyňka - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2665,00 mm
-------	------------

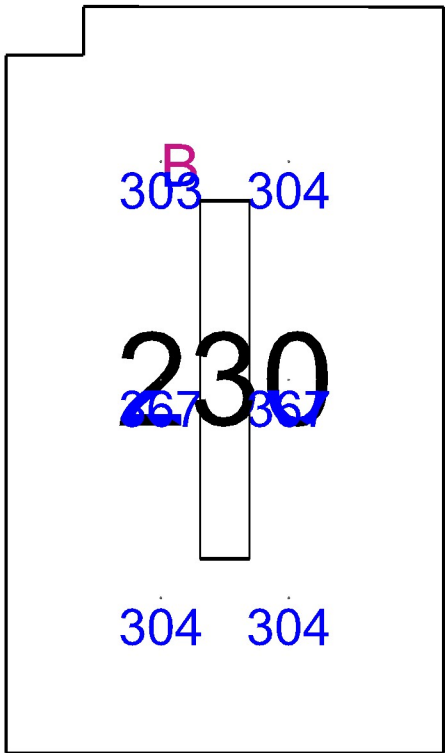
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 230 Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **303/325/367 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **412,00 x 703,50 mm**

232 Pravé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - BELINDA E27 , (C)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Soustava svítidel 3 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-180,0 °
Natočení svítidel			

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

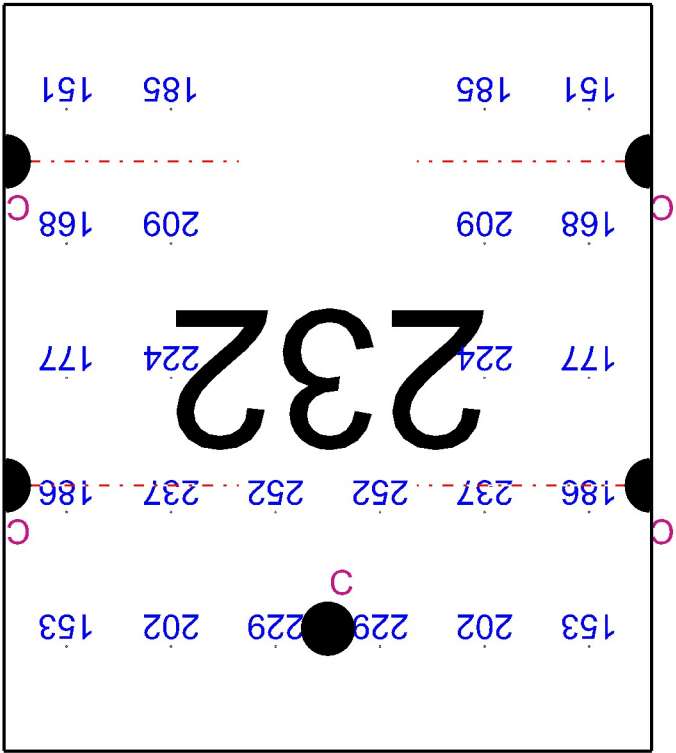
Výška	2585,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	3100,0 3570,0 2585,0 mm

Normálová osvětlenost - 232 Pravé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: **151/198/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 642,50 mm**

234 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Soustava svítidel 1 (2) - BELINDA E27 , (C)

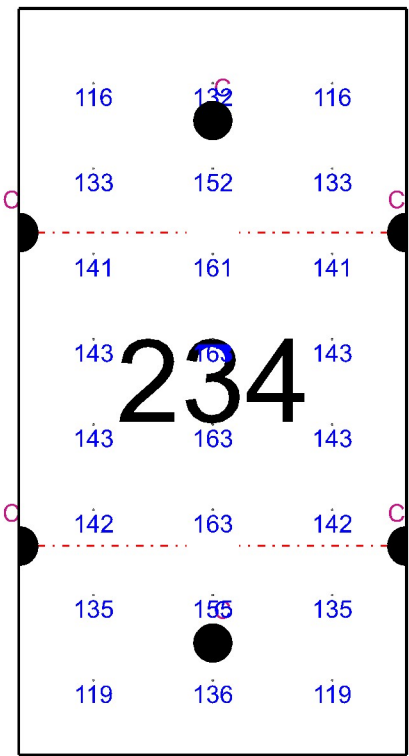
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 234 PRAVÉ STŘEDNÍ SCHODIŠTĚ



Emin/Em/Emax: **116/140/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 571,43 mm**

236 Salonek 36.3 - salónky

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - CIRCLED DALI černé , Interiérové závěsné LED svítidlo (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

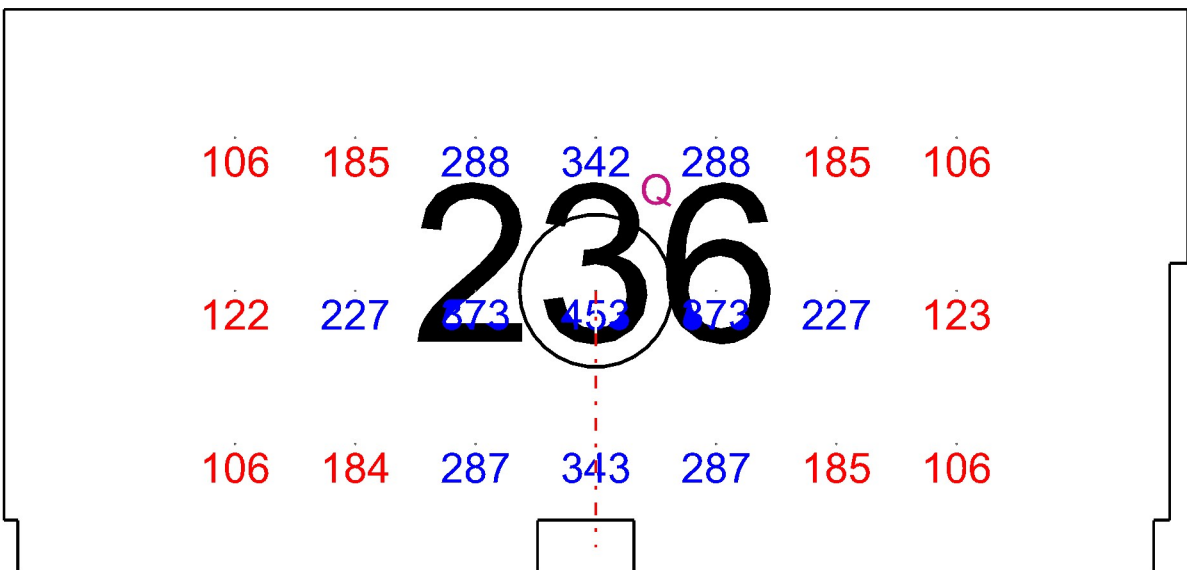
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 236 Salonek



Emin/Em/Emax: 106/233/453 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 500,00 mm | Rozteče: 468,67 x 596,50 mm

238 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	29,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2525,00 mm
-------	------------

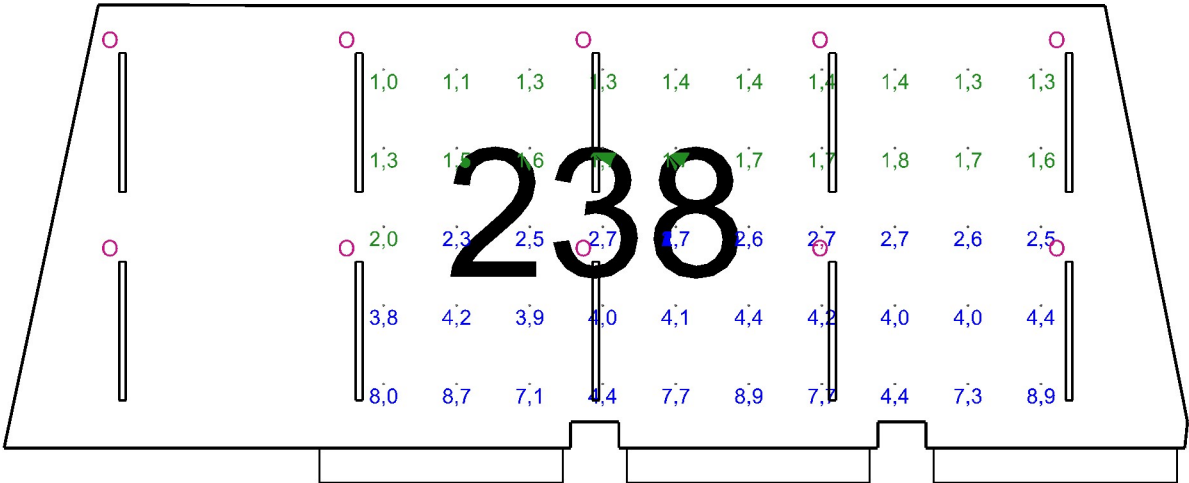
Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

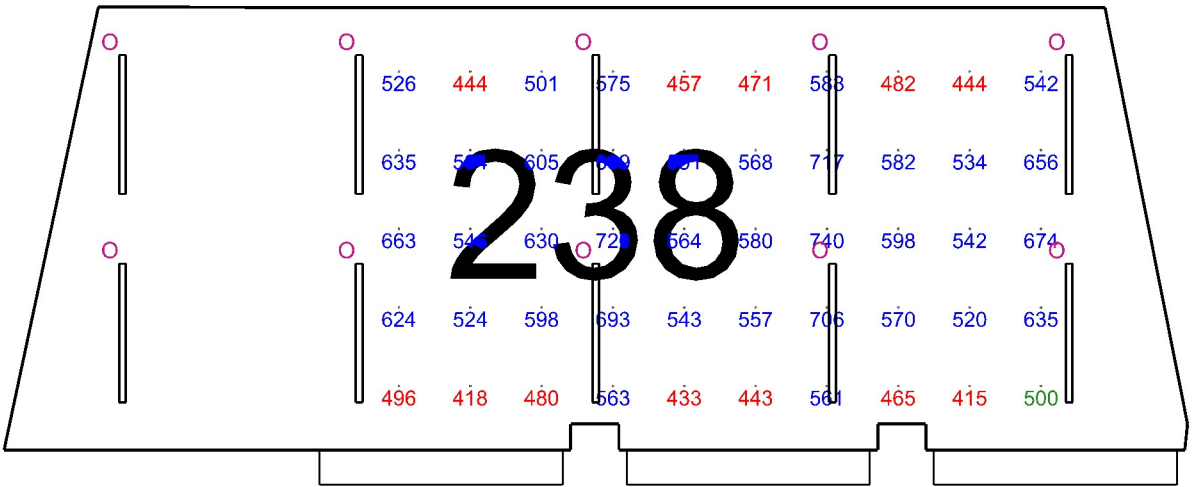
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

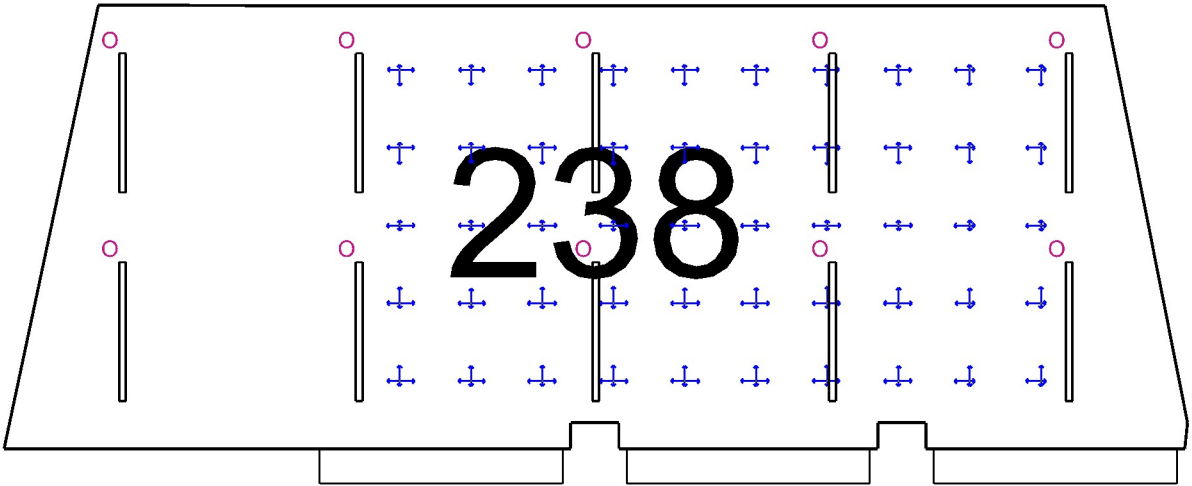
Činitel denní osvětlenosti - 238 Kancelář



Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 60 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,12
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 571,22 x 614,50 mm



Emin/Em/Emax: **415/562/740 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací číselník: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **557,95 x 614,50 mm**

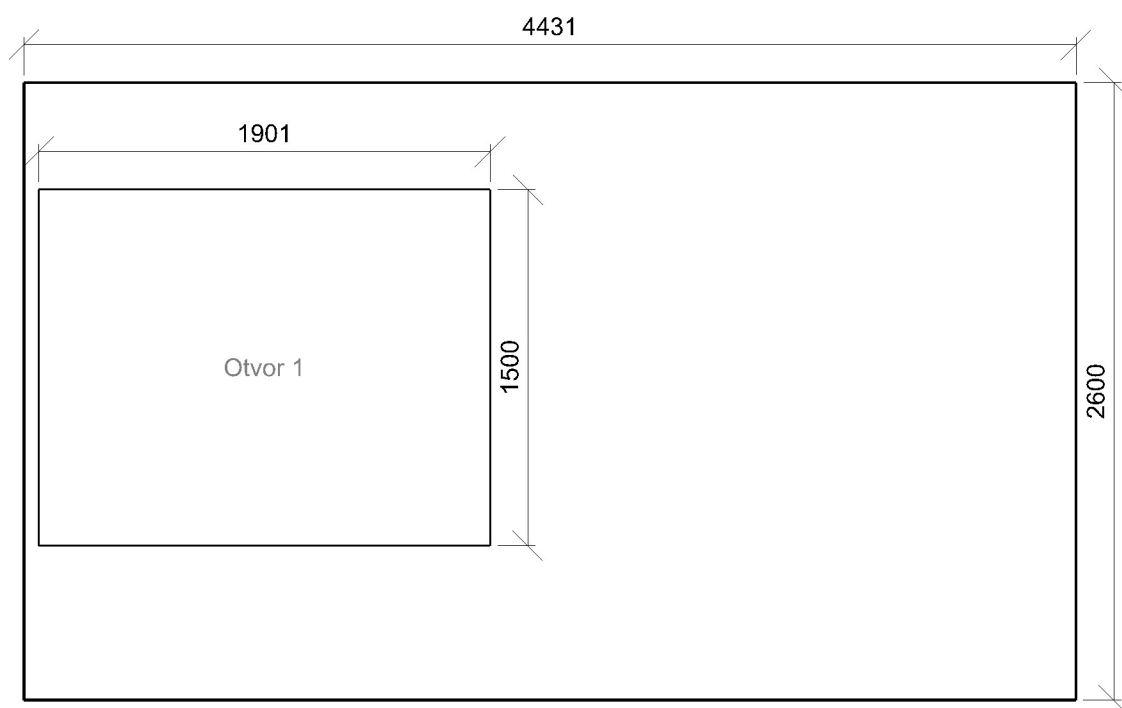


Min/Avg/Max: **13,1/16,0/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **557,23 x 607,35 mm**

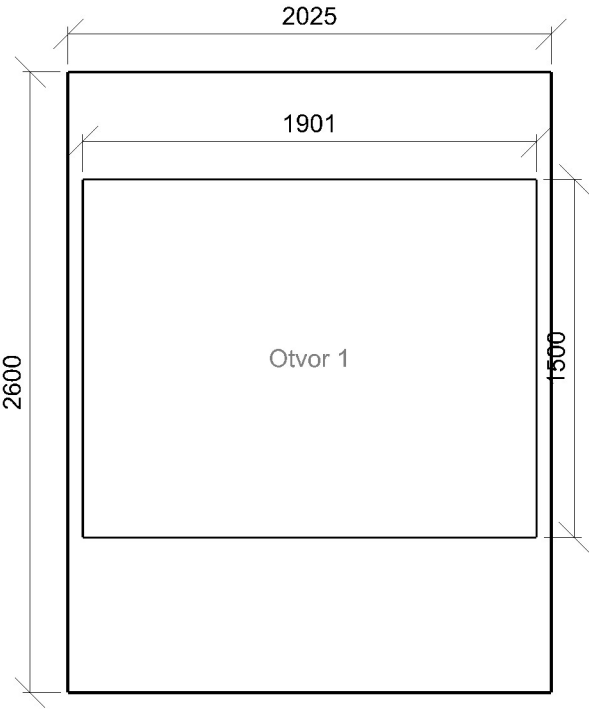
Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	272,0	62,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1	272,0	62,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1	272,0	62,0	650,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

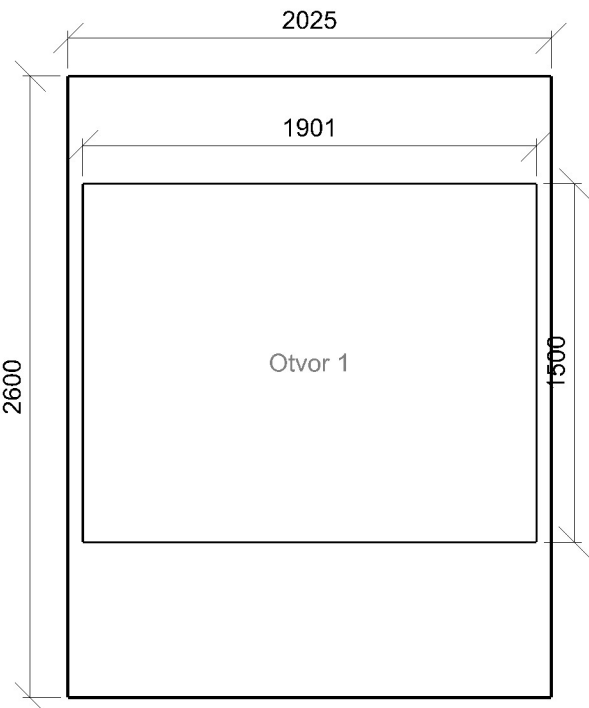
Stěna 1



Stěna 5



Stěna 9



302 Horní foyer - NT 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	140,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HUELED 22 24W 3000K chrom , Interiérové přisazené kruhové svítidlo s opalizovaným krytem (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3990,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 24144,0 3990,0 mm

Soustava svítidel 2 - HUELED 22 24W 3000K chrom , Interiérové přisazené kruhové svítidlo s opalizovaným krytem (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3990,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 3990,0 mm

Soustava svítidel 3 - HUELED 22 24W 3000K chrom , Interiérové přisazené kruhové svítidlo s opalizovaným krytem (N)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

315 Zázemí - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	9281,79 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	47,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2925,00 mm
-------	------------

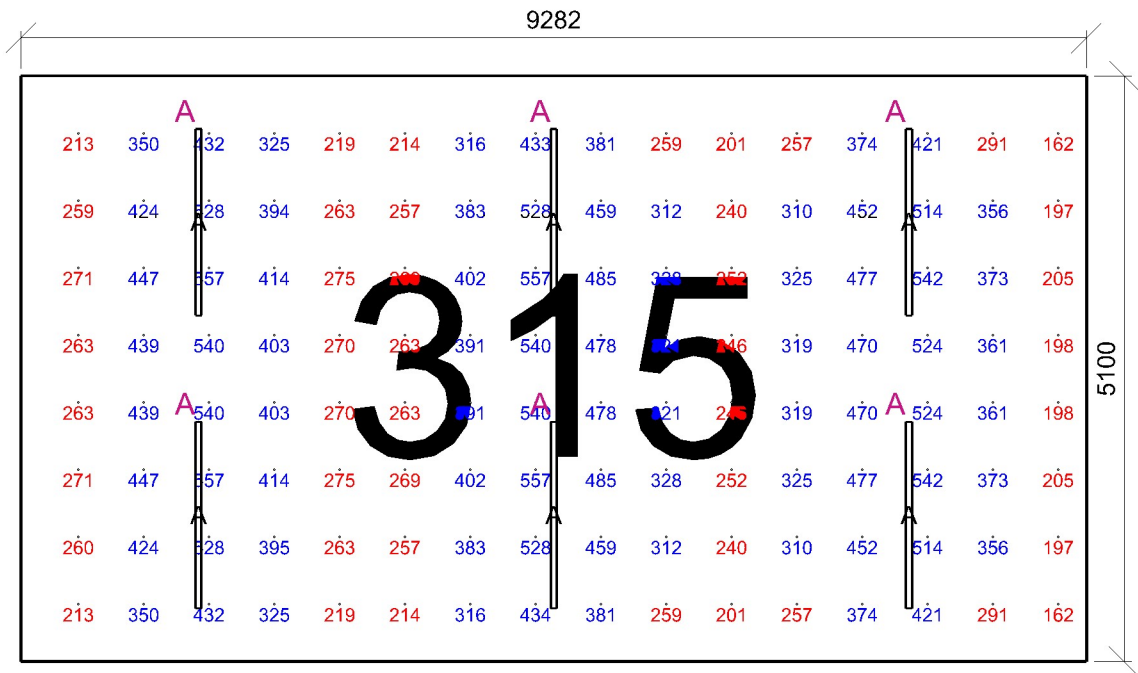
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 315 Zázemí



Emin/Em/Emax: 162/358/557 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,75
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 569,00 x 585,71 mm

319 Levé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 2400,0 2615,0 mm

Soustava svítidel 2 (3) - BELINDA E27 , (C)

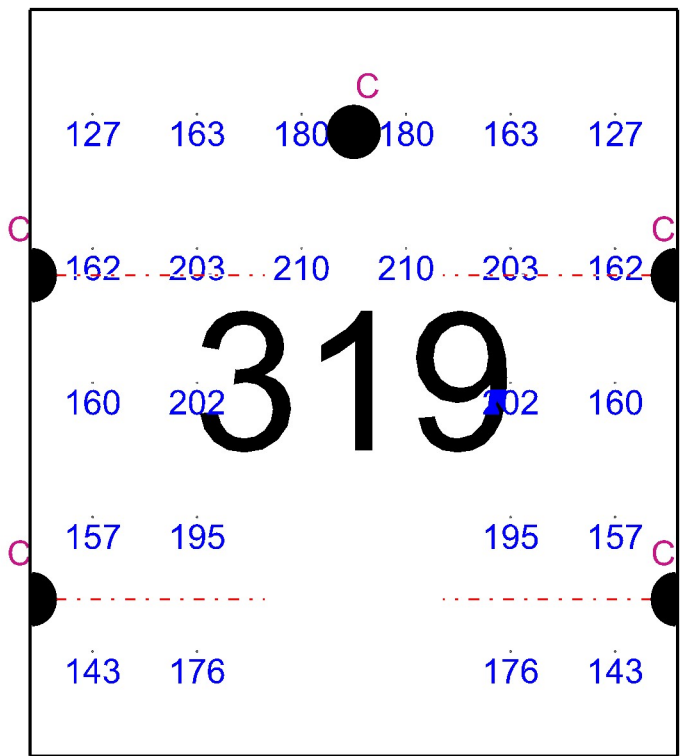
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 319 Levé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: 127/173/210 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,63
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 300,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 642,50 mm

324 Baletní sál 44.26 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	6605,00 mm
Šířka	11895,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	78,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3725,00 mm
-------	------------

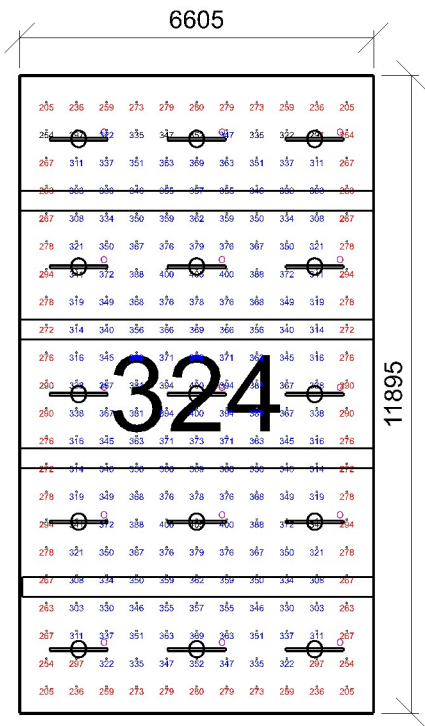
Počty

Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 324 Baletní sál



Emin/Em/Emax: 205/329/405 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací činitel: 0,74
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 560,50 x 518,81 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	10,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2635,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

Počátek	1060,0 -0,0 2635,0 mm
---------	-----------------------

Soustava svítidel 2 - ALINE-DI L1085 3400/940 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

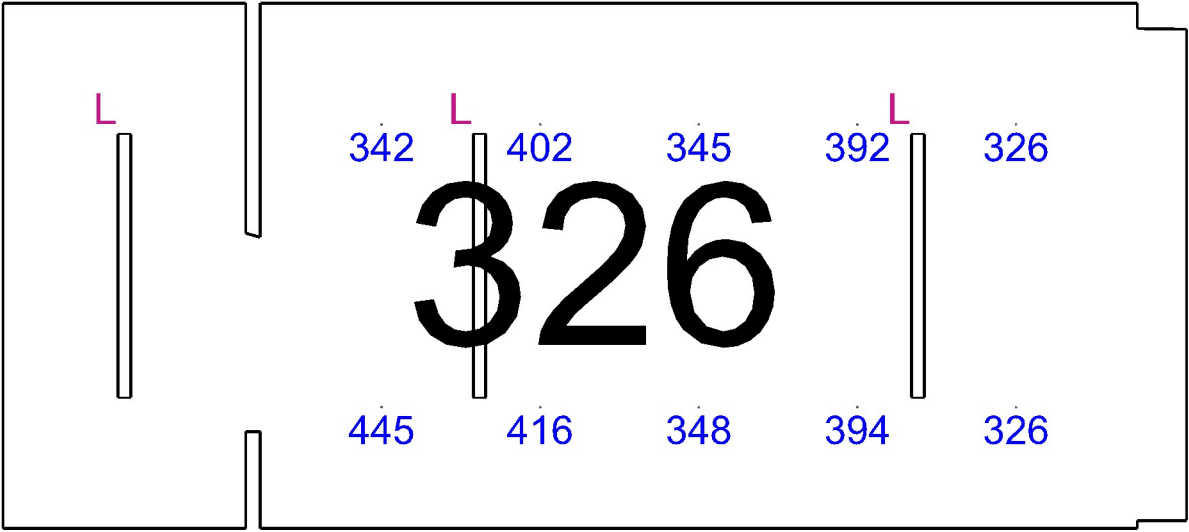
Výška	2635,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2635,0 mm
---------	--------------------



Emin/Em/Emax: **326/374/445 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **653,75 x 1165,00 mm**

330 Pravé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 3 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-180,0 °
Natočení svítidel			

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2585,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	3100,0 3570,0 2585,0 mm

Soustava svítidel 2 (2) - BELINDA E27 , (C)

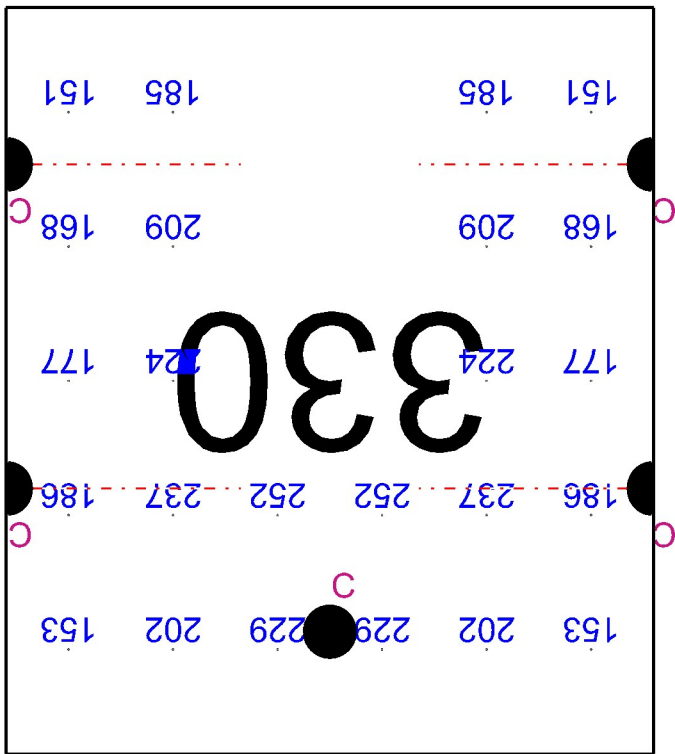
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 330 Pravé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: **151/198/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 642,50 mm**

332 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1085 3400/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

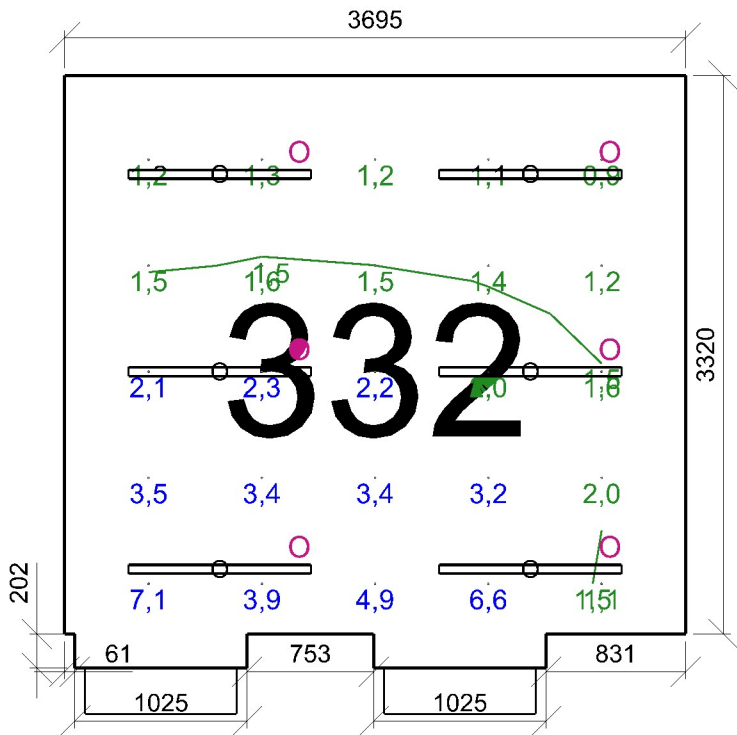
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

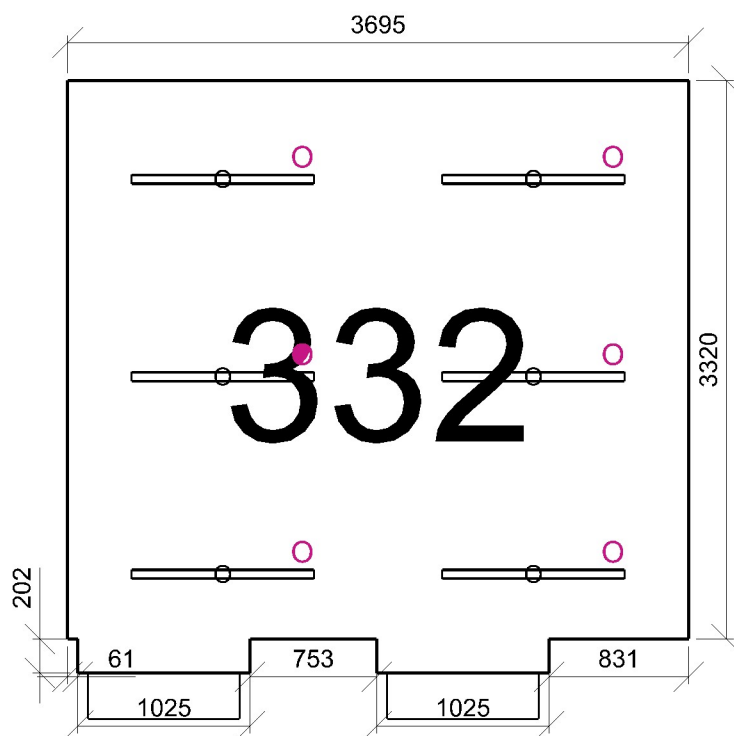
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Činitel denní osvětlenosti - 332 Kancelář

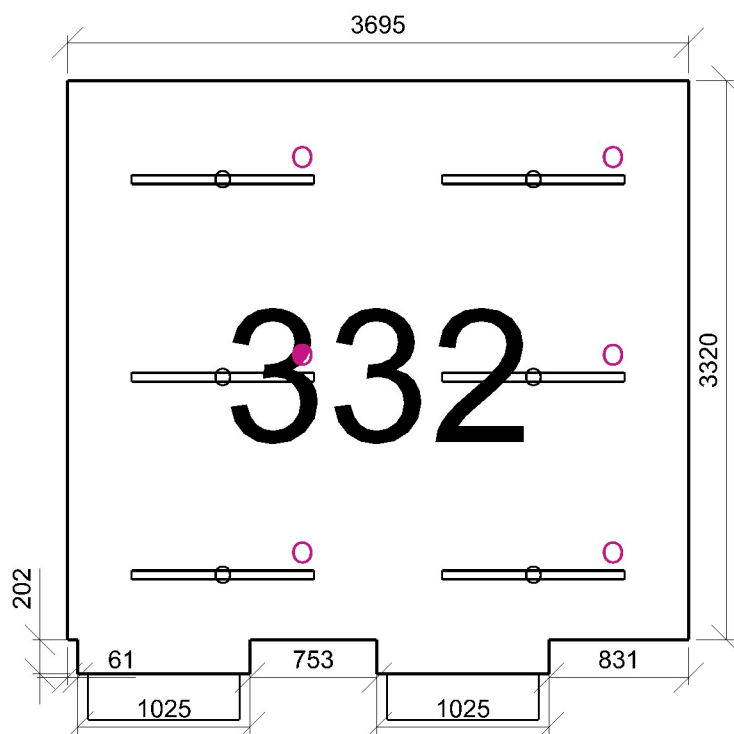


Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 52 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,13
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 673,75 x 630,50 mm



Emin/Em/Emax: **701/809/927 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **623,75 x 580,50 mm**

Čísel oslnění UGR - 332 Kancelář



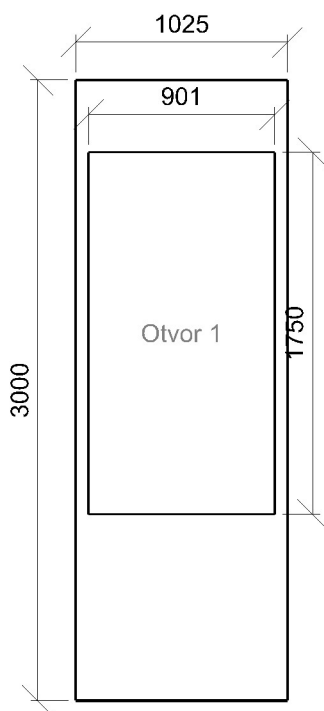
Min/Avg/Max: **12,1/15,9/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **523,75 x 480,50 mm**

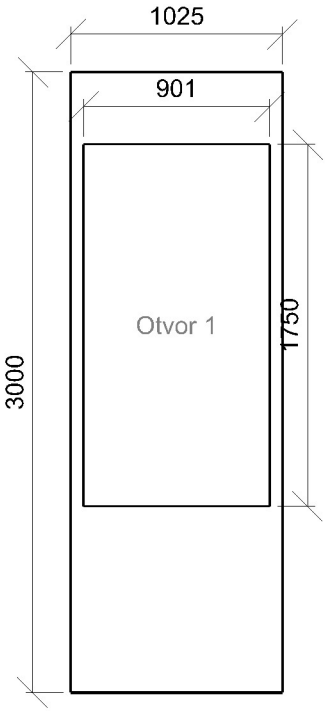
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	273,0	62,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 1	273,0	62,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 3





334 Zkušebna - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	33,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	3925,00 mm
-------	------------

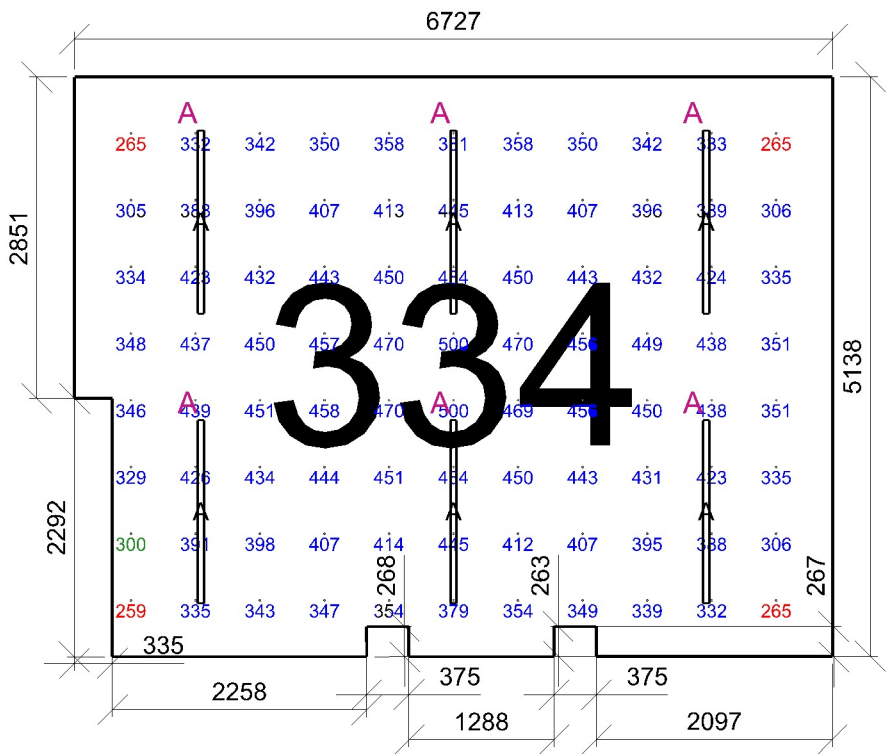
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost 38.1 - zkušebny - 334 Zkušebna



Emin/Em/Emax: **259/396/500 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **572,70 x 591,86 mm**

Hlediště 38.3 - hlediště – při údržbě a čištění

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	800,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	12000,00 mm
Plocha	334,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - S600 50 830 DALI , Model plate LED 50W - ATYP (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	10000,00 mm
-------	-------------

Počty

Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - OCELOT KD 5K 830 DALI průběžná montáž ATYP-KD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu difuzor ATYP (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	11000,00 mm
-------	-------------

Počty

Počet použitých svítidel	24
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	18,0 -50,0 11000,0 mm

402 Levé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2615,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 2400,0 2615,0 mm

Soustava svítidel 2 (3) - BELINDA E27 , (C)

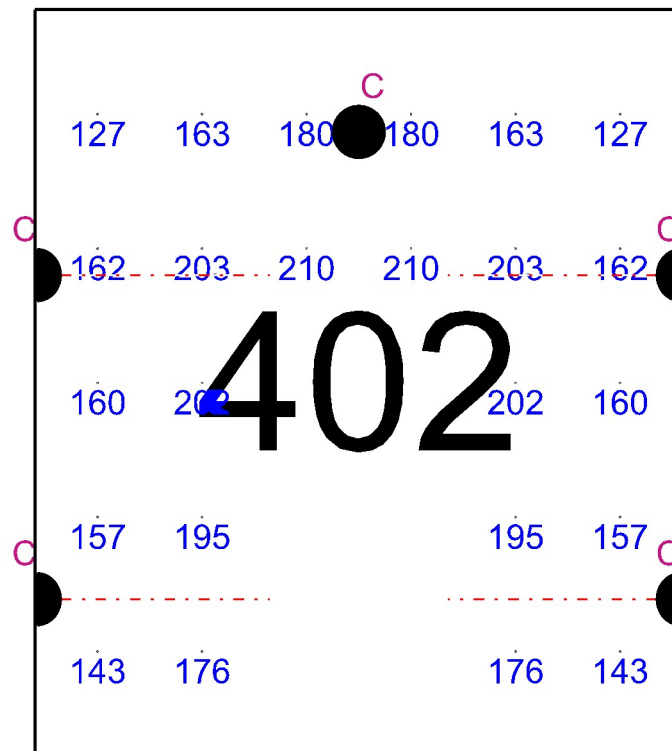
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 402 Levé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: **127/173/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 642,50 mm**

403 Pravé zadní schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 3 - BELINDA E27 , (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-180,0 °
Natočení svítidel			

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2585,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	3100,0 3570,0 2585,0 mm

Soustava svítidel 2 (3) - BELINDA E27 , (C)

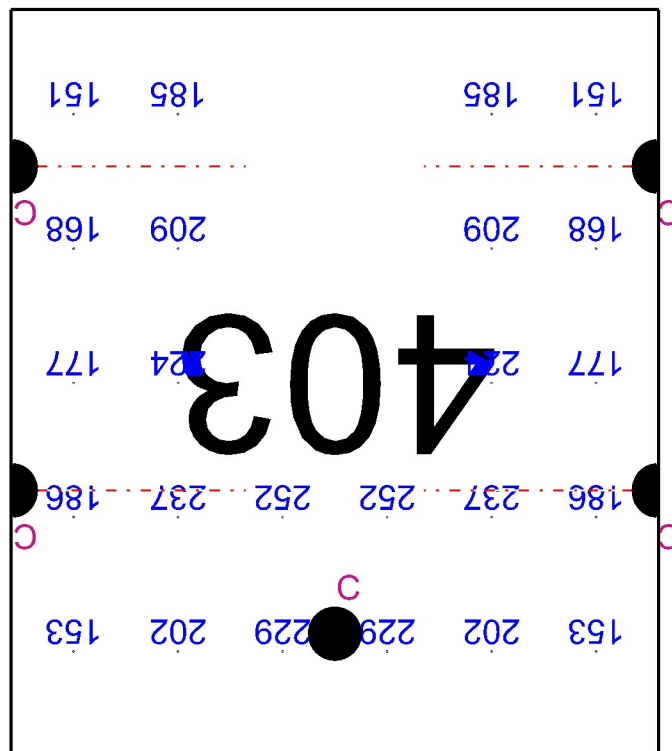
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Normálová osvětlenost - 403 Pravé zadní schodiště



Emin/Em/Emax: **151/198/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 642,50 mm**

404 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	3320,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	8,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

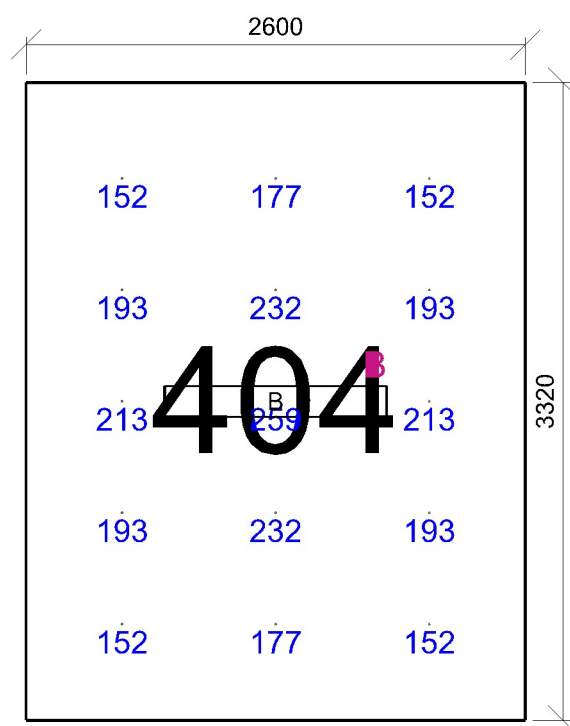
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 404 Sklad



Emin/Em/Emax: **152/192/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 580,00 mm**

405 Dílna 19.5.2 - montážní práce středně náročné, např. vypínače

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5150,00 mm
Šířka	3320,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	17,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

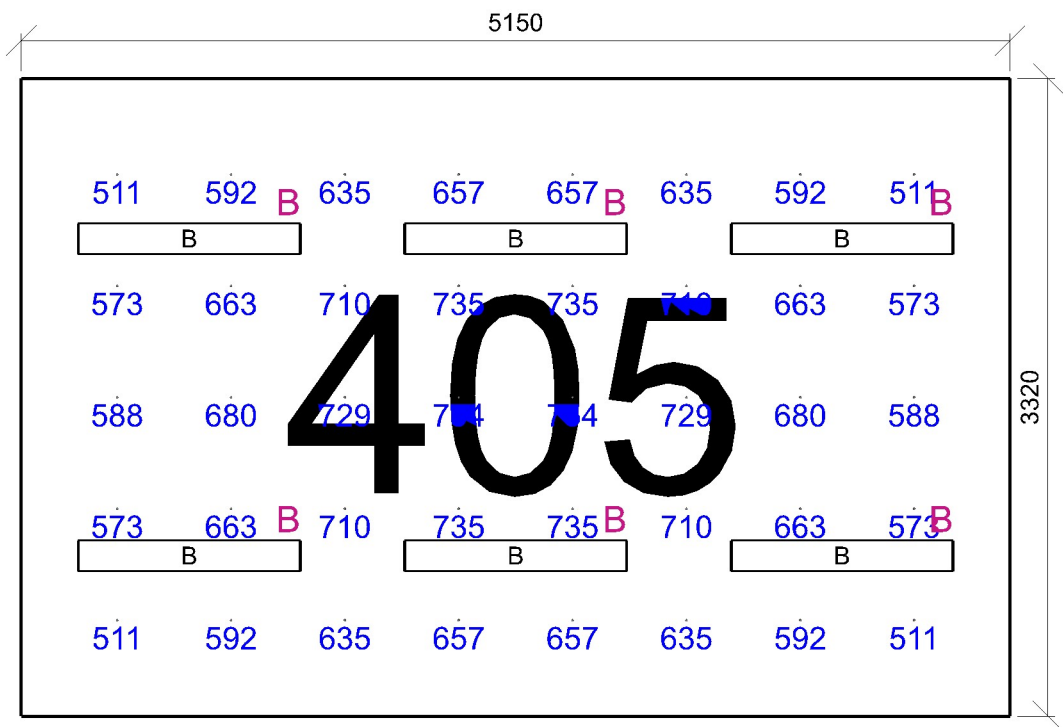
Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

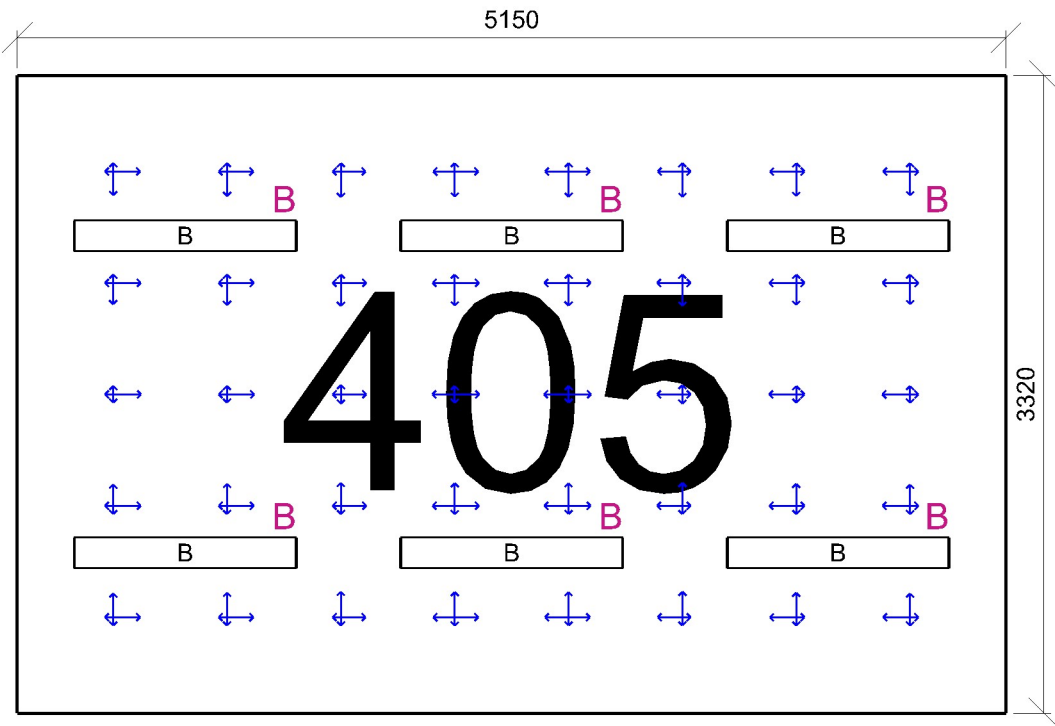
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 405 Dílna



Emin/Em/Emax: **511/645/754 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **592,86 x 580,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/14,0/15,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **592,86 x 580,00 mm**

408 Zázemí - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	62,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ALINE-DI L1625 5100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikropřismatickým krytem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2925,00 mm
-------	------------

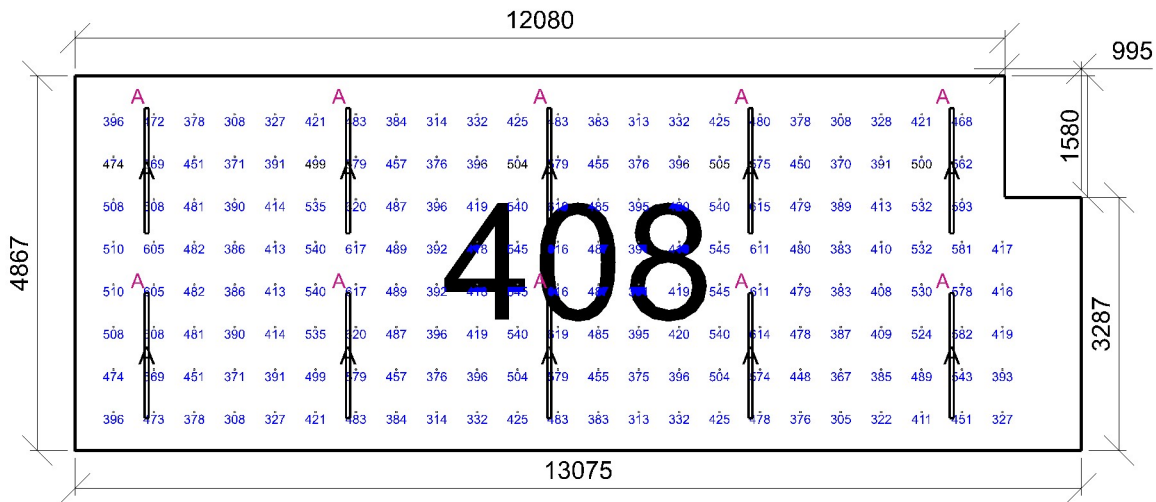
Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 408 Zázemí



Emin/Em/Emax: 305/458/620 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,74
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 525,00 x 552,43 mm

409 Technické zázemí - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4420,00 mm
Šířka	16495,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	72,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 5112901 CLAS200 , FARMER I (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,874
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2555,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - 75427 , GEO LED 20W OVAL BLACK 4K o (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

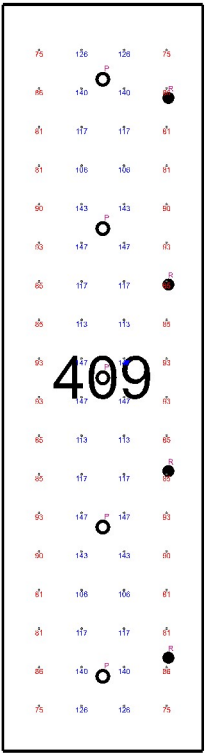
Poznámka : Umístění pod podlahou v prostoru šachty VZT

Nastavení

Výška	0,00 mm
-------	---------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **75/107/147 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,79**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **940,00 x 852,65 mm**