

 Digitálně
podepsal
Ladislav Dvořák
Datum:
2025.09.23
20:47:55 +02'00'

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	E - PROJEKT Ladislav Dvořák Radimovice 73, 463 44 tel. 603531465	
ing.arch. Adam Plzák	Ladislav Dvořák	Ladislav Dvořák		
Kraj: Ústí n.L.		Místo: 411 48 Křešice, Nádražní č.p.209		
Investor: Obec Křešice, Nádražní 84, 41184 Křešice			Měřítko	1:50
Akce: SPOLEČENSKÉ CENTRUM KŘEŠICE Nádražní 209 D.1.2.2 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			Zakázkové číslo	17/2025
			Formát	
			Stupeň	DSP
			Datum	09.2025
Výkres: VÝPOČET OSVĚTLENÍ - TEXTOVÁ ČÁST			Číslo výkresu D.1.2.2.09	

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Kulturní dům - Křešice
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	04.09.2025
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	SOVERT s.r.o.
Kontaktní osoba	Jaroslav Šimon
Adresa	Praha 7, Heřmanova 1169/22, 170 00
Telefon	+420 601 244 406
E-mail	simon@sovert.cz
Webová stránka	www.sovort.cz

SOVERT

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	18
Režimy výpočtu	19
Použité typy místností	21
Přehled výsledků	21
Budova	
Poschodí	
1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum	25
1.02 - Knihovna	29
1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon	33
1.05 - WC ženy, bezbariérové WC	41
1.06 - WC muži	44
1.07 - WC personál	47
1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba	49
2.01 - Chodba(část)	60
2.03 - Malý sál	63
2.04 - Úklid	66
2.05 - Rozvaděč PO	68
2.06 - Technická místnost	70
2.07 - Záložní zdroj PO	72
2.08 - Bateriové úložiště	74
2.09 - WC muži	76
2.10 - WC ženy	78
Uložený pohled 1	80

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	SOVERT s.r.o.	LED	32,0	A1	14
LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	SOVERT s.r.o.	LED	22,0	A2	3
PASTEL-R520 5000/840 MPR	PASTEL-R520 5000/840 MPR	SOVERT s.r.o.	LED	39,0	B1	12
PASTEL-R440 4700/840 MPR	PASTEL-R440 4700/840 MPR	SOVERT s.r.o.	LED	37,0	B2	6
PASTEL-R320 2100/840 MPR	PASTEL-R320 2100/840 MPR	SOVERT s.r.o.	LED	16,0	B3	21
SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1	SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1	SOVERT s.r.o.	LED	38,0	C1	2
SOFR-L1205 7500/840 OP	SOFR-L1205 7500/840 OP	SOVERT s.r.o.	LED	39,0	C2	5
ALINE-DI L2170 6800/840 MPR	Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem	Uživatelská databáze	LED	48,0	D	12
ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60°	ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60°	Uživatelská databáze	LED	34,0	E	7
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE)	EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	SOVERT s.r.o.	LED	1,0	N1	14
ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA(SE)	ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA (SE)	SOVERT s.r.o.	LED	2,0	N2	2
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor	EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor	SOVERT s.r.o.	LED	4,0	N3	3
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	SOVERT s.r.o.	LED	4,0	N4	7

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
Budova - Poschodí - 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum			154,0 W 4,9 W/m²
PASTEL-R440 4700/840 MPR	B2	2	74,0 Výchozí
PASTEL-R320 2100/840 MPR	B3	5	80,0 Výchozí
Budova - Poschodí - 1.02 - Knihovna			256,0 W 3,6 W/m²
PASTEL-R320 2100/840 MPR	B3	16	256,0 Výchozí
Budova - Poschodí - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon			1048,0 W 7,0 W/m²
PASTEL-R520 5000/840 MPR	B1	6	234,0 Výchozí
ALINE-DI L2170 6800/840 MPR	D	12	576,0 Výchozí
ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60°	E	7	238,0 Výchozí
Budova - Poschodí - 1.05 - WC ženy, bezbariérové WC			86,0 W 7,8 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	2	64,0 Výchozí
LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	A2	1	22,0 Výchozí
Budova - Poschodí - 1.06 - WC muži			86,0 W 9,1 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	2	64,0 Výchozí
LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	A2	1	22,0 Výchozí

Budova - Poschodí - 1.07 - WC personál				22,0 W 6,9 W/m²
LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	A2	1	22,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba				232,0 W 10,2 W/m²
SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1	C1	2	76,0 Výchozí	
SOFR-L1205 7500/840 OP	C2	4	156,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.01 - Chodba(část)				39,0 W 9,0 W/m²
SOFR-L1205 7500/840 OP	C2	1	39,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.03 - Malý sál				234,0 W 9,3 W/m²
PASTEL-R520 5000/840 MPR	B1	6	234,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.04 - Úklid				32,0 W 17,8 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	1	32,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.05 - Rozvaděč PO				32,0 W 21,2 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	1	32,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.06 - Technická místnost				64,0 W 10,9 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	2	64,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.07 - Záložní zdroj PO				32,0 W 27,2 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	1	32,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.08 - Bateriové úložiště				32,0 W 14,2 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	1	32,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.09 - WC muži				64,0 W 14,1 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	2	64,0 Výchozí	
Budova - Poschodí - 2.10 - WC ženy				64,0 W 14,1 W/m²
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	2	64,0 Výchozí	
Součet za všechny místnosti				2477,0 W 7,1 W/m²
PASTEL-R440 4700/840 MPR	B2	2	74,0 Výchozí	
PASTEL-R320 2100/840 MPR	B3	21	336,0 Výchozí	
PASTEL-R520 5000/840 MPR	B1	12	468,0 Výchozí	
ALINE-DI L2170 6800/840 MPR	D	12	576,0 Výchozí	
ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60°	E	7	238,0 Výchozí	
LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	A1	14	448,0 Výchozí	
LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	A2	3	66,0 Výchozí	
SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1	C1	2	76,0 Výchozí	
SOFR-L1205 7500/840 OP	C2	5	195,0 Výchozí	

Režim : **Výchozí**

Svítilno	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu	
Budova - Poschodí - 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum				5,0 W 0,2 W/m²
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	N4	1	4,0 NOUZE	
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	1	1,0 NOUZE	
Budova - Poschodí - 1.02 - Knihovna				10,0 W 0,1 W/m²
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	N4	2	8,0 NOUZE	
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	2	2,0 NOUZE	
Budova - Poschodí - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon				18,0 W 0,1 W/m²

EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	N4	4	16,0 NOUZE
ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA (SE)	N2	1	2,0 NOUZE
Budova - Poschodí - 1.05 - WC ženy, bezbariérové WC			2,0 W 0,2 W/m²
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	2	2,0 NOUZE
Budova - Poschodí - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba			11,0 W 0,5 W/m²
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor	N3	2	8,0 NOUZE
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	3	3,0 NOUZE
Budova - Poschodí - 2.01 - Chodba(část)			5,0 W 1,2 W/m²
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor	N3	1	4,0 NOUZE
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	1	1,0 NOUZE
Součet za všechny místnosti			51,0 W 0,2 W/m²
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area	N4	7	28,0 NOUZE
EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA (SE)	N1	9	9,0 NOUZE
ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA (SE)	N2	1	2,0 NOUZE
EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor	N3	3	12,0 NOUZE

Režim : **NOUZE**

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
Budova - Poschodí - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon			148,0 W 1,0 W/m²
PASTEL-R440 4700/840 MPR	B2	4	148,0 Pouze Jeviště PASTEL
Součet za všechny místnosti			148,0 W 1,0 W/m²
PASTEL-R440 4700/840 MPR	B2	4	148,0 Pouze Jeviště PASTEL

Režim : **Pouze Jeviště PASTEL**

Technické

Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Driver	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 osové svítivosti
CIE Flux Code

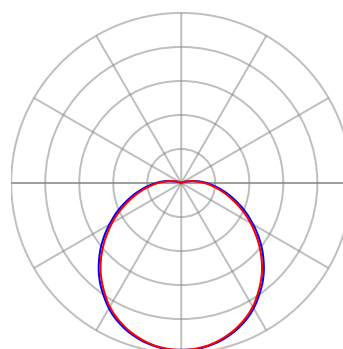
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	410 x 0 x 115 mm
Svítící plocha	410 x 0 x 110 mm
Závěsná výška	115,00 mm

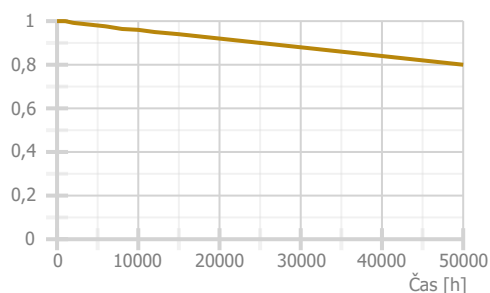
Světelné zdroje

1x LED
32 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

47,2 %
1510 lm
69,2 %
2215 lm
100,0 %
3200 lm
59,8 °
43 | 72 | 90 | 95 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Driver	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 osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	410 x 0 x 115 mm
Svítící plocha	410 x 0 x 110 mm
Závěsná výška	115,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
22 W, 2200 lm, Ra 80, 4000K

47,2 %

1038 lm

69,2 %

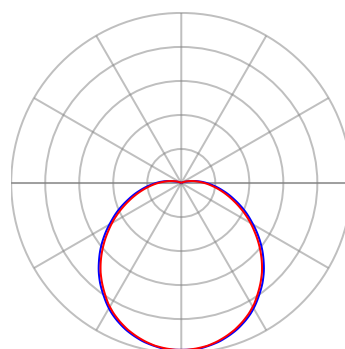
1523 lm

100,0 %

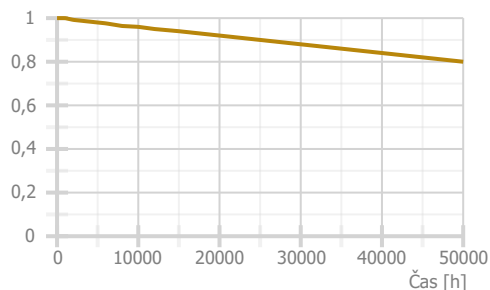
2200 lm

59,8 °

43 | 72 | 90 | 95 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	484 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°)
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

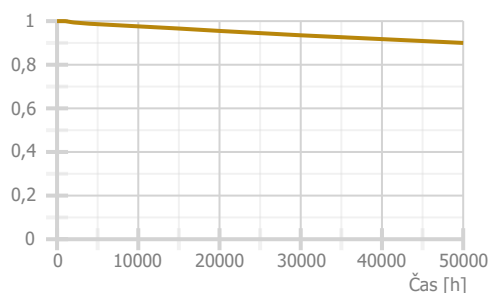
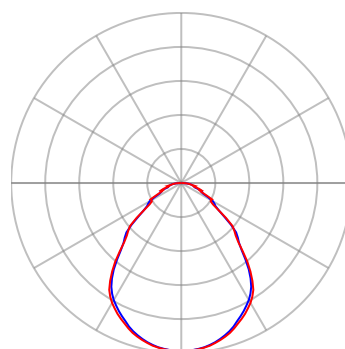
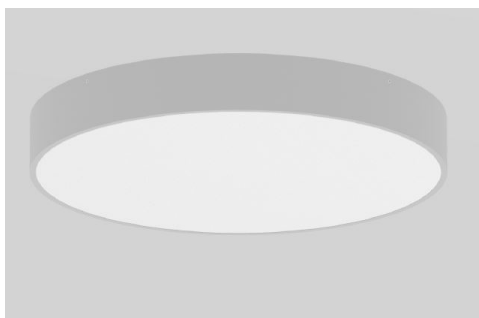
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	520 x 0 x 69 mm
Svítící plocha	495 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	66,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
39 W, 4650 lm, Ra 80, 4000K

70,1 %
3261 lm
88,3 %
4106 lm
70,1 %
3261 lm
43,6 °
63 | 88 | 97 | 100 | 100



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	484 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°)
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

Označení svítidla : B2

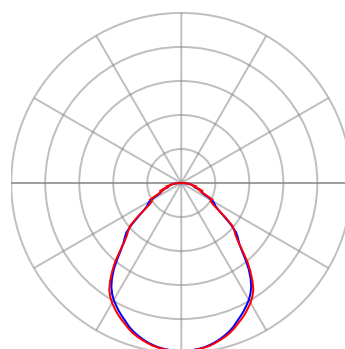
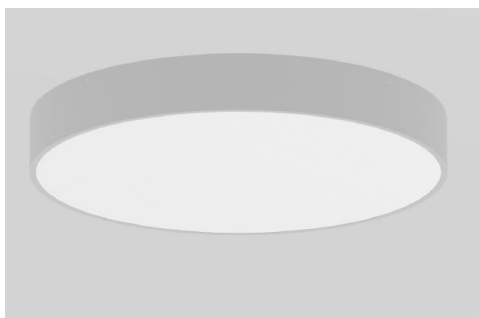
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	440 x 0 x 69 mm
Svítící plocha	415 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	66,00 mm

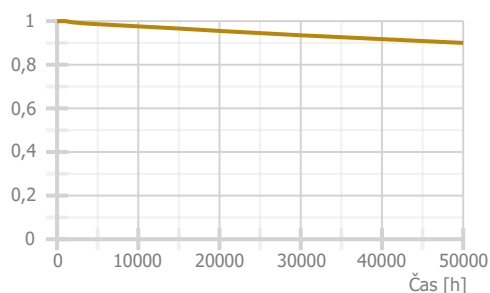
Světelné zdroje

1x LED
37 W, 4330 lm, Ra 80, 4000K

70,1 %
3036 lm
88,3 %
3823 lm
70,1 %
3036 lm
43,6 °
63 | 88 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	484 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°)
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

Označení svítidla : B3

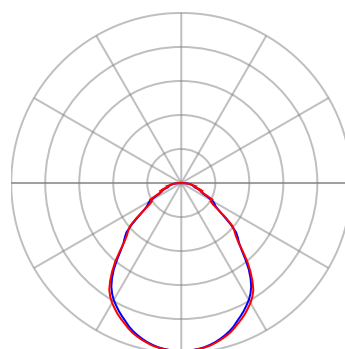
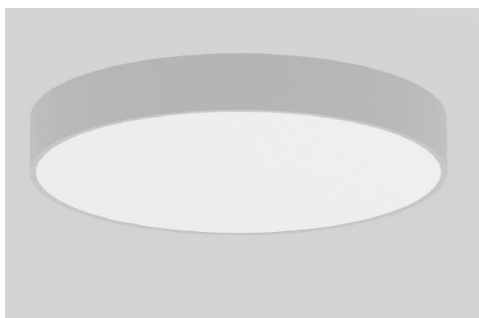
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	320 x 0 x 69 mm
Svítící plocha	295 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	66,00 mm

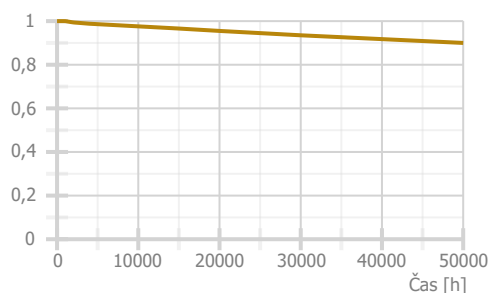
Světelné zdroje

1x LED
16 W, 1960 lm, Ra 80, 4000K

70,1 %
1374 lm
88,3 %
1731 lm
70,1 %
1374 lm
43,6 °
63 | 88 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 50
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	233 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	82,7

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

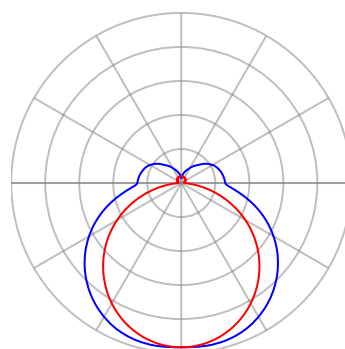
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1205 x 90 x 70 mm
Svítící plocha	1205 x 90 x 53 mm
Závěsná výška	70,00 mm

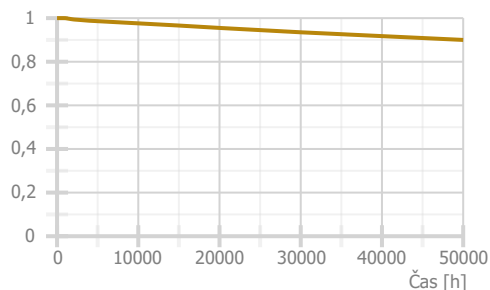
Světelné zdroje

1x LED
38 W, 5373 lm, Ra 80, 4000K

39,1 %
2103 lm
58,9 %
3166 lm
100,0 %
5373 lm
70,6 °
41 | 71 | 90 | 83 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 50
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	233 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	82,7

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

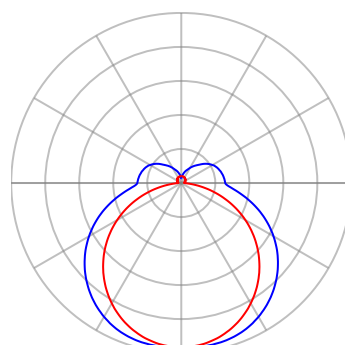
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1205 x 90 x 70 mm
Svítící plocha	1205 x 90 x 53 mm
Závěsná výška	70,00 mm

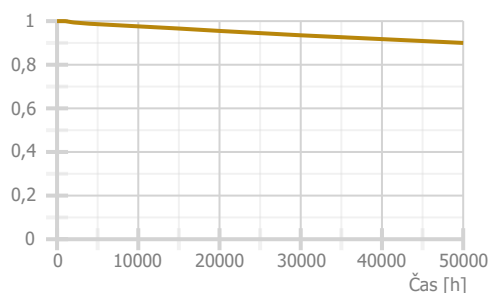
Světelné zdroje

1x LED
39 W, 5939 lm, Ra 80, 4000K

39,1 %
2325 lm
58,9 %
3500 lm
100,0 %
5939 lm
70,6 °
41 | 71 | 90 | 83 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Driver	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°)	4106 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°)	4853 lm
Poměrný užitečný světelný tok	77,2 %
Užitečný světelný tok	4106 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	42,4 °
CIE Flux Code	71 91 98 100 100

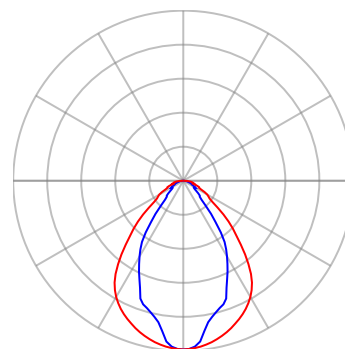
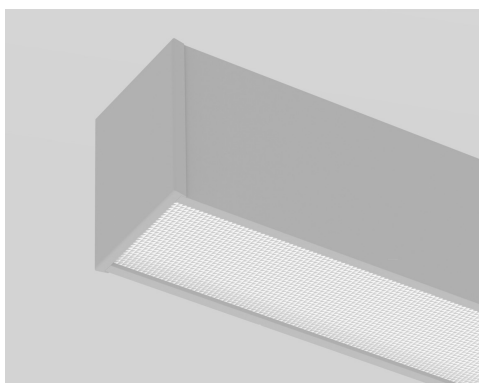
Označení svítidla : D

Rozměry

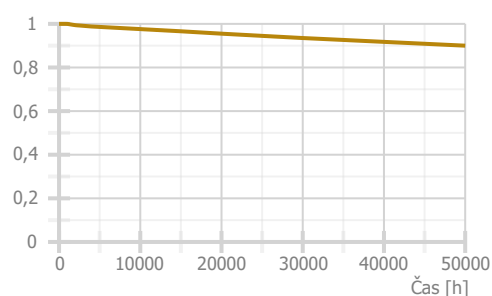
Šířka x Hloubka x Výška	2170 x 57 x 74 mm
Svítící plocha	2170 x 47 x 1 mm
Závěsná výška	1,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
48 W, 5320 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1325 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°)
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

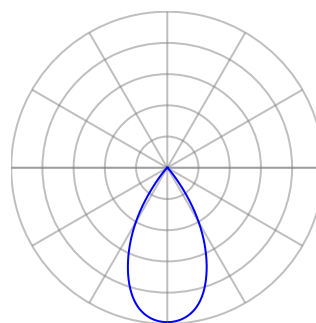
Šířka x Hloubka x Výška	92 x 0 x 210 mm
Svítící plocha	83 x 0 x 1 mm
Závěsná výška	190,00 mm

Světelné zdroje

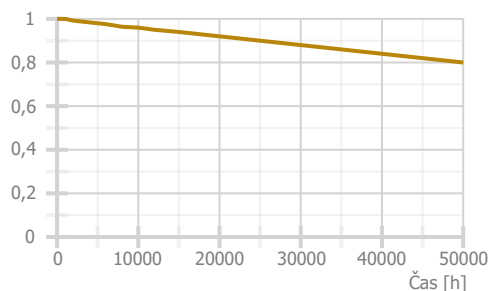
1x LED
34 W, 3799 lm, Ra 90, 4000K

99,2 %
3770 lm
99,8 %
3793 lm
99,2 %
3770 lm
27,5 °
98 100 100 100 100

Označení svítidla : E



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	389 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
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 $0,586\pi$ 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

Označení svítidla : N1

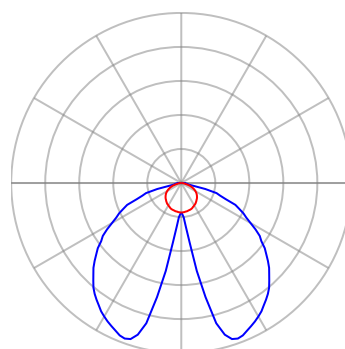
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	315 x 45 x 223 mm
Svítící plocha	300 x 10 x 151 mm
Závěsná výška	223,00 mm

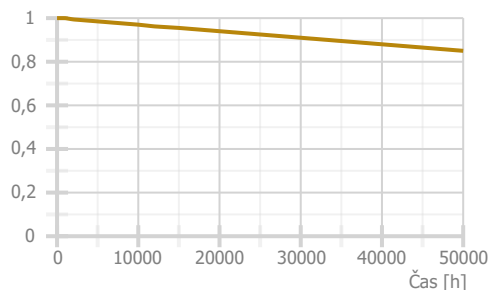
Světelné zdroje

1x LED
1 W, 100 lm, Ra 80, 5000K

51,4 %
51 lm
80,2 %
80 lm
51,4 %
51 lm
59,3 °
43 | 80 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	345 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
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 osové svítivosti
CIE Flux Code

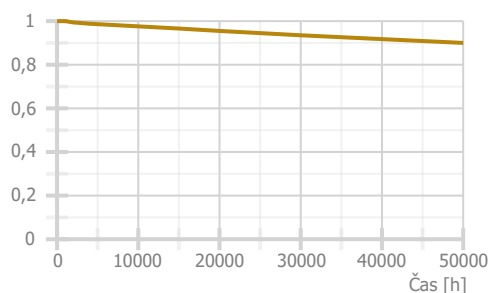
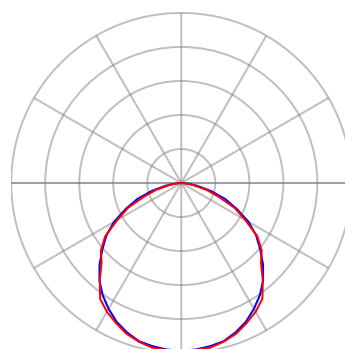
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	340 x 105 x 62 mm
Svítící plocha	336 x 101 x 25 mm
Závěsná výška	62,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
2 W, 200 lm, Ra 80, 5000K

56,2 %
112 lm
81,4 %
163 lm
56,2 %
112 lm
57,4 °
49 81 96 100 100



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D3
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1443 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Asymetrické

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

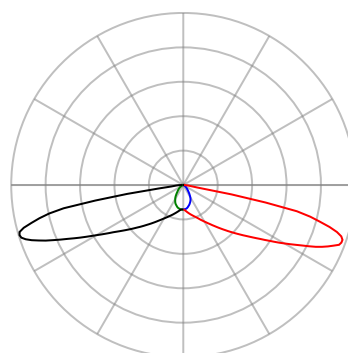
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	140 x 0 x 62 mm
Svítící plocha	35 x 30 x 1 mm
Závěsná výška	62,00 mm

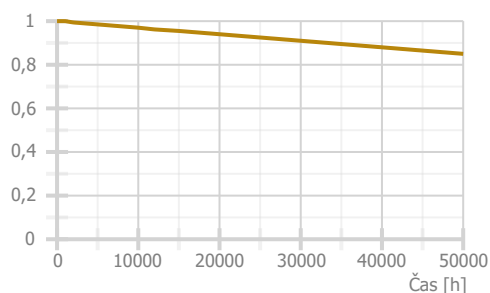
Světelné zdroje

1x LED
4 W, 450 lm, Ra 80, 5000K

40,4 %
182 lm
66,0 %
297 lm
100,0 %
450 lm
80,1 °
34 | 66 | 93 | 100 | 100



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



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	265 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Asymetrické

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

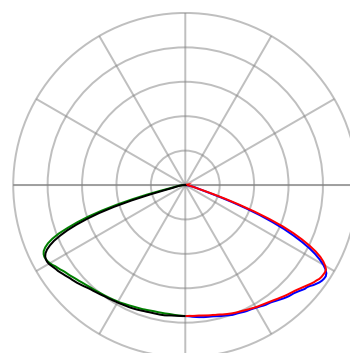
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	140 x 0 x 62 mm
Svítící plocha	35 x 30 x 1 mm
Závěsná výška	62,00 mm

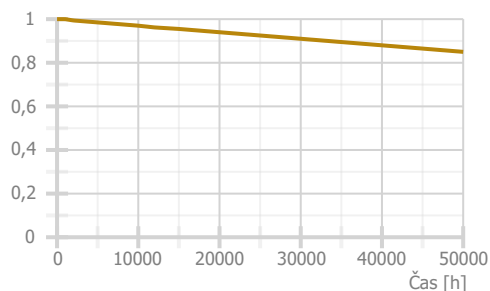
Světelné zdroje

1x LED
4 W, 450 lm, Ra 80, 5000K

42,0 %
189 lm
74,2 %
334 lm
100,0 %
450 lm
73,2 °
35 74 98 100 100



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



Režimy výpočtu

Název	Výchozí - 1 [%]	NOUZE - 2 [%]	Pouze Jevišťe PASTEL - 3 [%]
Budova - Poschodí - 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum			
Soustava svítidel 1 - B2	100	0	0
Soustava svítidel 1 (3) - B3	100	0	0
Soustava svítidel 1 (2) - B3	100	0	0
Soustava svítidel 4 - N4	0	100	0
Soustava svítidel 5 - N1	0	100	0
Budova - Poschodí - 1.02 - Knihovna			
Soustava svítidel 1 - B3	100	0	0
Soustava svítidel 1 (2) - B3	100	0	0
Soustava svítidel 3 - N4	0	100	0
Soustava svítidel 4 - N1	0	100	0
Soustava svítidel 4 (2) - N1	0	100	0
Budova - Poschodí - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon			
Soustava svítidel 1 - B1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - D	100	0	0
Soustava svítidel 2 (2) - D	100	0	0
Soustava svítidel 4 - B2	0	0	100
Soustava svítidel 5 - E	100	0	0
Soustava svítidel 5 (2) - E	100	0	0
Soustava svítidel 5 (3) - E	100	0	0
Soustava svítidel 5 (4) - E	100	0	0
Soustava svítidel 5 (5) - E	100	0	0
Soustava svítidel 10 - N4	0	100	0
Soustava svítidel 10 (2) - N4	0	100	0
Soustava svítidel 12 - N2	0	100	0
Budova - Poschodí - 1.05 - WC ženy, bezbariérové WC			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Soustava svítidel 1 (3) - A2	100	0	0
Soustava svítidel 1 (2) - A1	100	0	0
Soustava svítidel 4 - N1	0	100	0
Budova - Poschodí - 1.06 - WC muži			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Soustava svítidel 1 (2) - A2	100	0	0
Soustava svítidel 3 - N1	0	0	0
Budova - Poschodí - 1.07 - WC personál			
Soustava svítidel 1 - A2	100	0	0
Budova - Poschodí - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba			
Soustava svítidel 1 - C1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - C2	100	0	0
Soustava svítidel 2 (2) - C2	100	0	0
Soustava svítidel 2 (4) - C2	100	0	0
Soustava svítidel 2 (3) - C2	100	0	0
Soustava svítidel 5 - N3	0	100	0
Soustava svítidel 5 (2) - N3	0	100	0
Soustava svítidel 8 - N1	0	100	0
Soustava svítidel 8 (3) - N1	0	100	0
Soustava svítidel 8 (2) - N1	0	100	0
Budova - Poschodí - 2.01 - Chodba(část)			
Soustava svítidel 1 - C2	100	0	0
Soustava svítidel 2 - N3	0	100	0
Soustava svítidel 3 - N1	0	100	0
Budova - Poschodí - 2.03 - Malý sál			
Soustava svítidel 1 - B1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - N2	0	0	0
Budova - Poschodí - 2.04 - Úklid			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Budova - Poschodí - 2.05 - Rozvaděč PO			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Budova - Poschodí - 2.06 - Technická místnost			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - N1	0	0	0

Budova - Poschodí - 2.07 - Záložní zdroj PO			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Budova - Poschodí - 2.08 - Bateriové úložiště			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Budova - Poschodí - 2.09 - WC muži			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - N1	0	0	0
Budova - Poschodí - 2.10 - WC ženy			
Soustava svítidel 1 - A1	100	0	0
Soustava svítidel 2 - N1	0	0	0

Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
prodejny vstupenek	36.4	300	0,6	22	80
celkové osvětlení	41.4	300	0,4	22	80
celkové osvětlení	39.1	300	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
komunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
konferenční a zasedací místnosti	34.5.1	500	0,6	19	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
výstroj jevištního prostoru	38.4	300	0,4	25	80

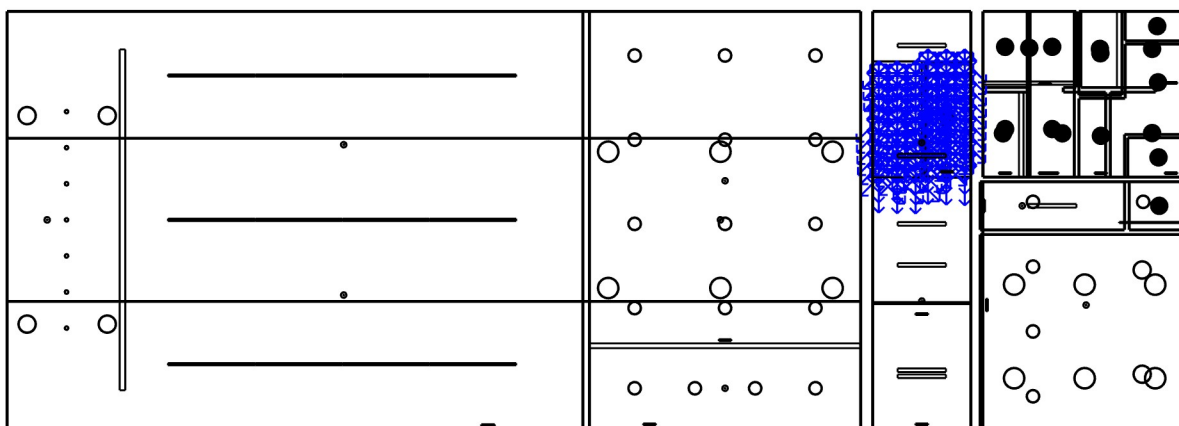
Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - Poschodí - 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum						
Normálová osvětlenost	Výchozí	231 lx	379 / 300 lx	514 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Protipanické osvětlení	NOUZE	2,87 / 0,5 lx	6 lx	9,58 lx	0,3 / 0,025	
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,7	19,6	21,9 / 22,0		
Budova - Poschodí - 1.02 - Knihovna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	235 lx	324 / 300 lx	416 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	NOUZE	1,49 / 0,5 lx	5,29 lx	11,1 lx	0,13 / 0,025	
Činitel oslnění UGR	Výchozí	18,0	20,3	21,9 / 22,0		
Budova - Poschodí - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon						
2.02 - balkon - Normálová osvětlenost	Výchozí	154 lx	355 / 300 lx	504 lx	0,43 / 0,4	80 / 80
2.02 - balkon - Protipanické osvětlení	NOUZE	1,03 / 0,5 lx	3,49 lx	7,68 lx	0,13 / 0,025	
2.02 - balkon - Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,8	20,0	21,4 / 22,0		
1.03 - Sál/Hlediště - Normálová osvětlenost	Výchozí	228 lx	425 / 300 lx	554 lx	0,54 / 0,4	80 / 80
1.03 - Sál/Hlediště - Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,3	15,7	21,7 / 22,0		
1.04 - Jeviště - Normálová osvětlenost	Výchozí	244 lx	581 / 300 lx	836 lx	0,42 / 0,4	80 / 80
1.04 - Jeviště - pouze "pochůzka" - svítí jen PASTEL - Normálová osvětlenost	Pouze Jeviště PASTEL	124 lx	161 / 100 lx	177 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
1.04 - Jeviště - Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,6	21,0	24,3 / 25,0		
1.03 + 1.04 - Sál/Hlediště + Jevště - Protipanické osvětlení	NOUZE	1,34 / 0,5 lx	3,15 lx	5,03 lx	0,27 / 0,025	
Budova - Poschodí - 1.05 - WC ženy, bezbariérové WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	145 lx	243 / 200 lx	319 lx	0,6 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	12,1	15,9 / 25,0		
Budova - Poschodí - 1.06 - WC muži						
Normálová osvětlenost	Výchozí	184 lx	259 / 200 lx	334 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	9,5	14,9 / 25,0		
Budova - Poschodí - 1.07 - WC personál						
Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	223 / 200 lx	332 lx	0,43 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	16,2	21,0 / 25,0		
Budova - Poschodí - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba						
chodba 1.NP - Normálová osvětlenost	Výchozí	154 lx	193 / 100 lx	224 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
chodba 1.NP - Protipanické osvětlení	NOUZE	5,45 / 0,5 lx	8,73 lx	11,7 lx	0,47 / 0,025	
chodba 1.NP - Činitel oslnění UGR	Výchozí	18,0	19,9	20,7 / 25,0		
chodba 2.NP - Normálová osvětlenost	Výchozí	101 lx	148 / 100 lx	206 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
chodba 2.NP - Protipanické osvětlení	NOUZE	0,91 / 0,5 lx	3,03 lx	5,42 lx	0,17 / 0,025	

chodba 2.NP - Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	10,7	17,6 / 25,0		
podesta - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	107 / 100 lx	120 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
podesta - Protipanické osvětlení	NOUZE	2,48 / 0,5 lx	2,8 lx	3,07 lx	0,81 / 0,025	
podesta - Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,4	14,3	15,3 / 25,0		
schody 1NP - podesta - Normálová osvětlenost	Výchozí	122 lx	152 / 100 lx	211 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
schody 1NP - podesta - Protipanické osvětlení	NOUZE	3,06 lx	6,39 lx	10,2 lx	0,3	

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - Poschodí - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba						
schody 1NP - podesta - Činitel oslnění UGR	Výchozí	9,8	18,8	25,0 / 25,0		
schody podesta - 2NP - Normálová osvětlenost	Výchozí	114 lx	163 / 100 lx	215 lx	0,7 / 0,4	80 / 80
schody podesta - 2NP - Protipanické osvětlení	NOUZE	2,84 lx	3,76 lx	4,4 lx	0,65	
schody podesta - 2NP - Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,8	13,9	14,9 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.01 - Chodba(část)						
Normálová osvětlenost	Výchozí	88 lx	108 / 100 lx	123 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	NOUZE	5,37 / 0,5 lx	6,44 lx	7,16 lx	0,75 / 0,025	
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,6	14,9 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.03 - Malý sál						
Normálová osvětlenost	Výchozí	439 lx	602 / 500 lx	740 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	15,3	16,9	17,8 / 19,0		
Budova - Poschodí - 2.04 - Úklid						
Normálová osvětlenost	Výchozí	103 lx	116 / 100 lx	128 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	1,9	9,6 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.05 - Rozvaděč PO						
Normálová osvětlenost	Výchozí	181 lx	208 / 200 lx	242 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.06 - Technická místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	177 lx	249 / 200 lx	299 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	12,7	14,9 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.07 - Záložní zdroj PO						
Normálová osvětlenost	Výchozí	194 lx	224 / 200 lx	252 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.08 - Bateriové úložiště						
Normálová osvětlenost	Výchozí	188 lx	216 / 200 lx	244 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	3,6	10,8 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.09 - WC muži						
Normálová osvětlenost	Výchozí	172 lx	228 / 200 lx	275 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	2,8	11,6 / 25,0		
Budova - Poschodí - 2.10 - WC ženy						
Normálová osvětlenost	Výchozí	172 lx	227 / 200 lx	275 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	2,8	11,6 / 25,0		

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.



: 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum | : 1.02 - Knihovna | : 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon | : 1.05 - WC ženy, bezbariérové WC | : 1.06 - WC muži | : 1.07 - WC personál | : 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba | : 2.01 - Chodba(část) | : 2.03 - Malý sál | : 2.04 - Úklid | : 2.05 - Rozvaděč PO | : 2.06 - Technická místnost | : 2.07 - Záložní zdroj PO | : 2.08 - Bateriové úložiště | : 2.09 - WC muži | : 2.10 - WC ženy

1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum 36.4 - prodejny vstupenek

Výpočet

Počet odrazů	3
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	6150,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	31,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - PASTEL-R440 4700/840 MPR , PASTEL-R440 4700/840 MPR (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2934,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3975,0	1350,0	2934,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3975,0	3950,0	2934,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 (3) - PASTEL-R320 2100/840 MPR , PASTEL-R320 2100/840 MPR (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2934,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1250,0	800,0	2934,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1250,0	2416,8	2934,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1250,0	4033,6	2934,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1250,0	5650,4	2934,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 (2) - PASTEL-R320 2100/840 MPR , PASTEL-R320 2100/840 MPR (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2934,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4000,0	5650,0	2934,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 4 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area (N4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2938,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	2575,0 3075,0 2938,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 5 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2777,00 mm
-------	------------

Počty

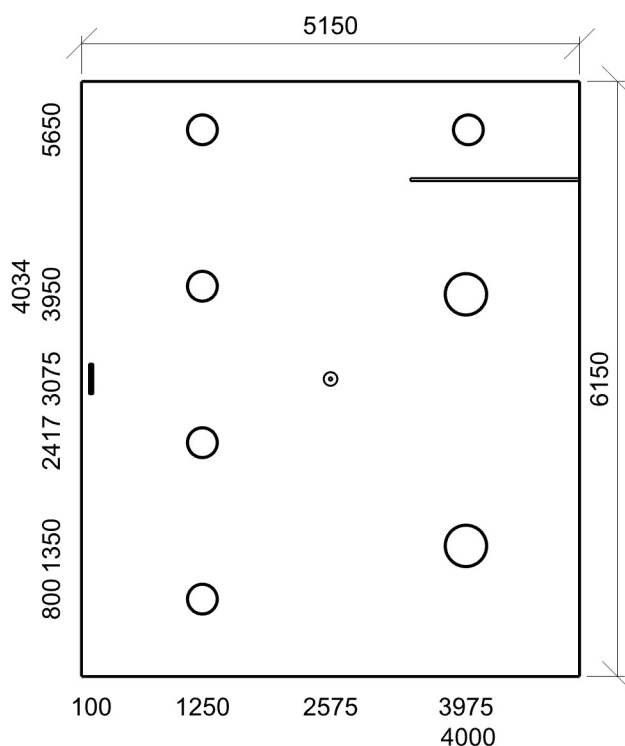
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

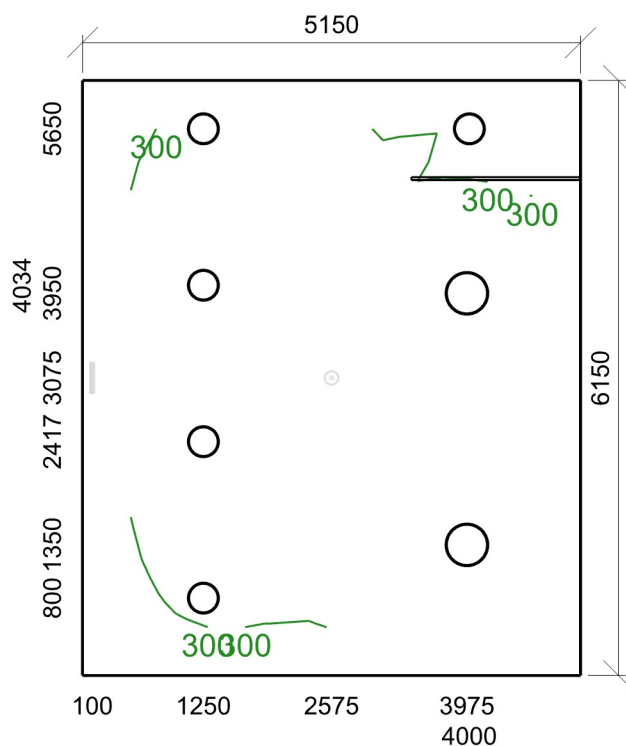
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

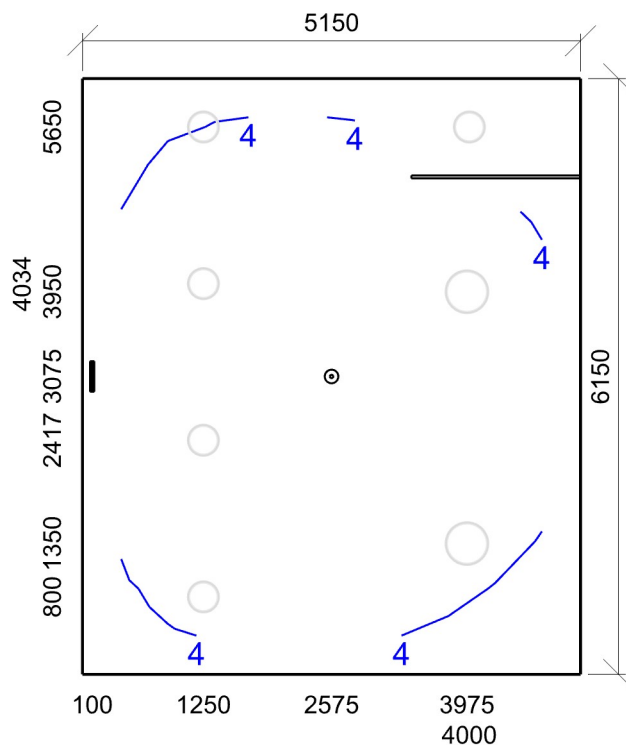
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	100,0 3075,0 2777,0	-0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.01 - Vstupní prostor, šatna, infocentrum

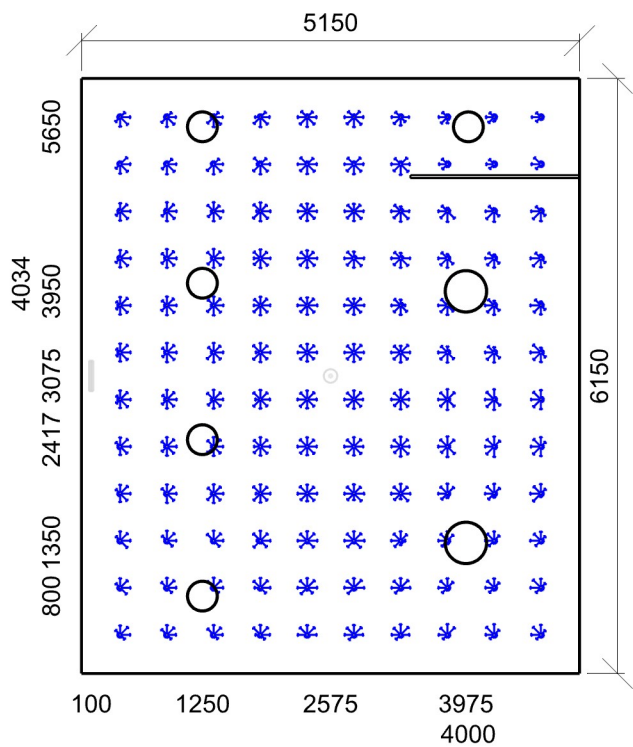




Emin/Em/Emax: **231/379/514 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **461,11 x 343,33 mm**



Emin/Em/Emax: **2,87/6/9,58 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 486,36 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/19,6/21,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 486,36 mm**

1.02 - Knihovna 41.4 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
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	6768,00 mm
Šířka	10400,00 mm
Výška	2830,00 mm
Plocha	70,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - PASTEL-R320 2100/840 MPR , PASTEL-R320 2100/840 MPR (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2764,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1128,0	3000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1128,0	5100,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1128,0	7200,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1128,0	9300,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3384,0	3000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3384,0	5100,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3384,0	7200,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3384,0	9300,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5640,0	3000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5640,0	5100,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	5640,0	7200,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	5640,0	9300,0	2764,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 (2) - PASTEL-R320 2100/840 MPR , PASTEL-R320 2100/840 MPR (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2764,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1128,0	1000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2632,0	1000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4136,0	1000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5640,0	1000,0	2764,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area (N4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2768,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3384,0	1000,0	2768,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3384,0	6175,0	2768,0	0,0	0,0	0,0

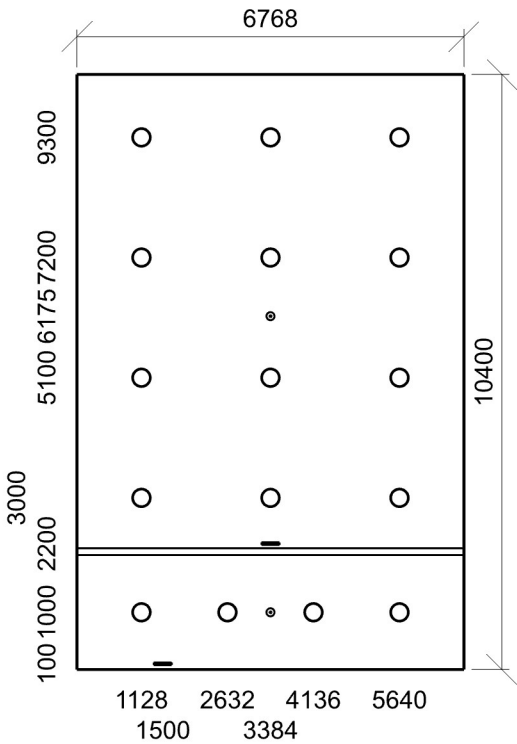
Soustava svítidel 4 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

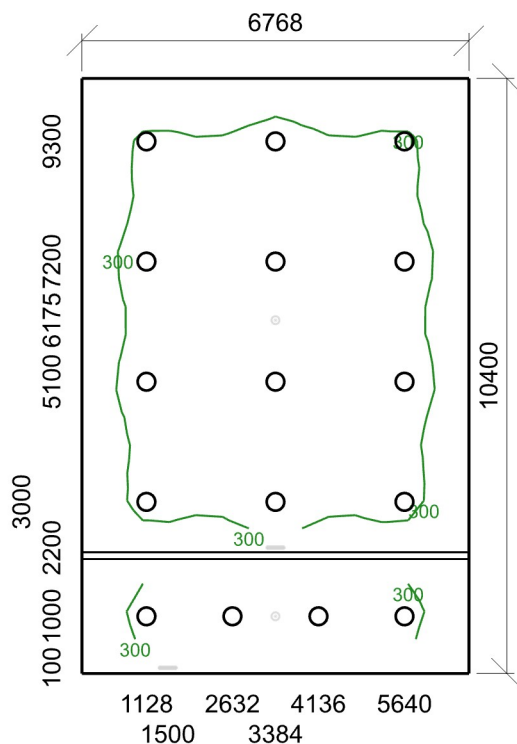
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2607,00 mm	
Natočení svítidel					Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3384,0	2200,0	2607,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 4 (2) - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

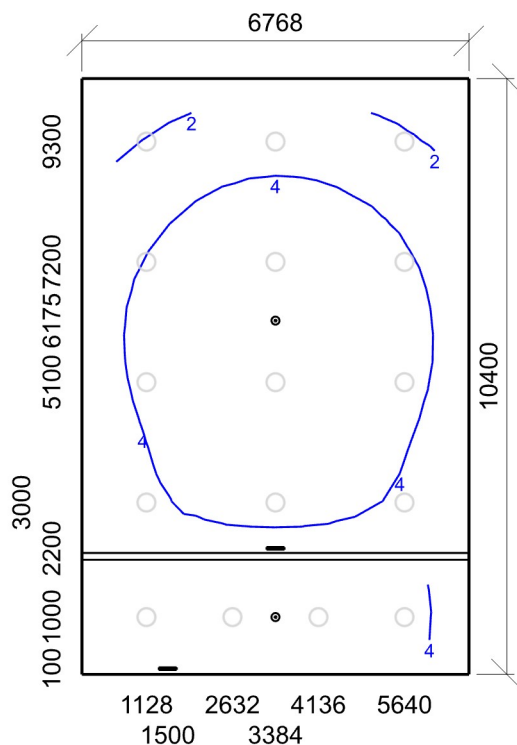
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2607,00 mm	
Natočení svítidel					Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1500,0	100,0	2607,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.02 - Knihovna

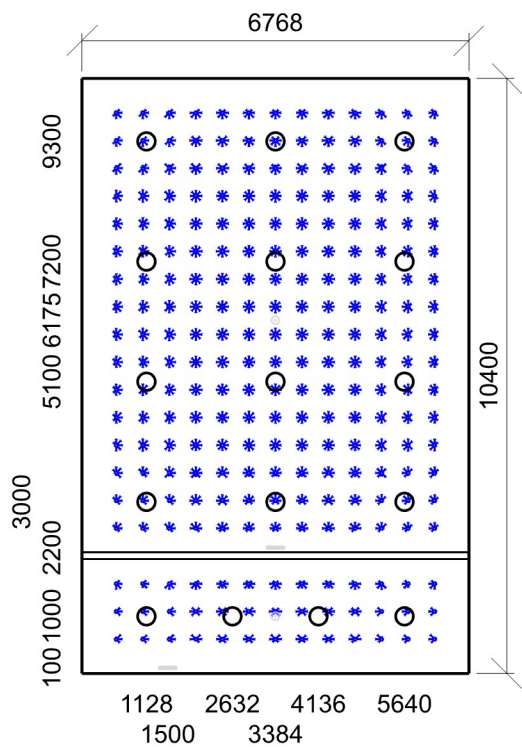




Emin/Em/Emax: **235/324/416 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **464,00 x 484,21 mm**



Emin/Em/Emax: **1,49/5,29/11,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,13**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **464,00 x 484,21 mm**



Min/Avg/Max: **18,0/20,3/21,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **464,00 x 484,21 mm**

1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon 39.1 - celkové osvětlení**Výpočet**

Počet odrazů	3
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

Délka	21300,00 mm
Šířka	10400,00 mm
Výška	4100,00 mm
Plocha	149,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,3
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - PASTEL-R520 5000/840 MPR , PASTEL-R520 5000/840 MPR (B1)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	6334,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	15000,0	3500,0	6334,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	15000,0	6900,0	6334,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	17800,0	3500,0	6334,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	17800,0	6900,0	6334,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	20600,0	3500,0	6334,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	20600,0	6900,0	6334,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - ALINE-DI L2170 6800/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	5800,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5100,0	5200,0	5800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	7272,7	5200,0	5800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9445,3	5200,0	5800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	11618,0	5200,0	5800,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 (2) - ALINE-DI L2170 6800/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s mikroprismatickým krytem (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	5000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5100,0	1600,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5100,0	8800,0	5000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7272,7	1600,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7272,7	8800,0	5000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	9445,3	1600,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9445,3	8800,0	5000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	11618,0	1600,0	5000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	11618,0	8800,0	5000,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 4 - PASTEL-R440 4700/840 MPR , PASTEL-R440 4700/840 MPR (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška		5000,00	mm	
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel		4		
Přímý udržovací činitel	0,792								
Název	Posunutí [mm]				Název	Posunutí [mm]			
Svítidlo 1	500,0	2600,0	5000,0		Svítidlo 2	500,0	7800,0	5000,0	
Svítidlo 3	2500,0	2600,0	5000,0		Svítidlo 4	2500,0	7800,0	5000,0	

Soustava svítidel 5 - ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° , ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška		5000,00	mm	
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel		1		
Přímý udržovací činitel	0,704								
Název	Posunutí [mm]				Název	Posunutí [mm]			
Svítidlo 1	1484,0	2500,0	5000,0						

Soustava svítidel 5 (2) - ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° , ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška		5000,00	mm	
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel		1		
Přímý udržovací činitel	0,704								
Název	Posunutí [mm]				Název	Posunutí [mm]			
Svítidlo 1	1484,0	7900,0	5000,0						

Soustava svítidel 5 (3) - ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° , ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška		5000,00	mm	
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel		1		
Přímý udržovací činitel	0,704								
Název	Posunutí [mm]				Název	Posunutí [mm]			
Svítidlo 1	1484,0	3400,0	5000,0						

Soustava svítidel 5 (4) - ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° , ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	5000,00 mm	
Natočení svítidel					Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,704						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1484,0	7000,0	5000,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 5 (5) - ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° , ZOOM-R83 5000/940 RF WHITE optic 20°-60° (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	5000,00 mm			
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	3			
Přímý udržovací činitel	0,704								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1484,0	4300,0	5000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1484,0	5200,0	5000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1484,0	6100,0	5000,0	0,0 0,0 0,0					

Soustava svítidel 10 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area (N4)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	6300,00 mm			
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	2			
Přímý udržovací činitel	0,748								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	8400,0	3325,0	6300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	8400,0	7075,0	6300,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 10 (2) - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area (N4)

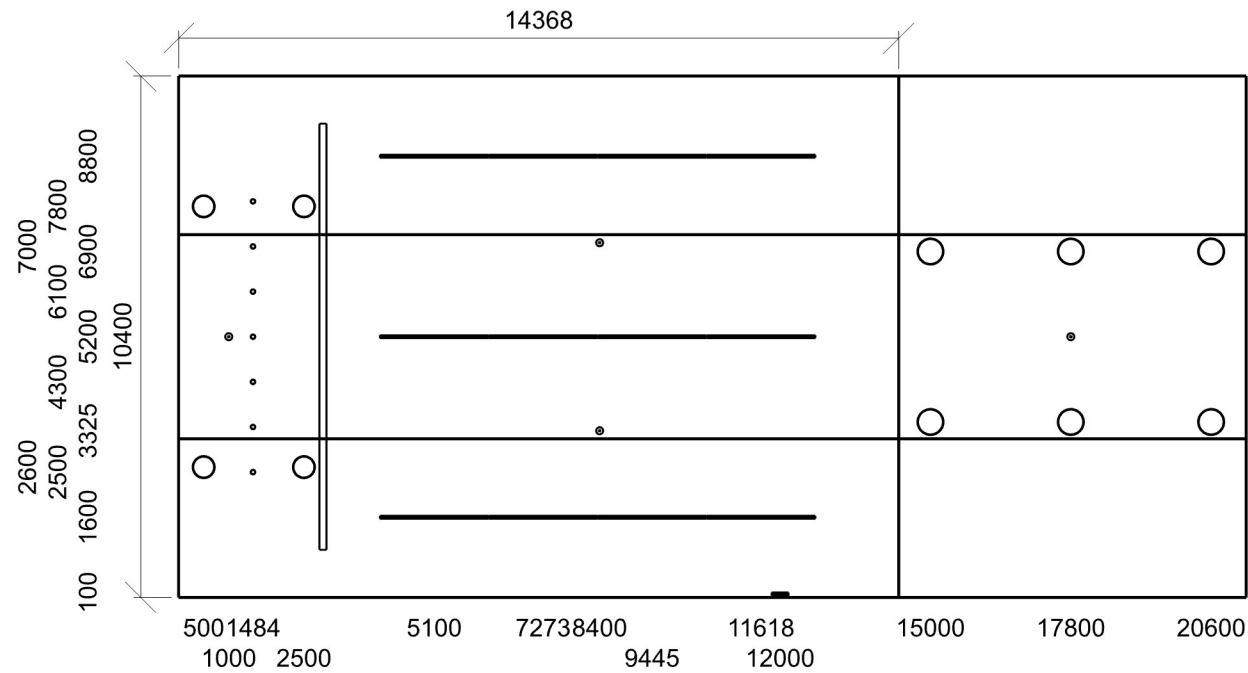
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	6300,00 mm			
Natočení svítidel					Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	2			
Přímý udržovací činitel	0,748								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0	5200,0	6300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	17800,0	5200,0	6300,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 12 - ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA(SE) , ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA(SE) (N2)

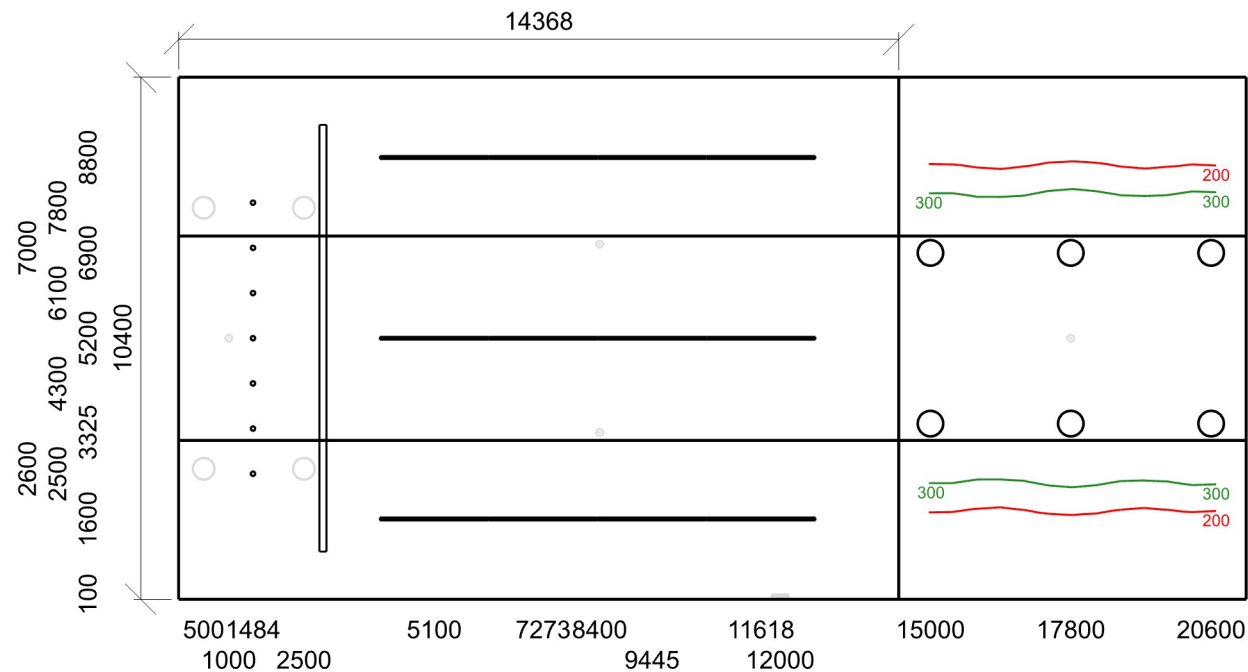
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2400,00 mm
Natočení svítidel	90,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,846					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilno 1	12000,0	100,0	2400,0	90,0	0,0	0,0							

Půdorys - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon

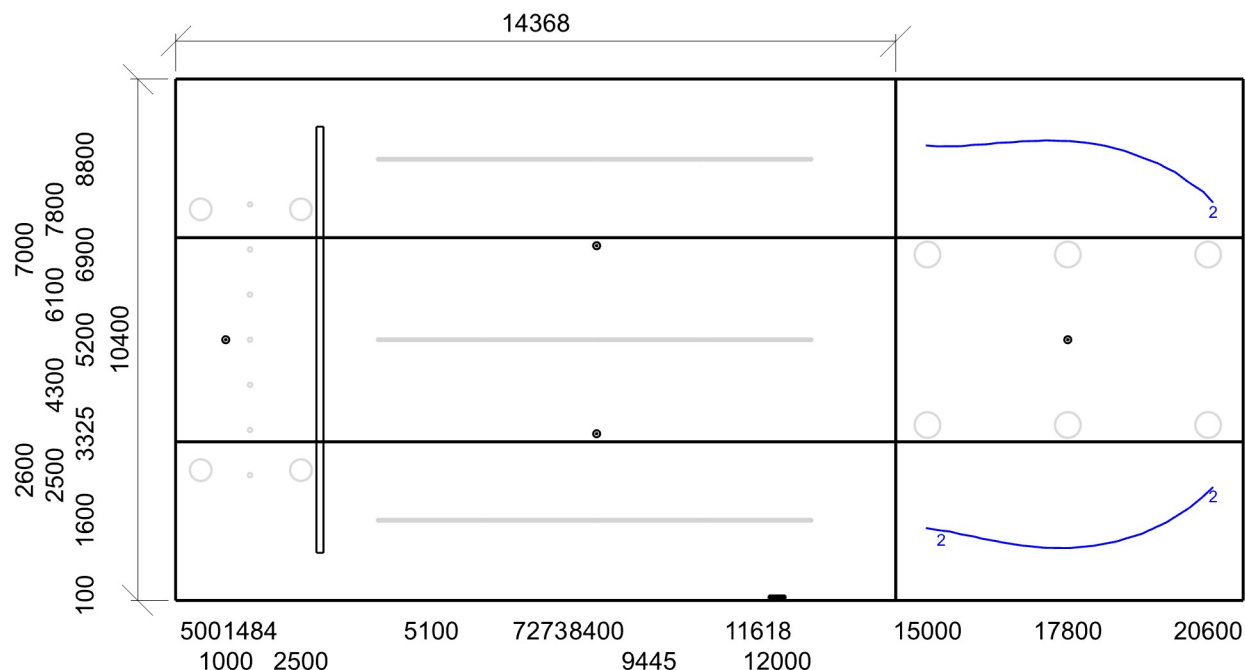


2.02 - balkon - Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



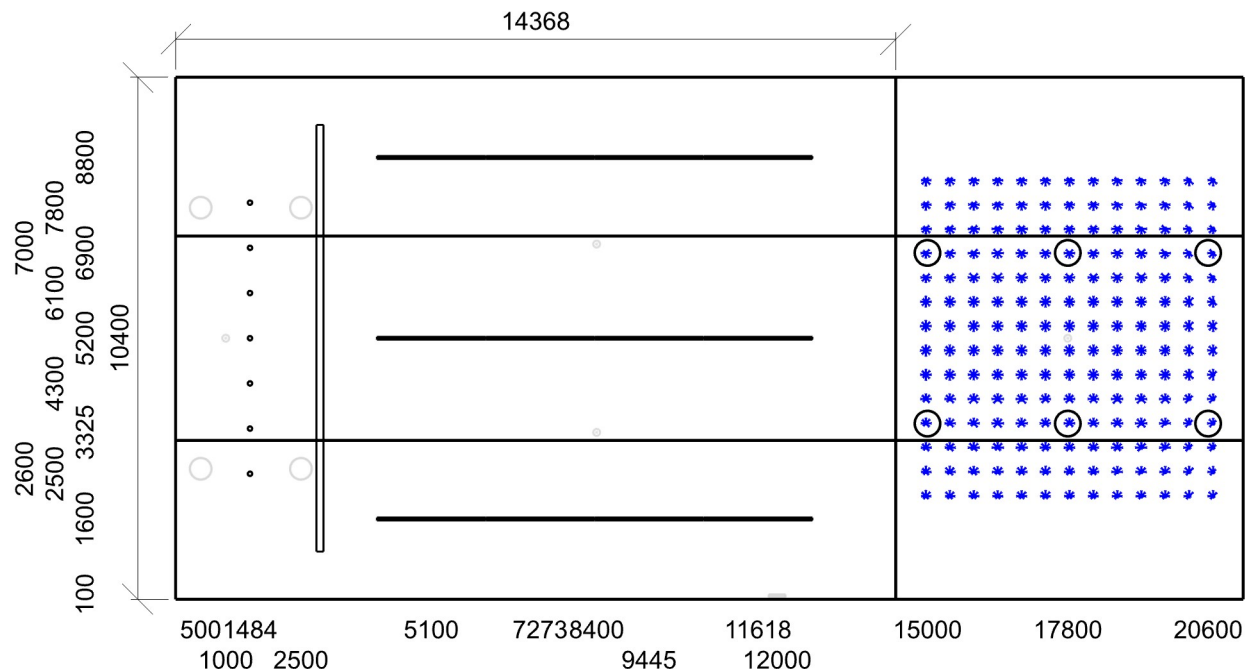
Emin/Em/Emax: **154/355/504 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **4100,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 1500,00 mm** | Rozteče: **477,67 x 389,47 mm**

2.02 - balkon - Protipanické osvětlení (NOUZE) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



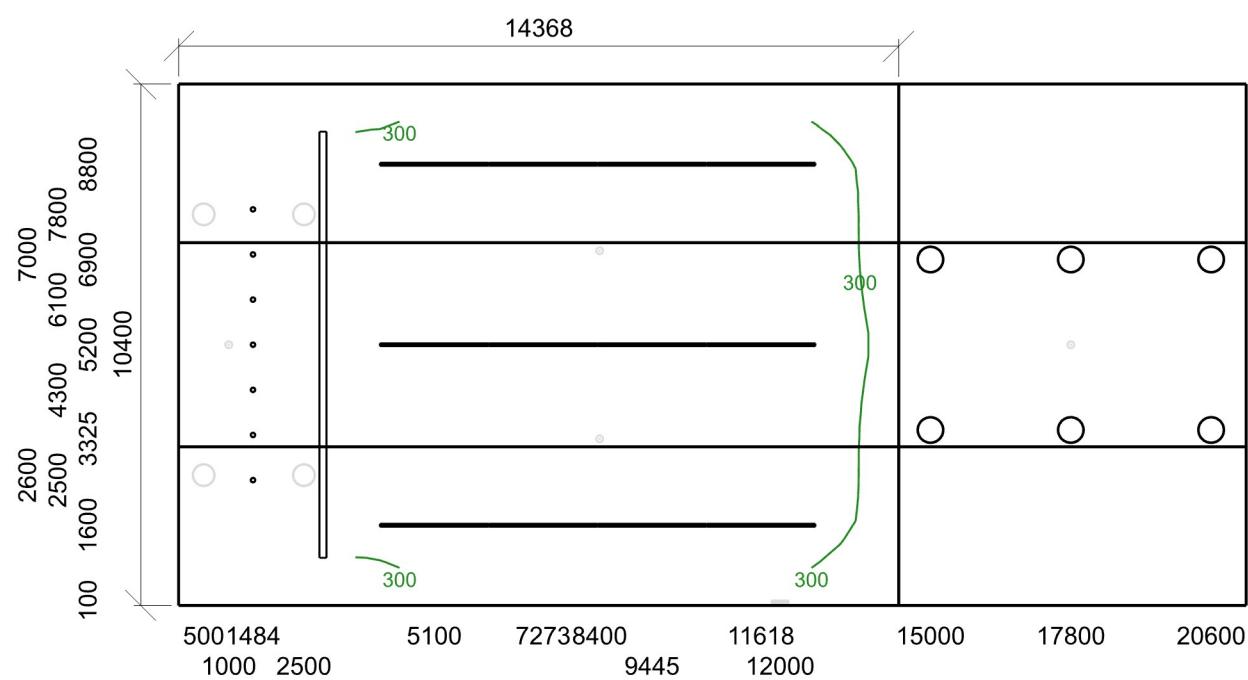
Emin/Em/Emax: **1,03/3,49/7,68 lx** | Rovnoměrnost: **0,13**
 Výška: **3280,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **477,67 x 484,21 mm**

2.02 - balkon - Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



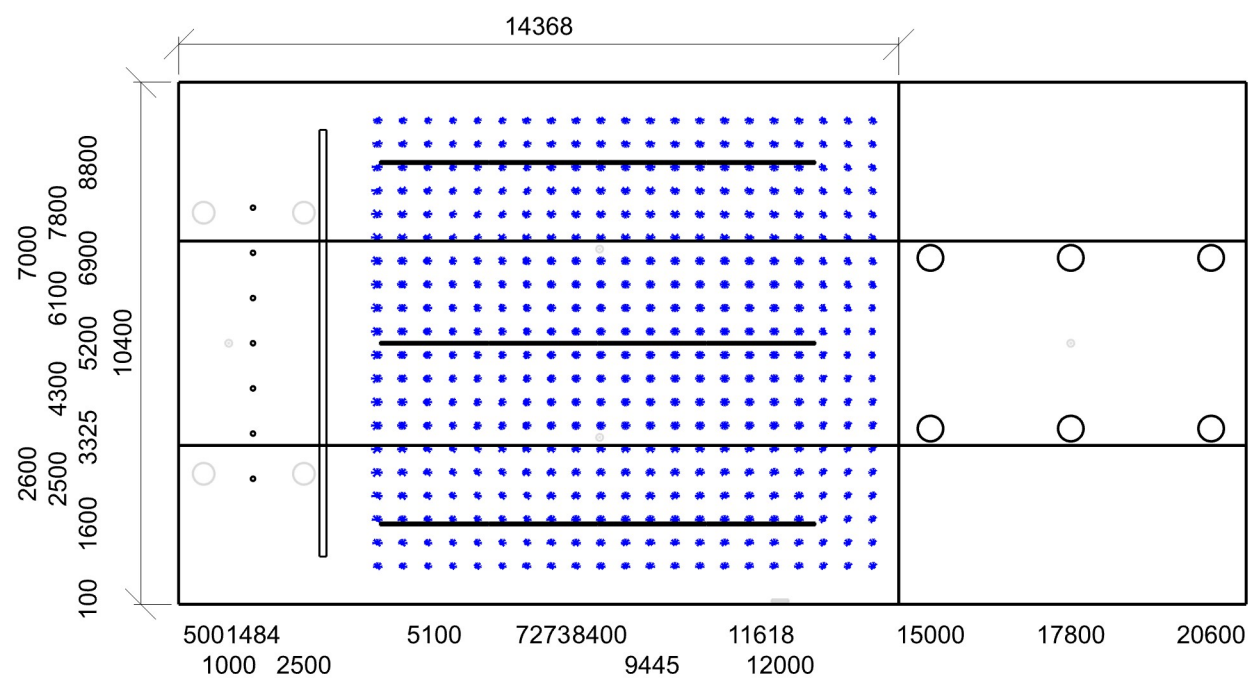
Min/Avg/Max: **17,8/20,0/21,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **4950,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 2053,00 mm** | Rozteče: **477,67 x 484,21 mm**

1.03 - Sál/Hlediště - Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



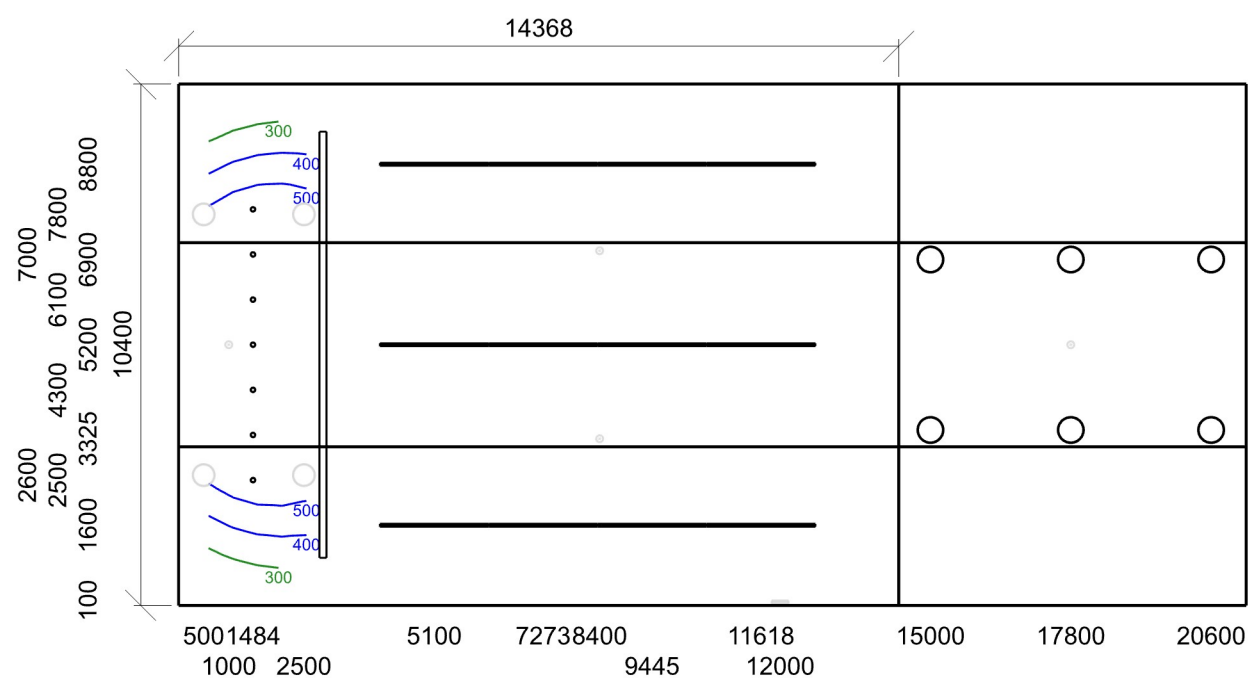
Emin/Em/Emax: **228/425/554 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **3526,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **487,70 x 468,42 mm**

1.03 - Sál/Hlediště - Číselník oslnění UGR (Výchozí) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



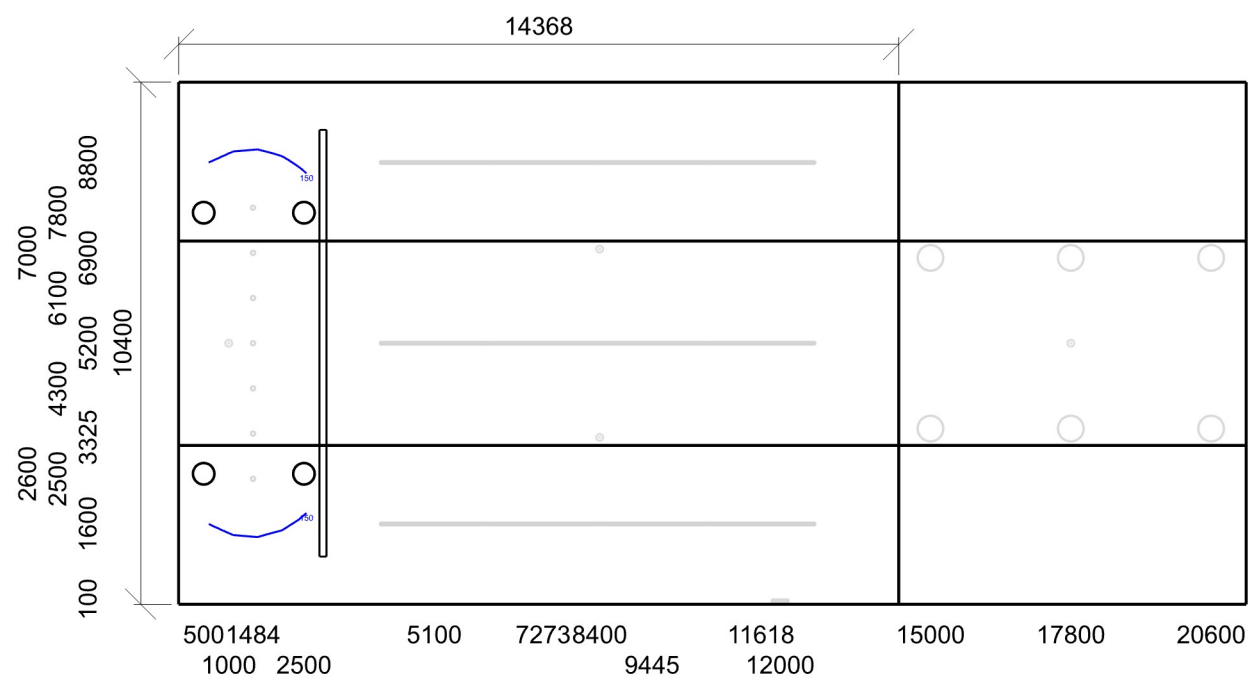
Min/Avg/Max: **14,3/15,7/21,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **3964,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **495,00 x 468,42 mm**

1.04 - Jevišťe - Normálová osvětlenost (Výchozí) 38.4 - výstroj jevištního prostoru - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



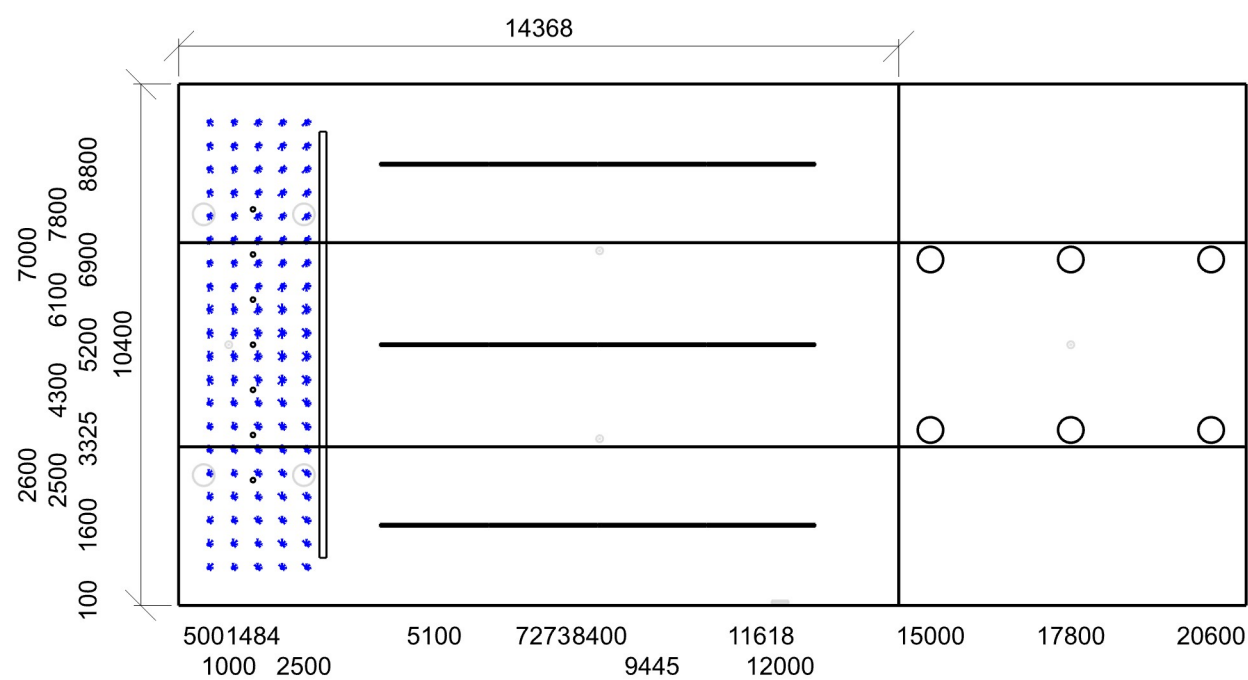
Emin/Em/Emax: **244/581/836 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **487,70 x 468,42 mm**

1.04 - Jevišťe - pouze "pochůzka" - svítí jen PASTEL - Normálová osvětlenost (Pouze Jevišťe PASTEL) 38.4 - výstroj jevištního prostoru - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



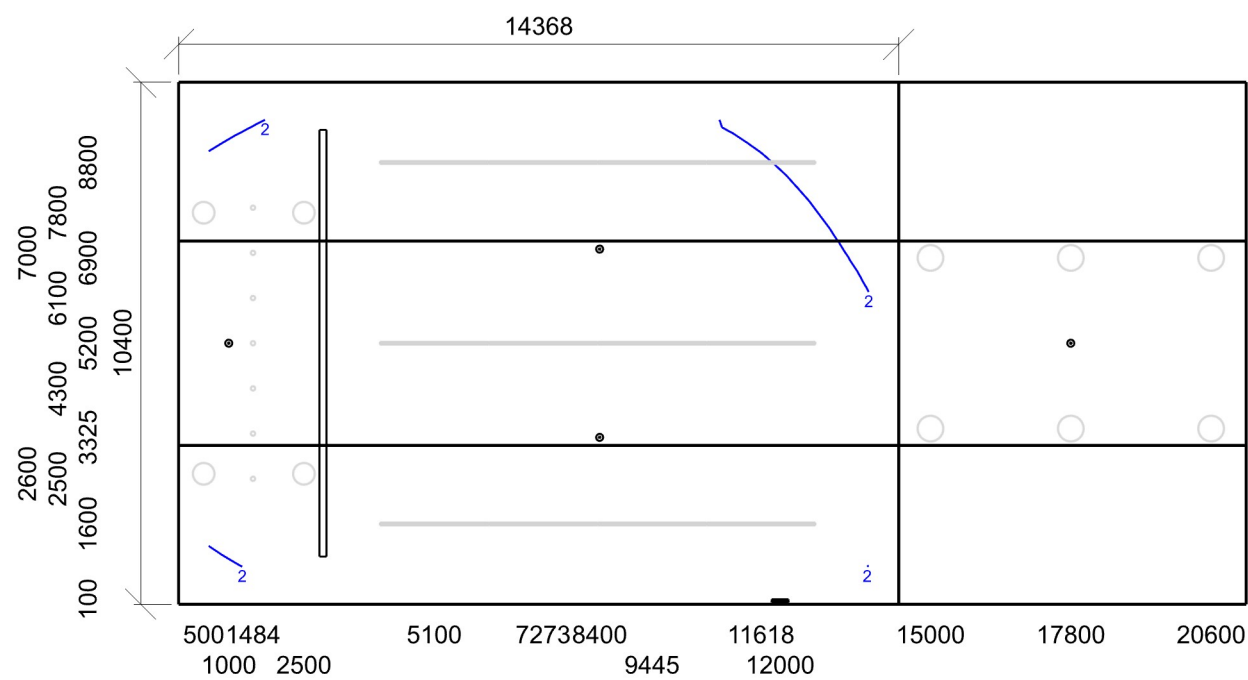
Emin/Em/Emax: **124/161/177 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **50,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **487,70 x 468,42 mm**

1.04 - Jevišťe - Činitel oslnění UGR (Výchozí) 38.4 - výstroj jevištního prostoru - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



Min/Avg/Max: 16,6/21,0/24,3 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 600,00 x 750,00 mm | Rozteče: 487,70 x 468,42 mm

1.03 + 1.04 - Sál/Hlediště + Jevšťe - Protipanické osvětlení (NOUZE) - 1.03 + 1.04 + 2.02 - Sál + Prostor pro mobilní jeviště + Balkon



Emin/Em/Emax: 1,34/3,15/5,03 lx | Rovnoměrnost: 0,27
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 600,00 x 750,00 mm | Rozteče: 487,70 x 468,42 mm

1.05 - WC ženy, bezbariérové WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,700

Geometrie

Výška	2830,00 mm
Plocha	11,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1982,5	1092,5	2715,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
-------	---------------	--	--	-------------

Soustava svítidel 1 (3) - LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	1092,5	2715,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
-------	---------------	--	--	-------------

Soustava svítidel 1 (2) - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1157,5	3225,0	2715,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
-------	---------------	--	--	-------------

Soustava svítidel 4 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

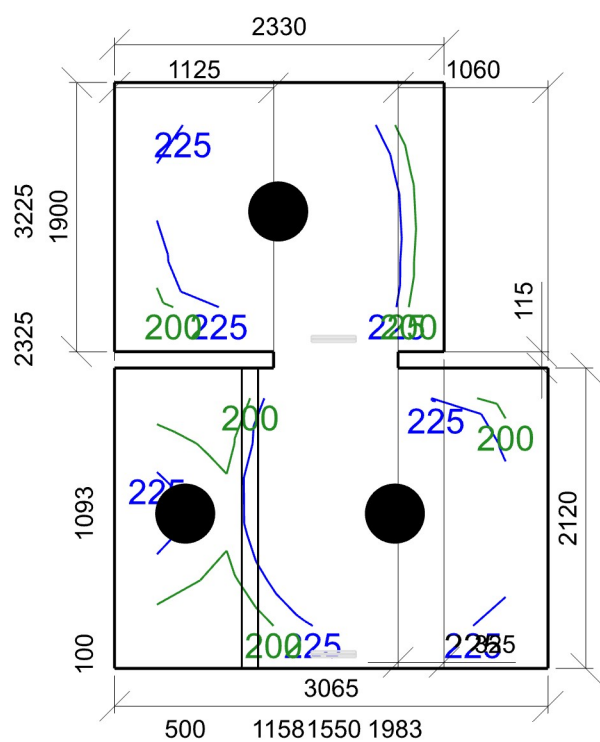
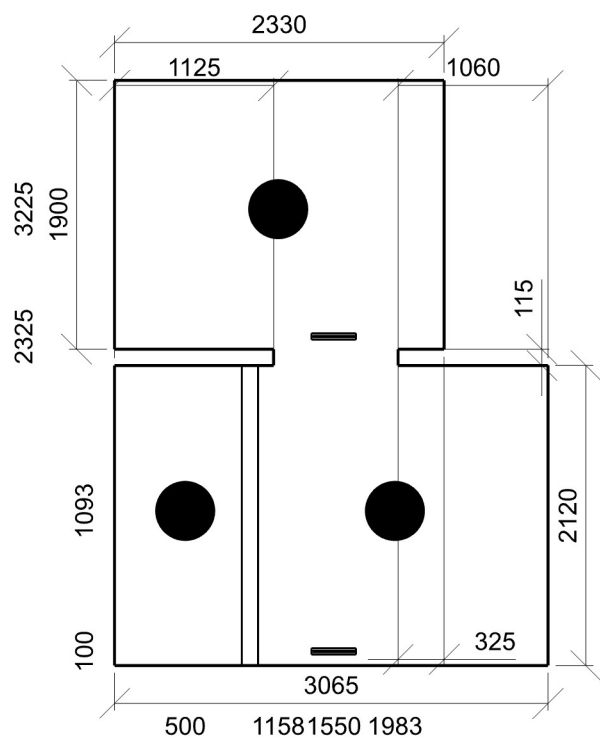
Výška	2607,00 mm
-------	------------

Počty

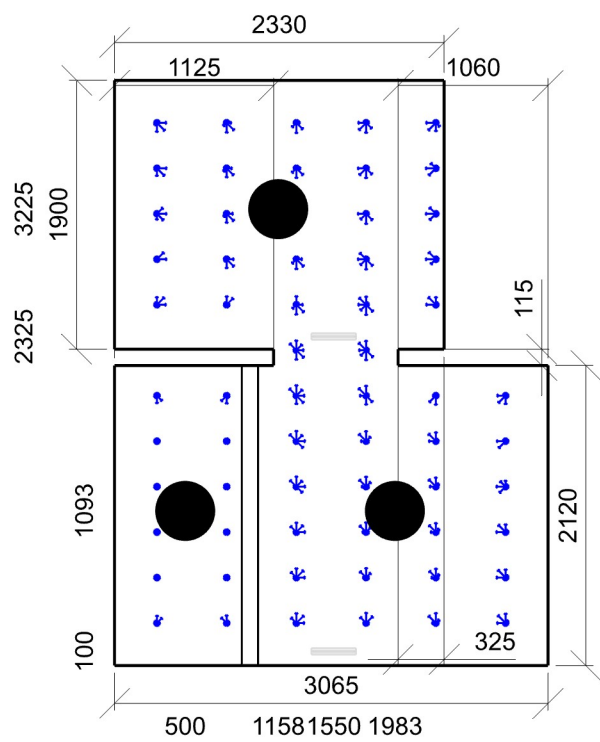
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1550,0	100,0	2607,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 2	1550,0	2325,0	2607,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **145/243/319 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **493,00 x 321,36 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,1/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **493,00 x 321,36 mm**

1.06 - WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,700

Geometrie

Výška	2830,00 mm
Plocha	9,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1042,5	1100,0	2715,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1042,5	3200,0	2715,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 (2) - LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-260,0	3200,0	2715,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 3 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

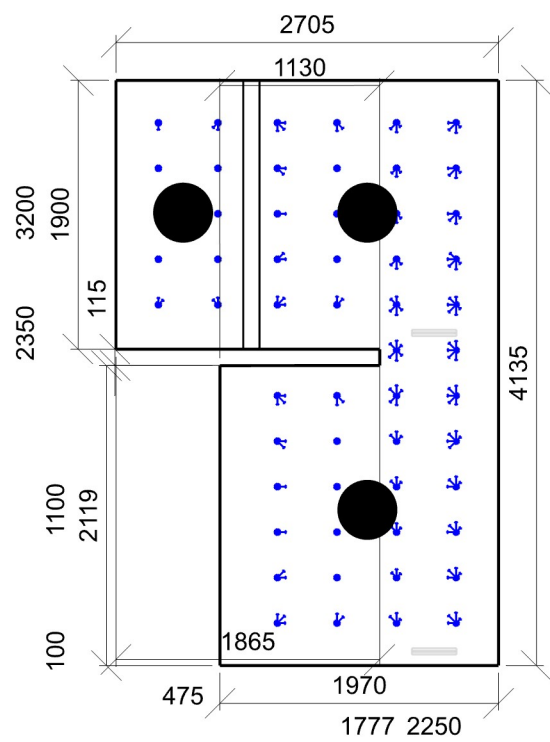
Nastavení

Výška	2607,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1515,0	100,0	2607,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1515,0	2350,0	2607,0	0,0	0,0	0,0



Min/Avg/Max: **0,0/9,5/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **421,00 x 321,36 mm**

1.07 - WC personál 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,650

Geometrie

Délka	1135,00 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	1500,00 mm
Plocha	3,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 2000/840 OP IP44 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	-25,0	0,0	0,0	°

Nastavení

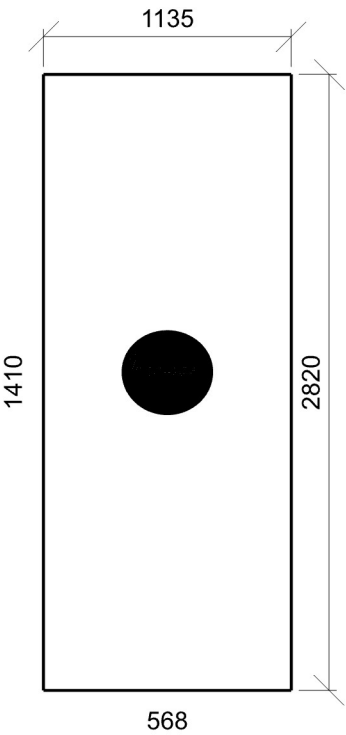
Výška	2085,00 mm
-------	------------

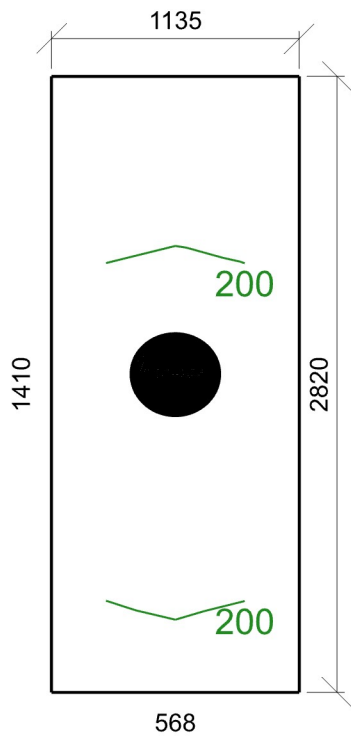
Počty

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

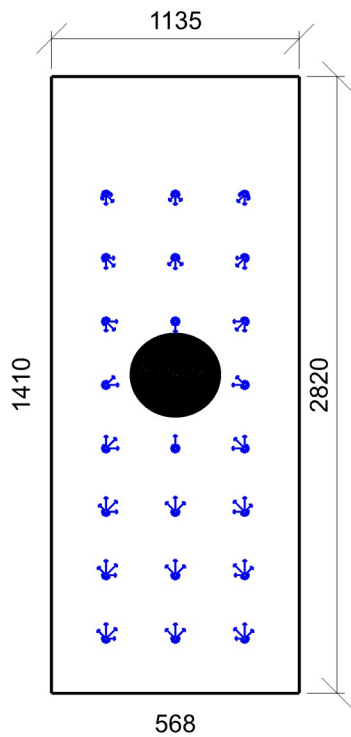
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	567,5 1410,0 2085,0	-25,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.07 - WC personál





Emin/Em/Emax: **95/223/332 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čítnel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **317,50 x 290,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/16,2/21,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **317,50 x 290,00 mm**

1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby**Výpočet**

Počet odrazů	3
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	2450,00 mm
Šířka	10500,00 mm
Výška	6985,00 mm
Plocha	22,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1 , SOFR-L1205 6500/840 OP DIP 4v1 (C1)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2750,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1225,0	1400,0	2750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1225,0	5200,0	2750,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - SOFR-L1205 7500/840 OP , SOFR-L1205 7500/840 OP (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	7015,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1225,0	1550,0	7015,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 (2) - SOFR-L1205 7500/840 OP , SOFR-L1205 7500/840 OP (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	7315,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1225,0	4175,0	7315,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 (4) - SOFR-L1205 7500/840 OP , SOFR-L1205 7500/840 OP (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	7415,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 6900,0 7415,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 (3) - SOFR-L1205 7500/840 OP , SOFR-L1205 7500/840 OP (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0 0,0	Výška	7715,00 mm	
Natočení svítidel			Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,792				
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 9650,0 7715,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 5 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor (N3)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0 0,0	Výška	7498,00 mm	
Natočení svítidel	0,0	0,0 90,0	Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748				
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 7225,0 7498,0	-0,0 0,0 90,0			

Soustava svítidel 5 (2) - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor (N3)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0 0,0	Výška	2750,00 mm	
Natočení svítidel	0,0	0,0 90,0	Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748				
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 3275,0 2750,0	-0,0 0,0 90,0			

Soustava svítidel 8 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0 0,0	Výška	7012,00 mm	
Natočení svítidel			Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748				
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 2950,0 7012,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 8 (3) - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny			Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0 0,0	Výška	2600,00 mm	
Natočení svítidel			Počty		
Údržba			Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,748				

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1225,0 200,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 8 (2) - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,748

Nastavení

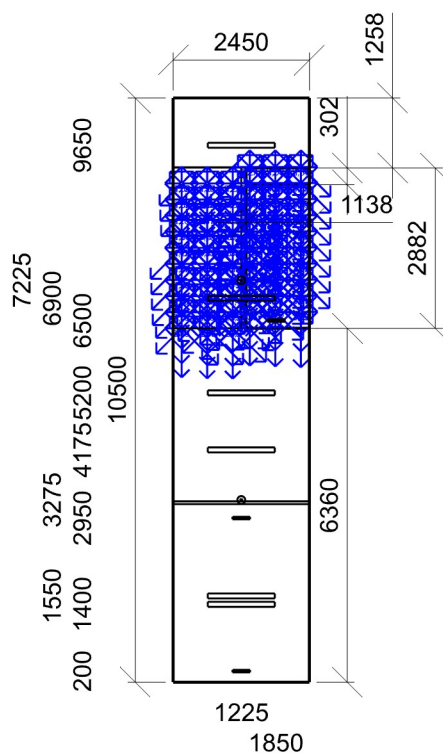
Výška 7262,00 mm

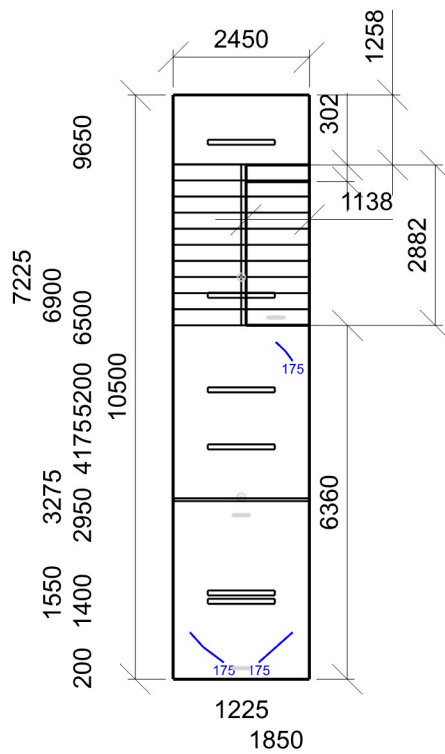
Počty

Počet použitých svítidel 1

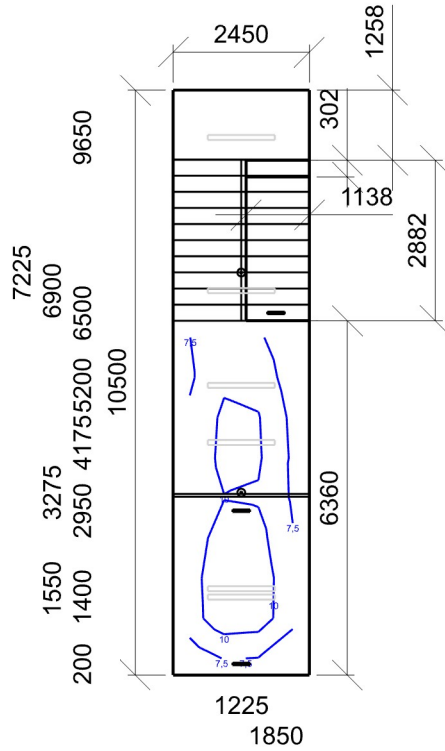
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítlidlo 1	1850,0 6500,0 7262,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba

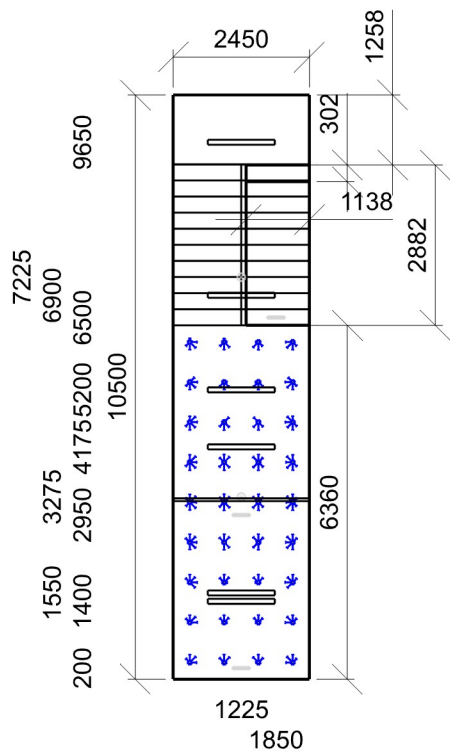




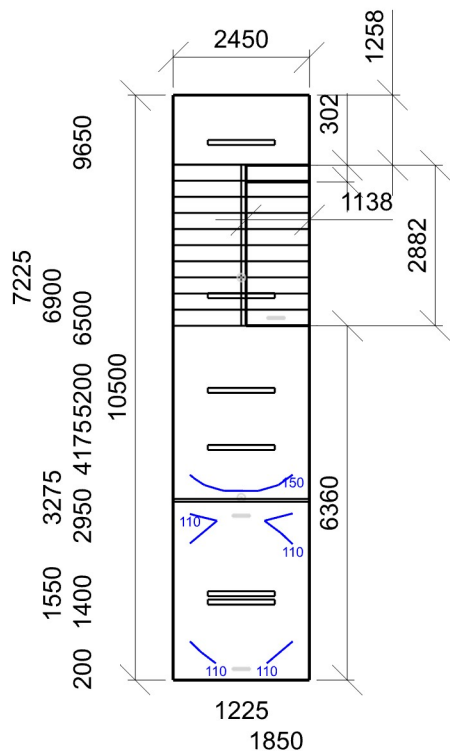
Emin/Em/Emax: **154/193/224 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací číselník: **0,69**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 720,00 mm**



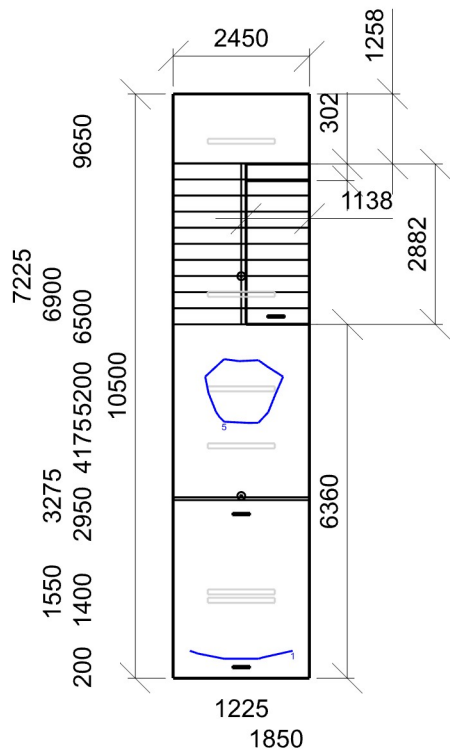
Emin/Em/Emax: **5,45/8,73/11,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,47**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 720,00 mm**



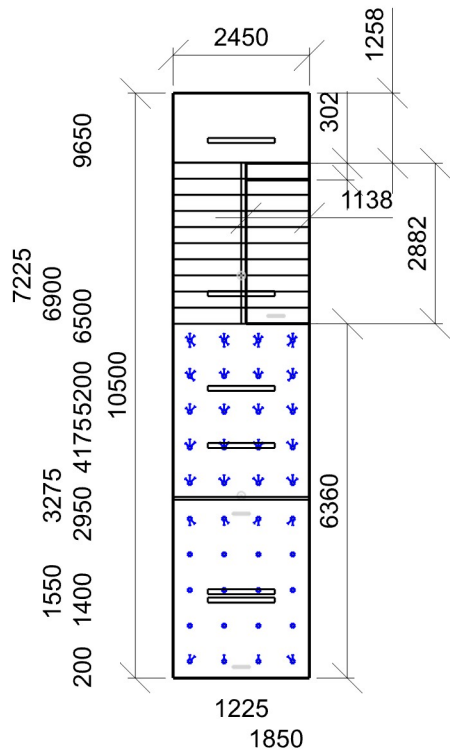
Min/Avg/Max: **18,0/19,9/20,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 720,00 mm**



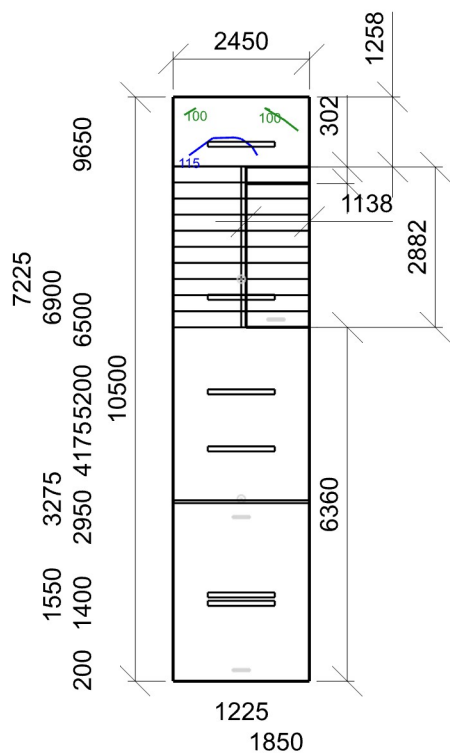
Emin/Em/Emax: **101/148/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **3250,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 640,00 mm**



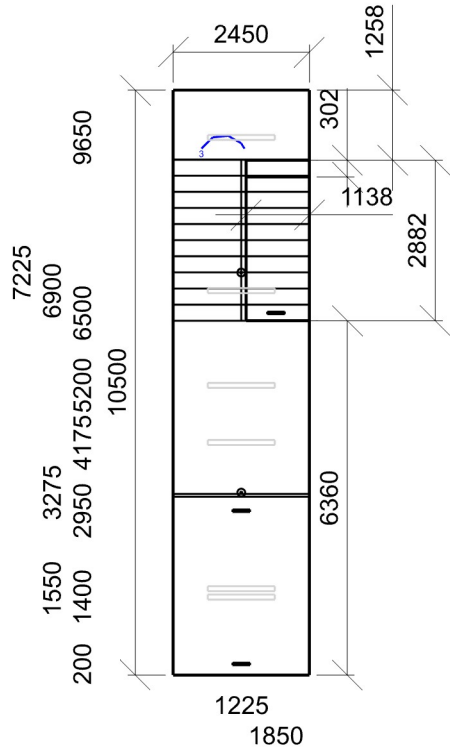
Emin/Em/Emax: **0,91/3,03/5,42 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**
Výška: **3280,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 640,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,7/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **4950,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 640,00 mm**

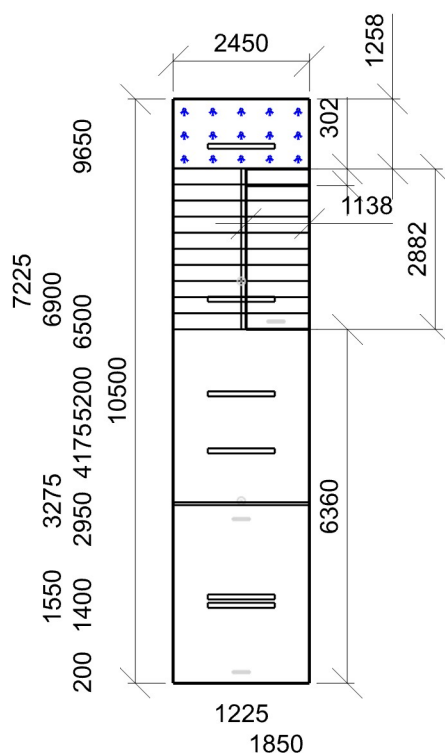


Emin/Em/Emax: **92/107/120 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **1703,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 425,00 mm**



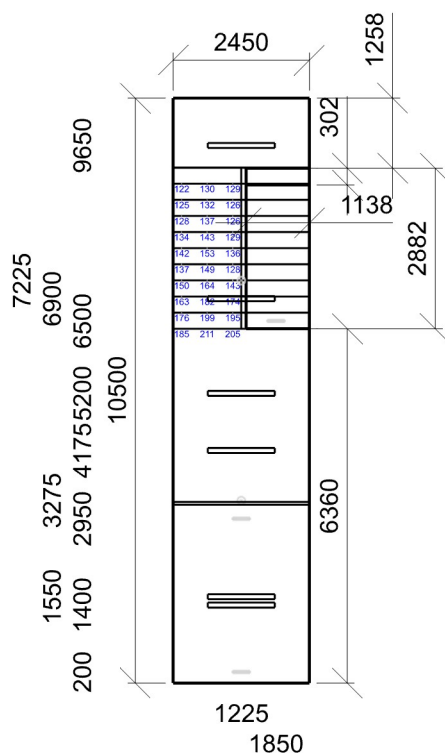
Emin/Em/Emax: **2,48/2,8/3,07 lx** | Rovnoměrnost: **0,81**
Výška: **1733,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 425,00 mm**

podesta - Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba

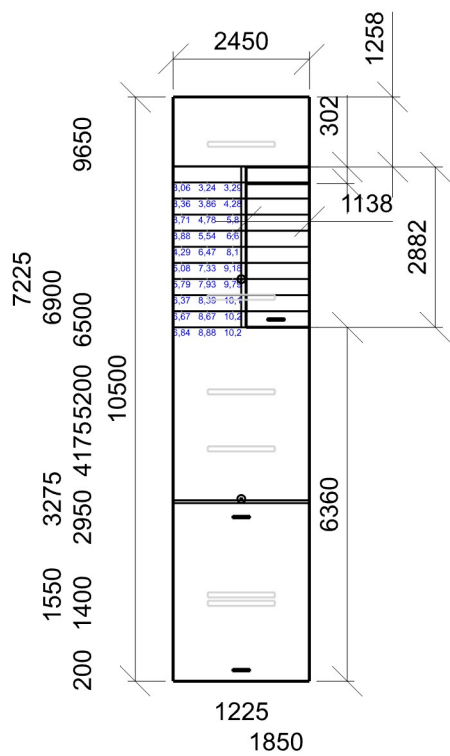
Min/Avg/Max: **13,4/14,3/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**

Výška: **3403,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 425,00 mm**

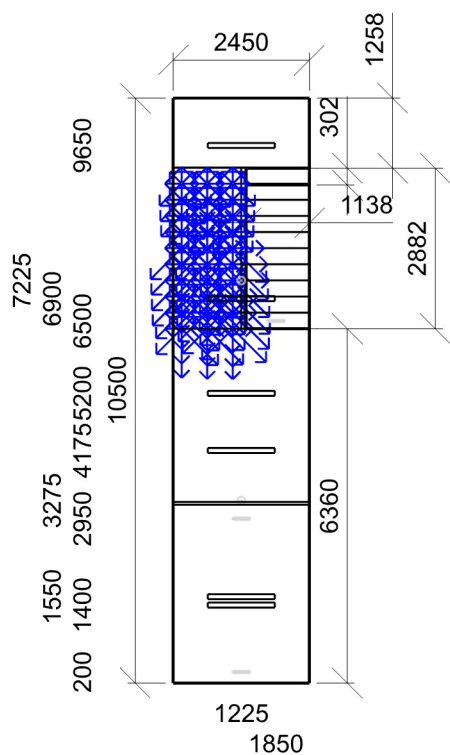
schody 1NP - podesta - Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.08 + 2.01 - Schodiště + Chodba



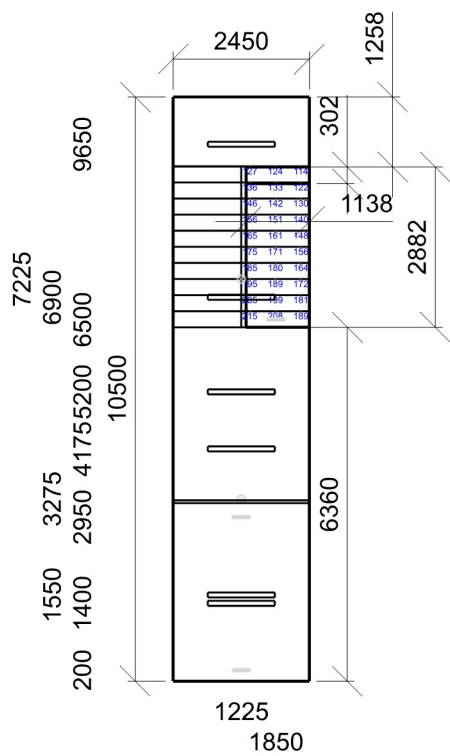
Emin/Em/Emax: **122/152/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,70**



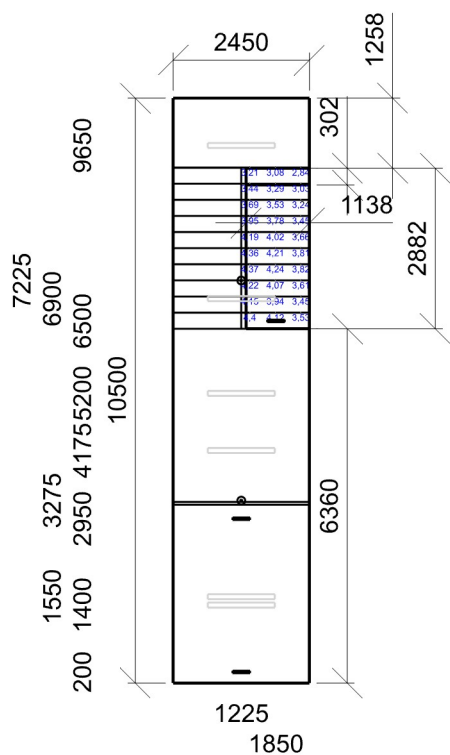
Emin/Em/Emax: **3,06/6,39/10,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**



Min/Avg/Max: **9,8/18,8/25,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**



Emin/Em/Emax: **114/163/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,69**



Emin/Em/Emax: **2,84/3,76/4,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,65**

2.01 - Chodba(část) 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3606,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3810,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SOFR-L1205 7500/840 OP , SOFR-L1205 7500/840 OP (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3740,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1803,0 600,0 3740,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor , EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Corridor (N3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3748,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1053,0 600,0 3748,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

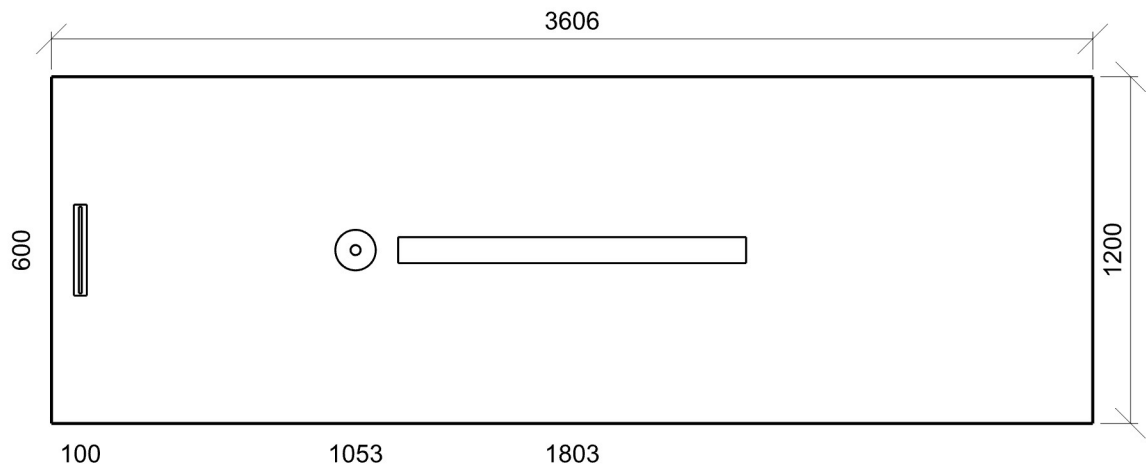
Nastavení

Výška	3587,00 mm
-------	------------

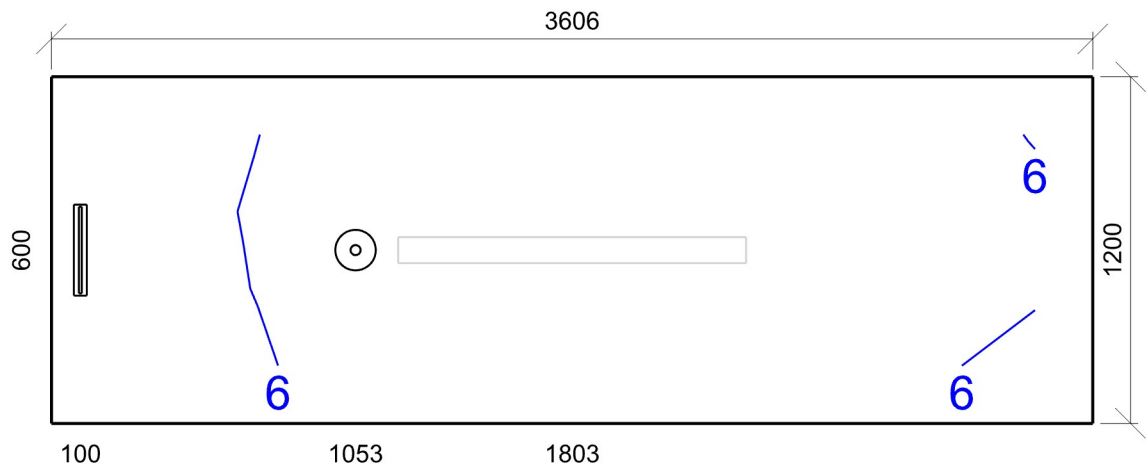
Počty

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

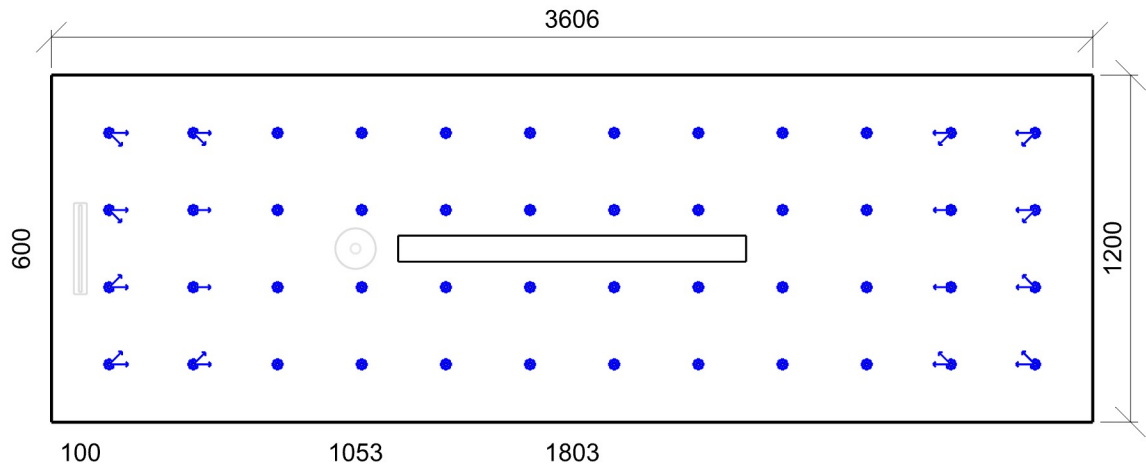
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	100,0 600,0 3587,0	0,0 0,0 90,0			



Emin/Em/Emax: **88/108/123 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **291,45 x 266,67 mm**



Emin/Em/Emax: **5,37/6,44/7,16 lx** | Rovnoměrnost: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **291,45 x 266,67 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,6/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **291,45 x 266,67 mm**

2.03 - Malý sál 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5221,00 mm
Šířka	4835,00 mm
Výška	3810,00 mm
Plocha	25,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - PASTEL-R520 5000/840 MPR , PASTEL-R520 5000/840 MPR (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3744,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,0	1250,0	3744,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	850,0	3585,0	3744,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2610,5	1250,0	3744,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2610,5	3585,0	3744,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4371,0	1250,0	3744,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4371,0	3585,0	3744,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA(SE) , ENI-STAR IP65 200/850 AT 1H SA(SE) (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

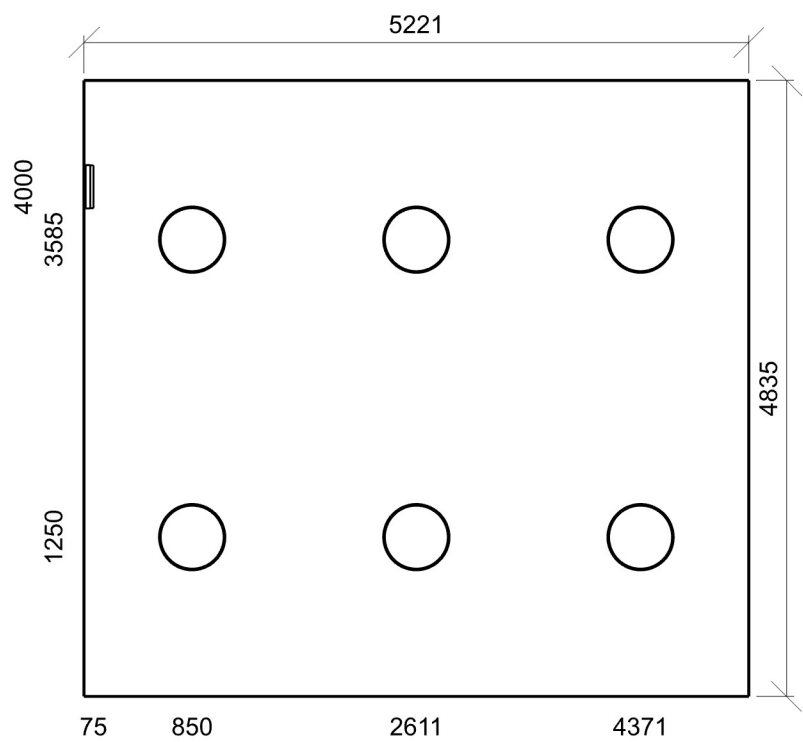
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

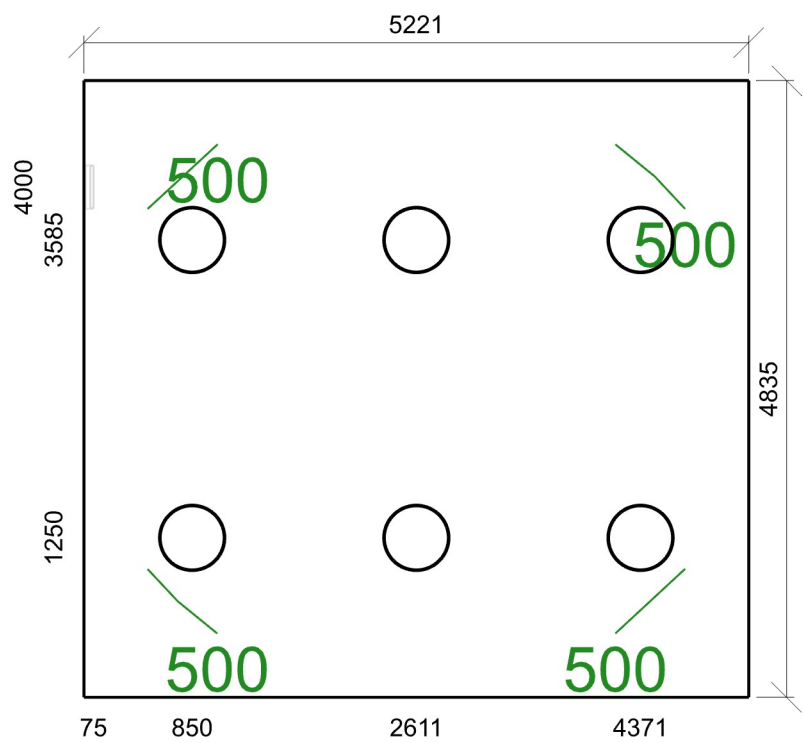
Počty

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

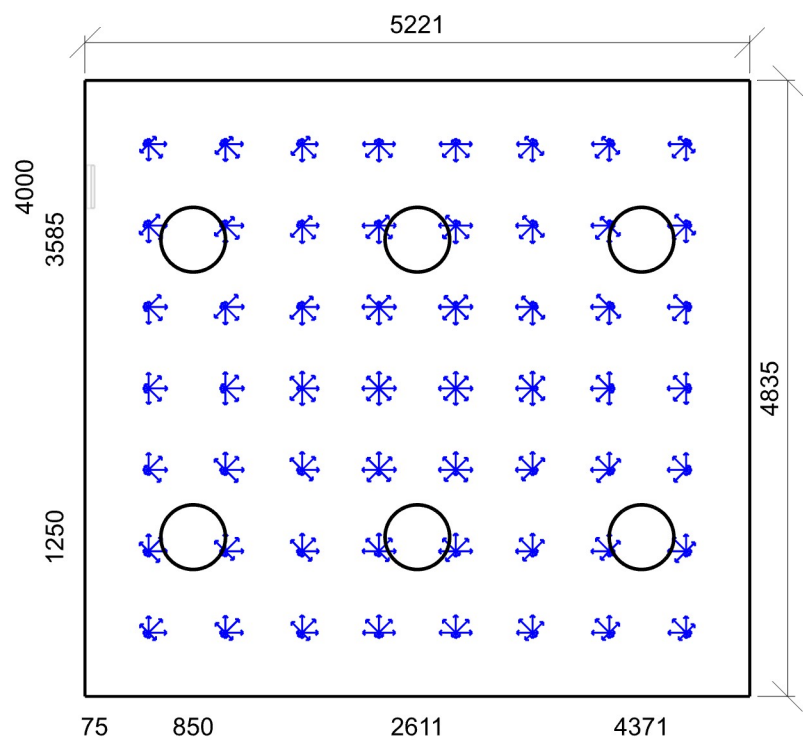
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	75,0	4000,0	2400,0	-90,0	-0,0	90,0							



Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.03 - Malý sál



Emin/Em/Emax: **439/602/740 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **603,00 x 639,17 mm**



Min/Avg/Max: **15,3/16,9/17,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **603,00 x 639,17 mm**

2.04 - Úklid 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,650

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

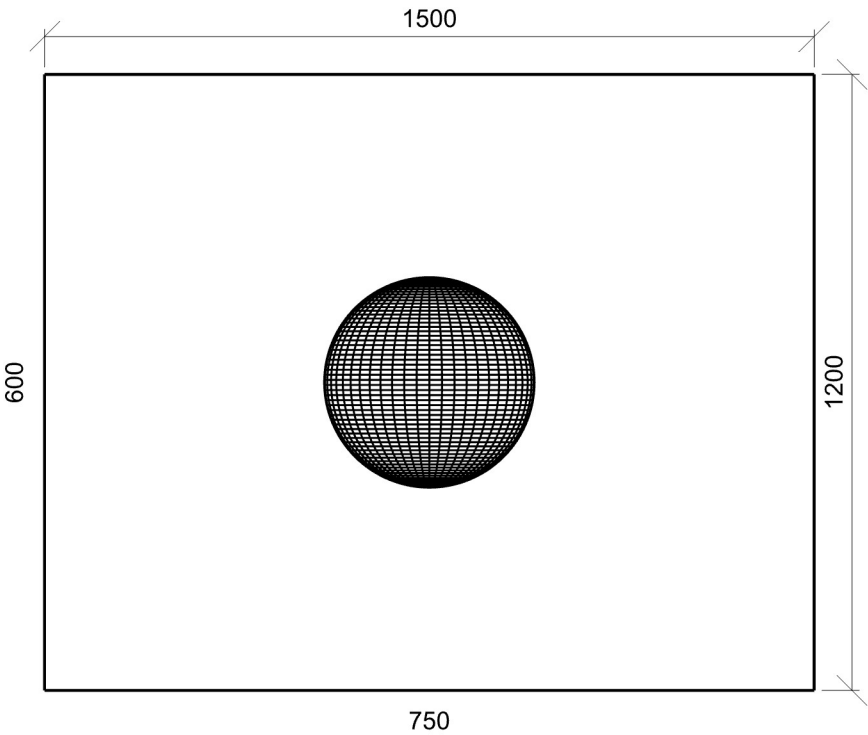
Výška	2885,00 mm
-------	------------

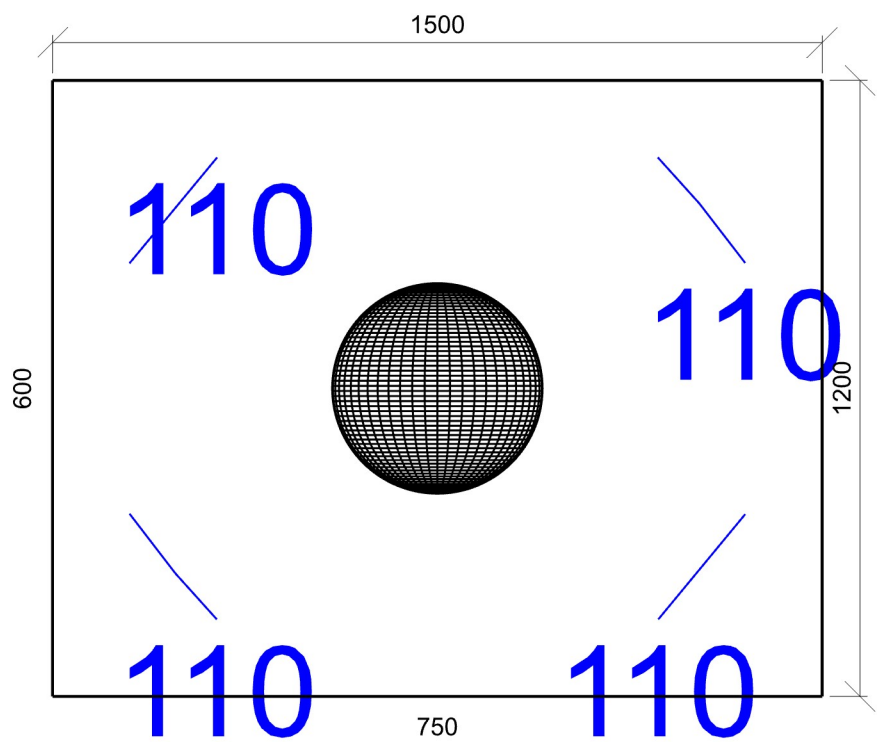
Počty

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

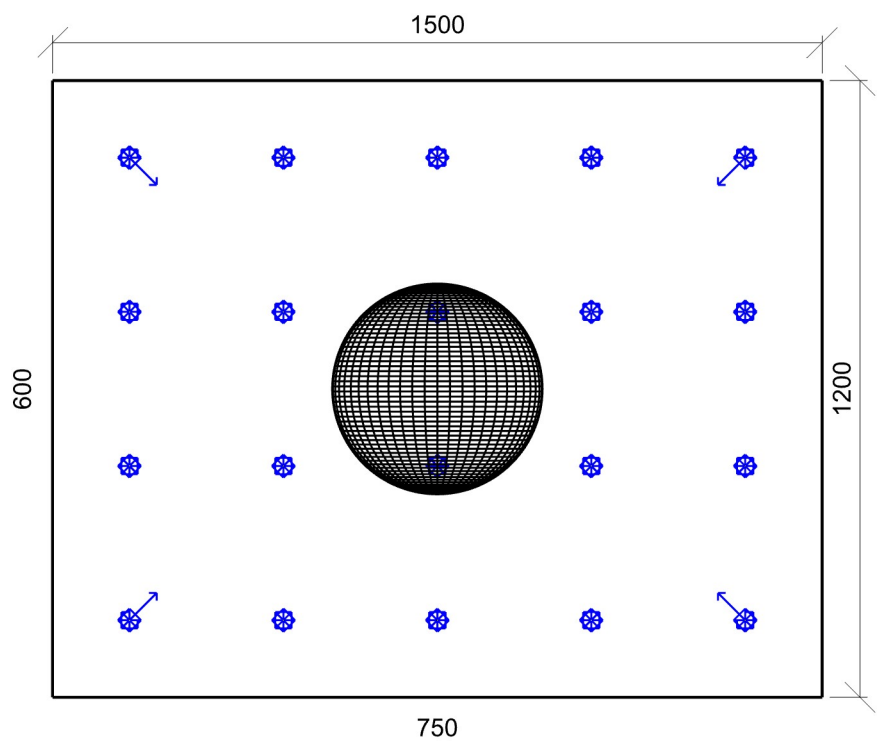
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0 600,0 2885,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.04 - Úklid





Emin/Em/Emax: **103/116/128 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,9/9,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.05 - Rozvaděč PO 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,650

Geometrie

Délka	1535,00 mm
Šířka	985,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

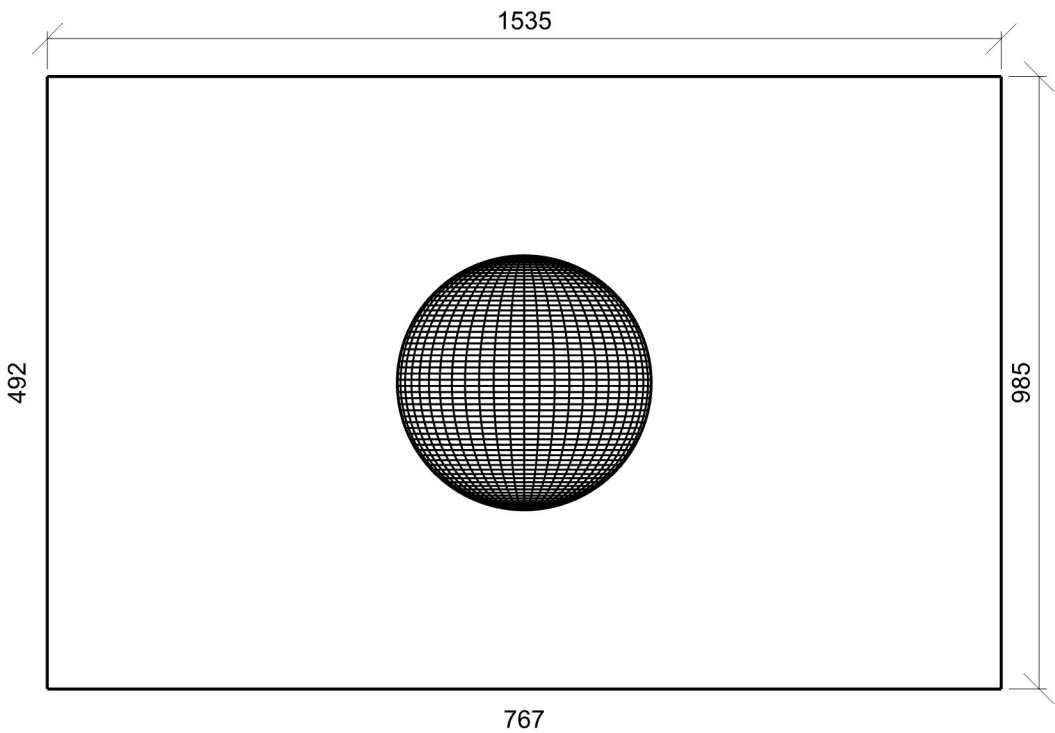
Výška	2885,00 mm
-------	------------

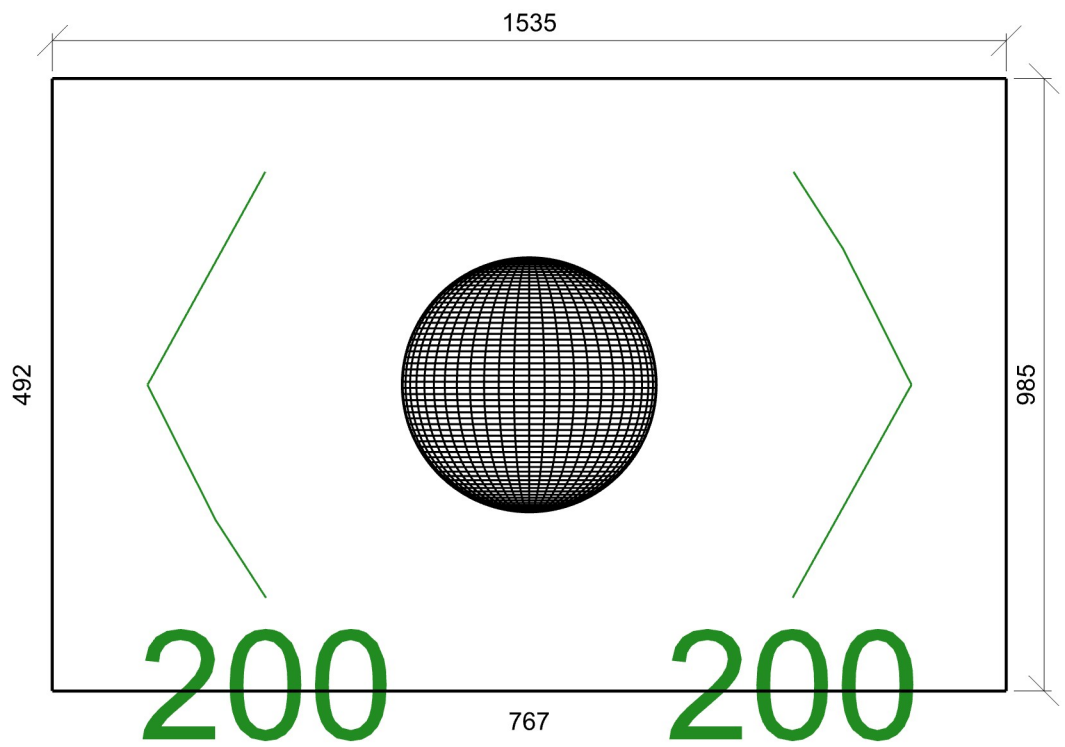
Počty

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

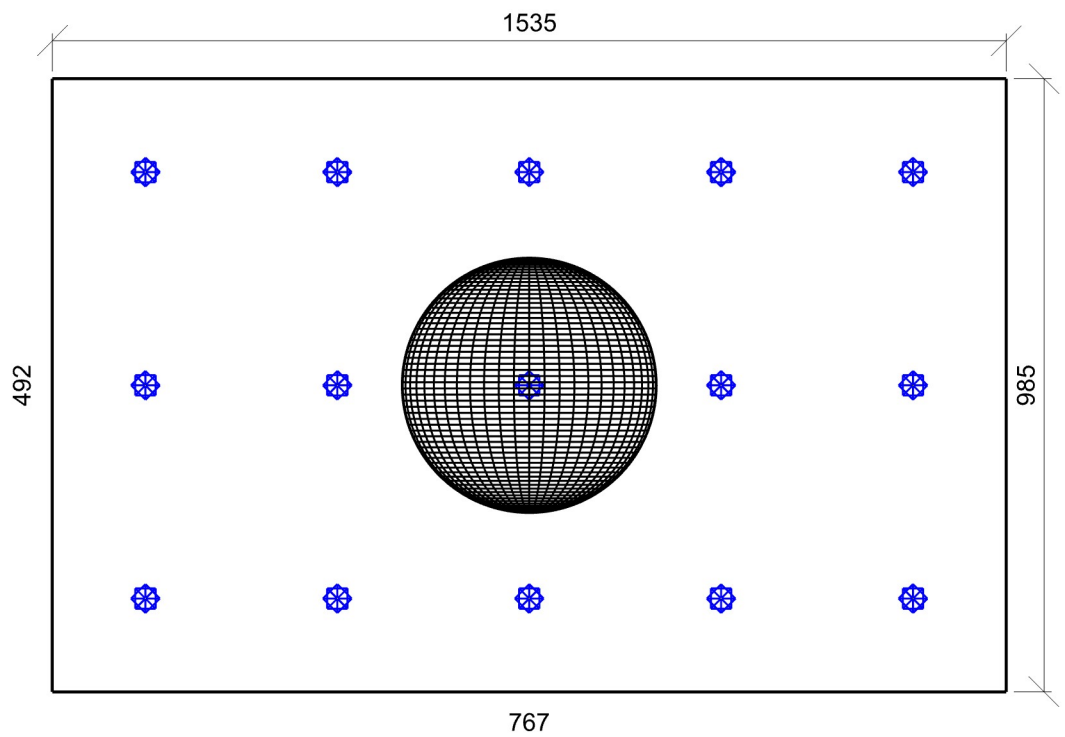
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	767,5 492,5 2885,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.05 - Rozvaděč PO





Emin/Em/Emax: **181/208/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **308,75 x 342,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **308,75 x 342,50 mm**

2.06 - Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,700

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	5,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 1030,0 2885,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1975,0 2365,0 2885,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

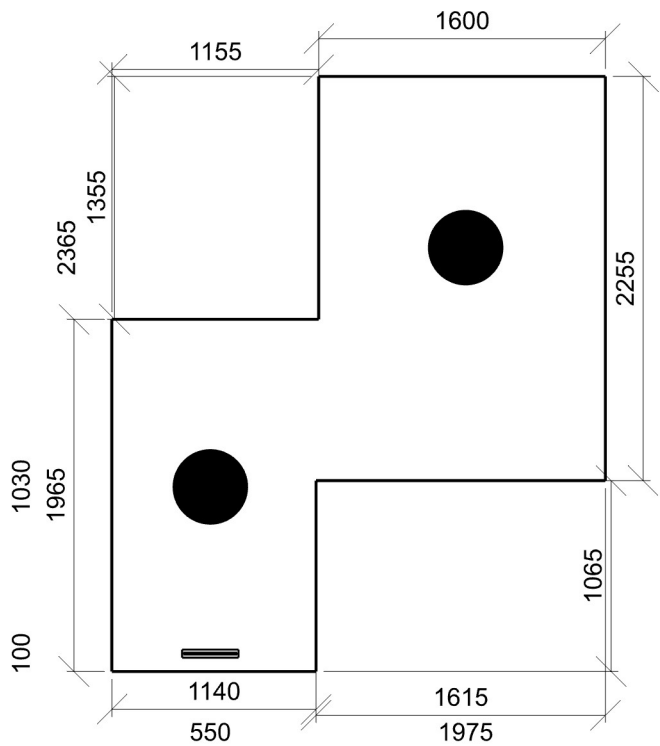
Výška	2777,00 mm
-------	------------

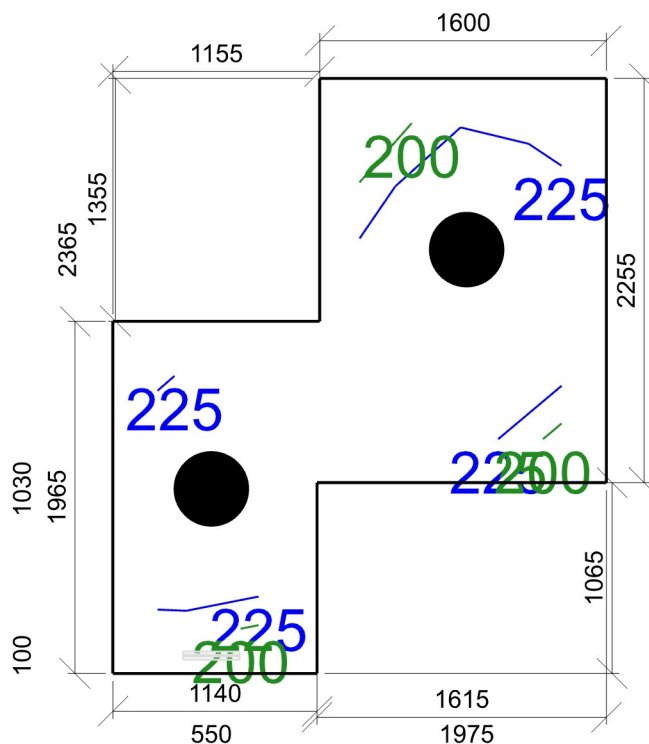
Počty

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

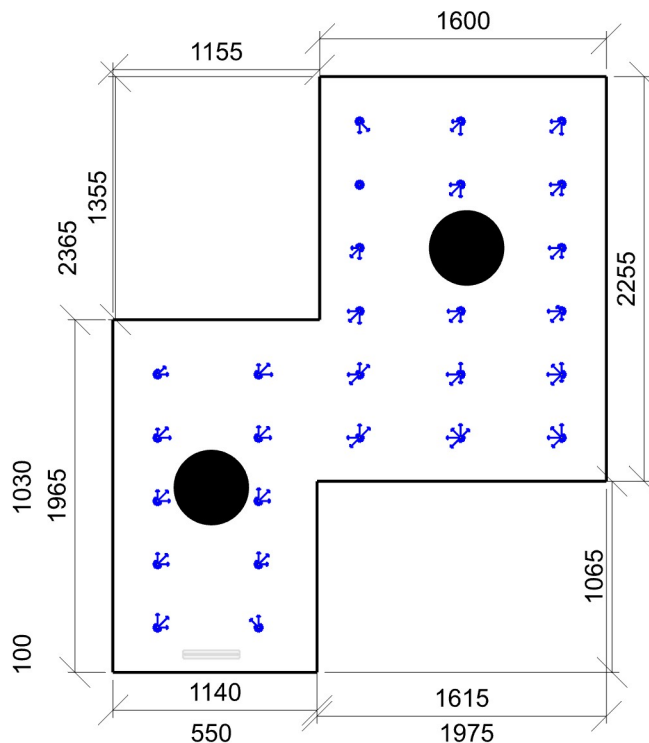
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 100,0 2777,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.06 - Technická místnost





Emin/Em/Emax: **177/249/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **563,75 x 352,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,7/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **563,75 x 352,50 mm**

2.07 - Záložní zdroj PO 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,700

Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	735,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

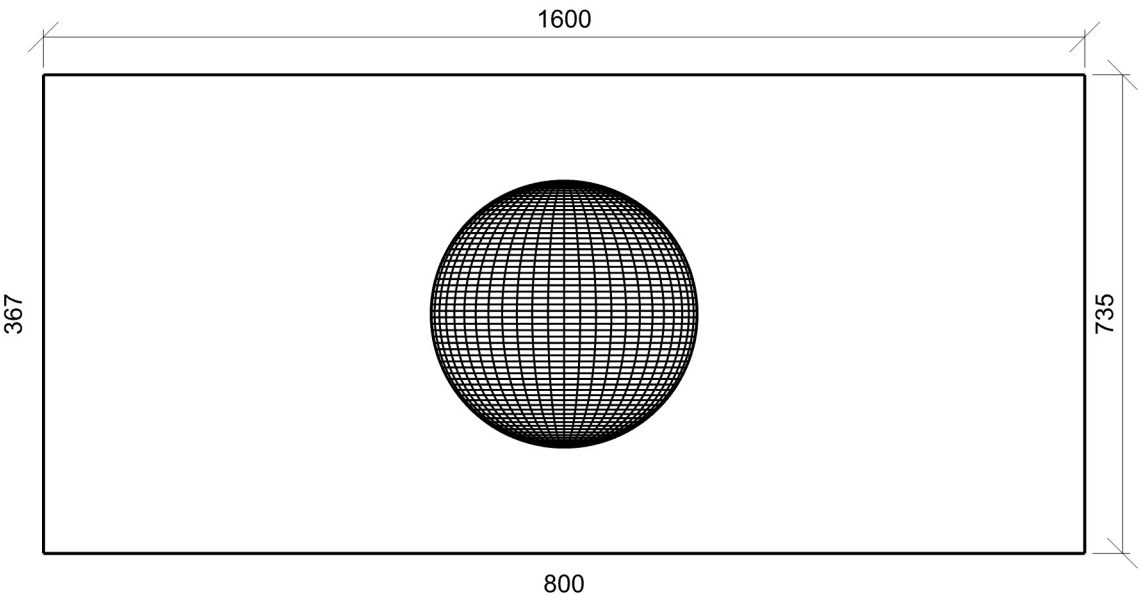
Výška	2885,00 mm
-------	------------

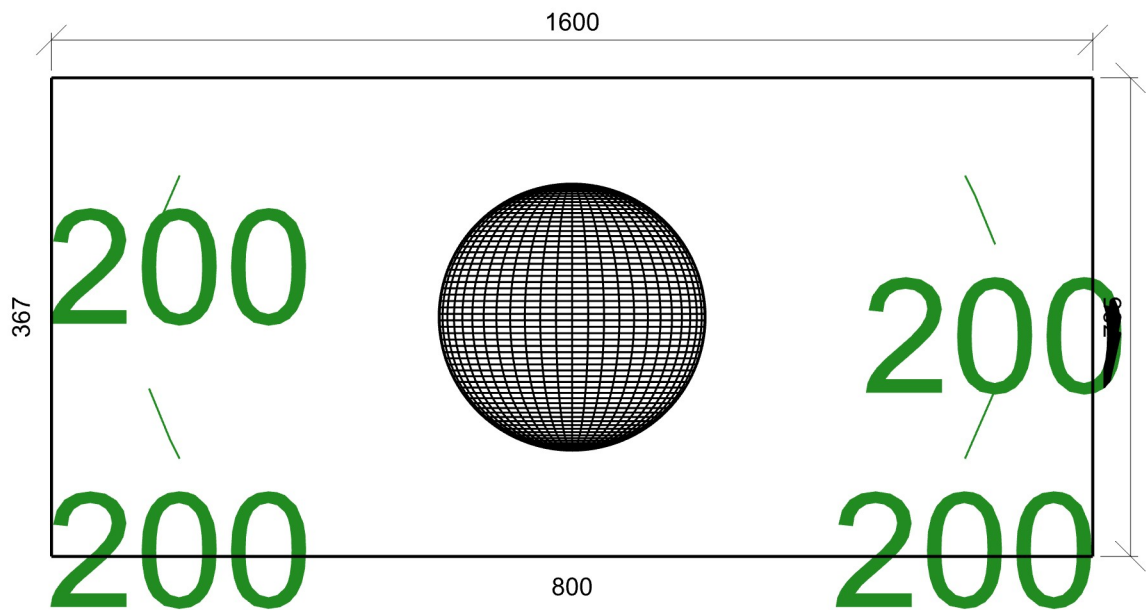
Počty

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

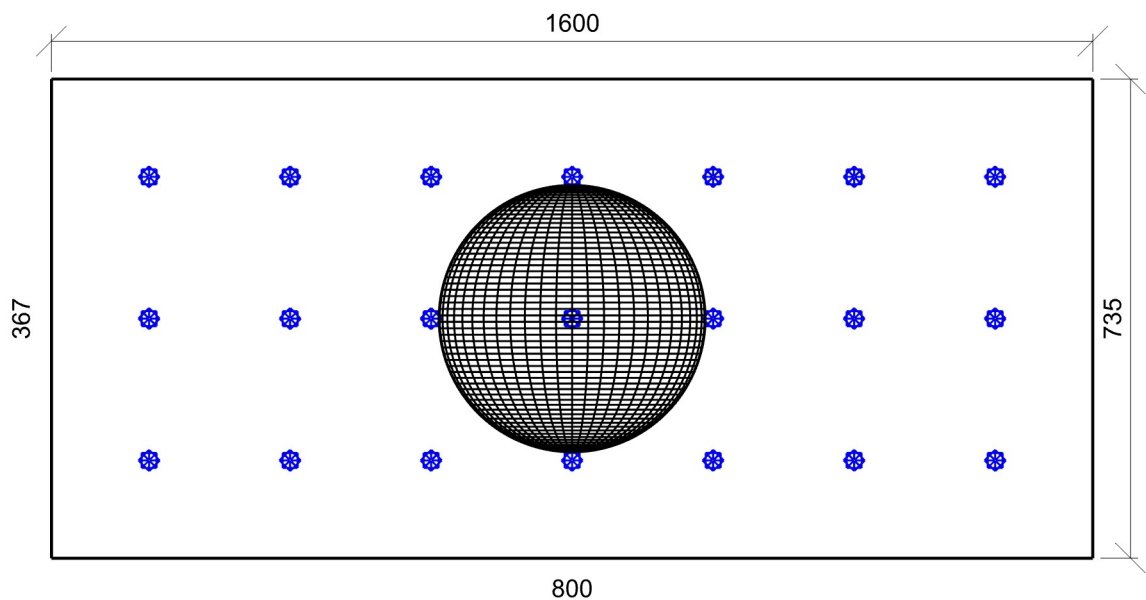
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 367,5 2885,0	-0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.07 - Záložní zdroj PO





Emin/Em/Emax: **194/224/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **216,67 x 217,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **216,67 x 217,50 mm**

2.08 - Bateriové úložiště 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,700

Geometrie

Délka	1075,00 mm
Šířka	2090,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

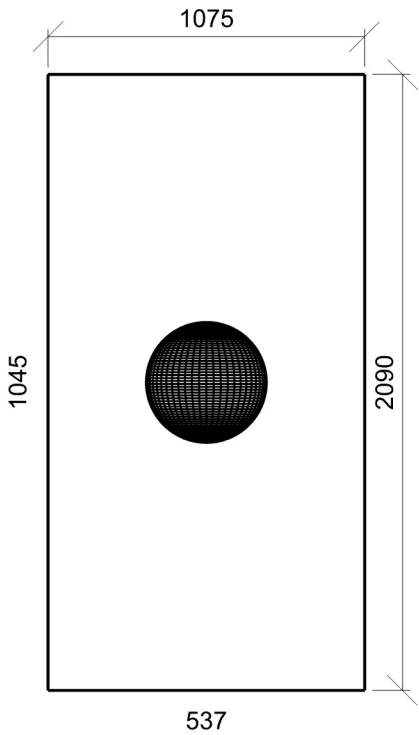
Výška	2885,00 mm
-------	------------

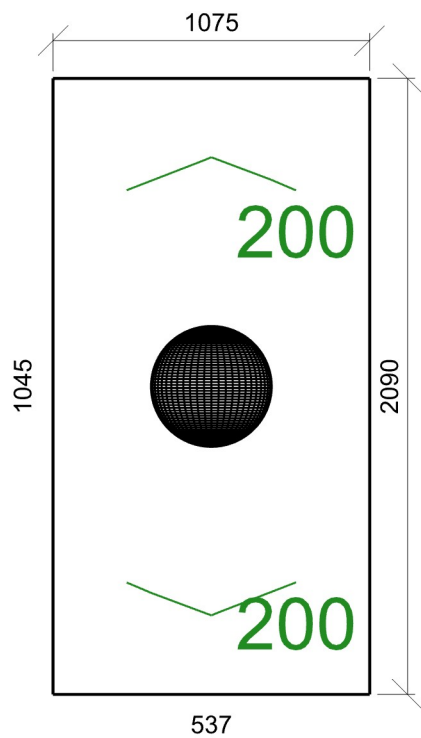
Počty

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

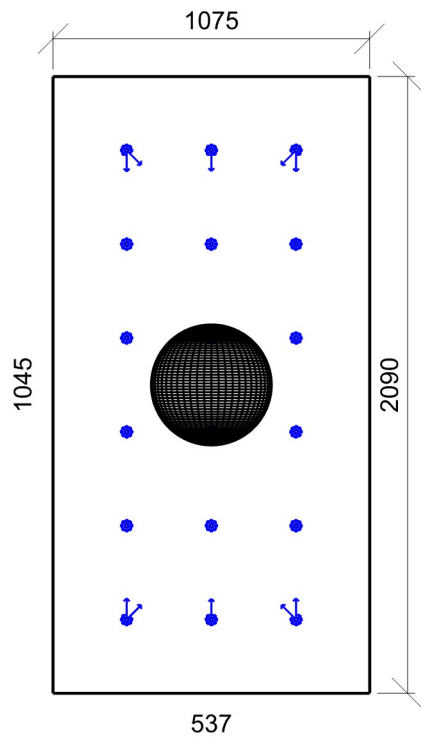
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	537,5 1045,0 2885,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.08 - Bateriové úložiště





Emin/Em/Emax: **188/216/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **287,50 x 318,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,6/10,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **287,50 x 318,00 mm**

2.09 - WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,650

Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	4135,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 1200,0 2885,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 3250,0 2885,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

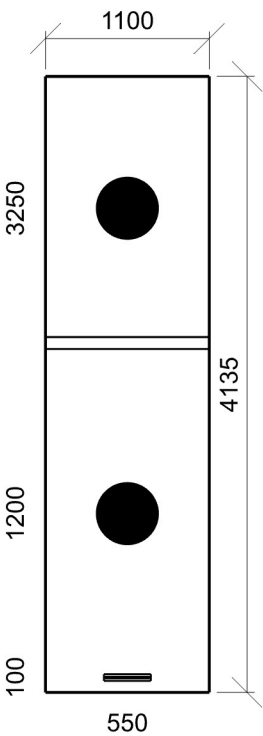
Výška	2777,00 mm
-------	------------

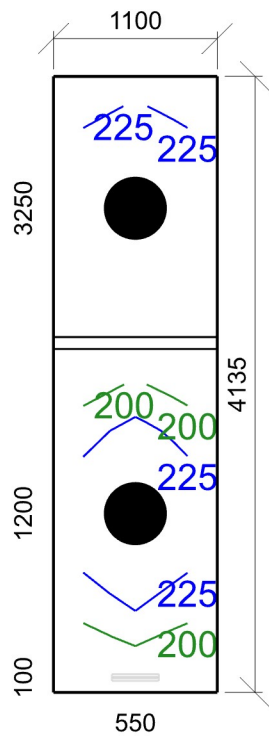
Počty

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

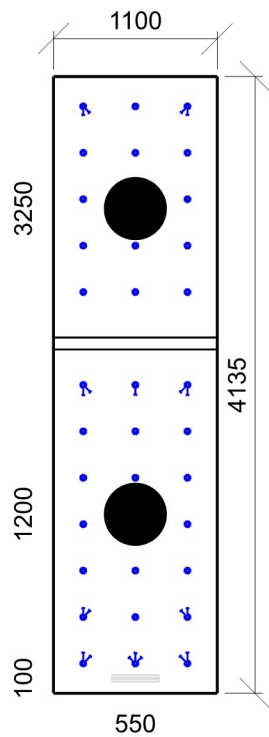
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 100,0 2777,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.09 - WC muži





Emin/Em/Emax: **172/228/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 311,25 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,8/11,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 311,25 mm**

2.10 - WC ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,650

Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	4135,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2885,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 1200,0 2885,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 3250,0 2885,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) , EMELI-PIK PC 150/750 AT 3H SA(SE) (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

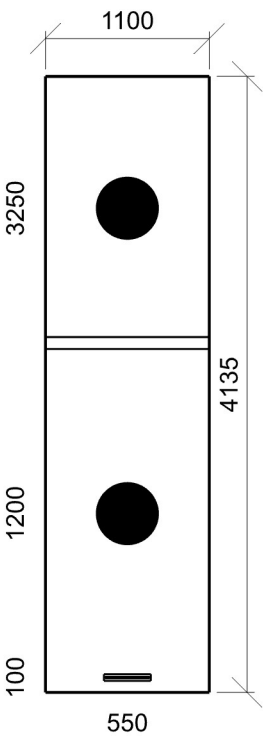
Výška	2777,00 mm
-------	------------

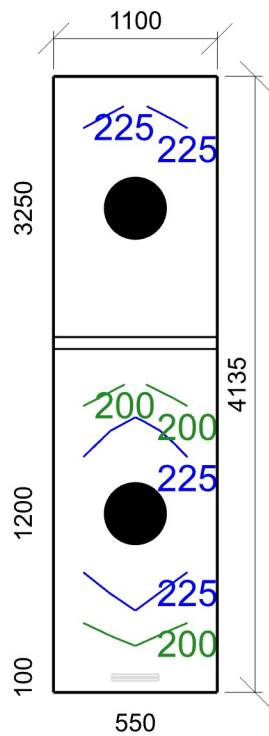
Počty

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

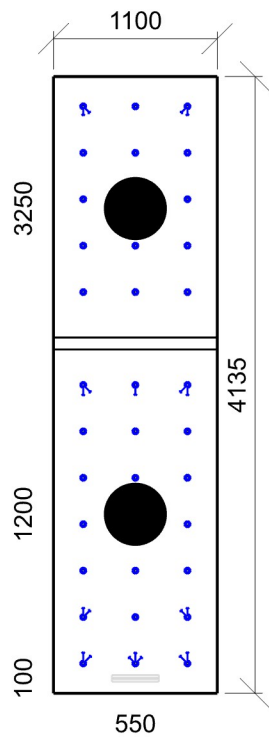
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 100,0 2777,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.10 - WC ženy





Emin/Em/Emax: **172/227/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 311,25 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,8/11,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 311,25 mm**

