

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	KD Zlatníky
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	20.8.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1	restaurace 1.05	54
Obsah	2	restaurace 1,06	56
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	restaurace 1.07	58
Svítlidla použitá v místnostech	3	restaurace 1.07 sprcha	60
Katalogové listy svítidel	6	restaurace 1.08	62
Použité typy místností	16	restaurace 1.09	64
Přehled výsledků	16	restaurace 1.11	66
Budova		restaurace 1.12	68
Úřad podlaží		restaurace 1.13	70
Úřad 1.01	20	restaurace 1.14	72
Úřad 1.02	22	restaurace Místnost	74
Úřad 1.03	24	restaurace 1.16	76
Úřad 1.04	26	restaurace 1.18	78
Úřad 1.05	28	KD Podlaží	
Úřad 1.06	30	KD 1.01	80
Úřad 1.07	32	KD 1.02	82
Úřad 1.08	34	KD 1.03	84
Úřad 1.09	36	KD 1.04	86
Úřad 1.10	38	KD 1.05	88
Úřad 1.11	40	KD 1.06	90
Úřad 1.12	42	KD 1.07	92
Úřad Venovní sklad	44	KD 1.08	94
restaurace Podlaží		KD 1.09	96
restaurace 1.01	46	KD 1.10	98
restaurace 1.02	48	KD 1.11	100
restaurace 1.03	50	KD 1.12	102
restaurace 1.04	52	KD 1.13	104

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS SPMP_KN370V2/700	Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm	MODUS	B	7
MODUS LLL4000RM2KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19	MODUS	C	19
MODUS BRSB_KO480V5	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	E	2
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	G	12
MODUS BRS_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	H	19
MODUS SPMP_KN550V3/1050	Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 550mm	MODUS	I	11
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	K	10
MODUS ESO2000RSKO	Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	M	4
MODUS UQ_A_/700	LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm	MODUS	N	9
MODUS UQ_A_/1050	LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm	MODUS	O	20

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	
Úřad - 1.01			56,0 W	3,4 W/m²
MODUS SPMP_KN370V2/700	B	2	56,0	
Úřad - 1.02			222,0 W	7,7 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	C	6	222,0	
Úřad - 1.03			56,0 W	6,6 W/m²
MODUS SPMP_KN370V2/700	B	2	56,0	
Úřad - 1.04			333,0 W	7,0 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	C	9	333,0	
Úřad - 1.05			37,0 W	4,6 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	C	1	37,0	
Úřad - 1.06			34,0 W	23,9 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
Úřad - 1.07			34,0 W	19,0 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
Úřad - 1.08			68,0 W	15,1 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	2	68,0	
Úřad - 1.09			34,0 W	28,6 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
Úřad - 1.10			34,0 W	17,2 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
Úřad - 1.11			34,0 W	29,1 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
Úřad - 1.12			44,0 W	16,2 W/m²

MODUS BRSB_KO480V5	E	1	44,0	
Úřad - Venovní sklad			160,0 W	3,6 W/m²
MODUS PL5000M2W	K	4	160,0	
restaurace - 1.01			28,0 W	6,4 W/m²
MODUS SPMP_KN370V2/700	B	1	28,0	
restaurace - 1.02			360,0 W	7,4 W/m²
MODUS SPMP_KN550V3/1050	I	9	360,0	
restaurace - 1.03			111,0 W	12,4 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	C	3	111,0	
restaurace - 1.04			54,0 W	6,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
restaurace - 1.05			40,0 W	7,5 W/m²
MODUS PL5000M2W	K	1	40,0	
restaurace - 1.06			54,0 W	13,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
restaurace - 1.07			34,0 W	25,0 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.07 sprcha			34,0 W	27,9 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.08			54,0 W	5,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
restaurace - 1.09			160,0 W	11,6 W/m²
MODUS PL5000M2W	K	4	160,0	
restaurace - 1.11			44,0 W	23,2 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	E	1	44,0	
restaurace - 1.12			34,0 W	14,7 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.13			34,0 W	26,7 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.14			34,0 W	18,0 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - Místnost			34,0 W	22,2 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.16			34,0 W	12,1 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
restaurace - 1.18			40,0 W	4,7 W/m²
MODUS PL5000M2W	K	1	40,0	
KD - 1.01			56,0 W	4,8 W/m²
MODUS SPMP_KN370V2/700	B	2	56,0	
KD - 1.02			80,0 W	6,6 W/m²
MODUS SPMP_KN550V3/1050	I	2	80,0	
KD - 1.03			297,0 W	7,8 W/m²
MODUS UQ_A_/700	N	9	297,0	
KD - 1.04			1000,0 W	6,4 W/m²
MODUS UQ_A_/1050	O	20	1000,0	
KD - 1.05			80,0 W	8,3 W/m²
MODUS ESO2000RSKO	M	4	80,0	

KD - 1.06			54,0 W	11,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
KD - 1.07			54,0 W	16,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
KD - 1.08			34,0 W	27,9 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
KD - 1.09			34,0 W	27,9 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
KD - 1.10			34,0 W	23,8 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
KD - 1.11			34,0 W	18,5 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	
KD - 1.12			54,0 W	14,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	G	2	54,0	
KD - 1.13			34,0 W	27,8 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	H	1	34,0	

MODUS SPMP_KN370V2/700

Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	L462
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	54 85 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

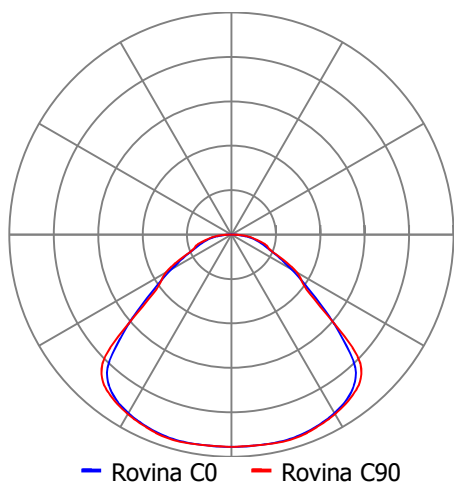
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	370 x 0 x 45 mm
Svíticí plocha	340 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	45,00 mm

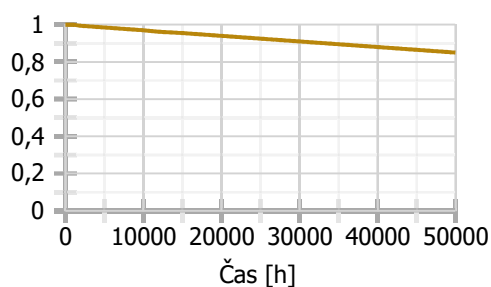
Světelné zdroje

1x 28 W, 2600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS LLL4000RM2KVM

Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L106
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	615 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	76 98 100 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

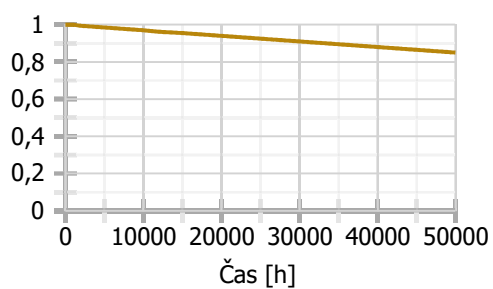
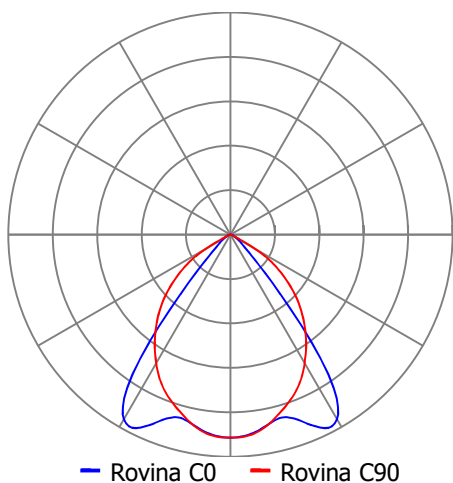
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 238 x 52 mm
Svítící plocha	1185 x 185 x 0 mm
Závěsná výška	52,00 mm

Světelné zdroje

1x 37 W, 4450 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



MODUS BRSB_KO480V5

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



Technické

Blok EIProCADu	L443
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 87 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,11
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

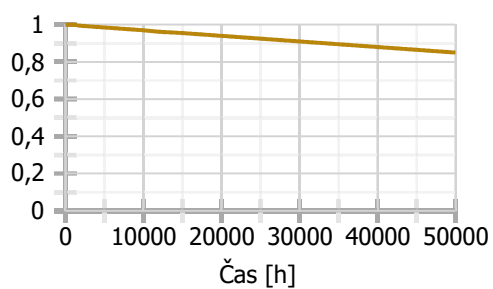
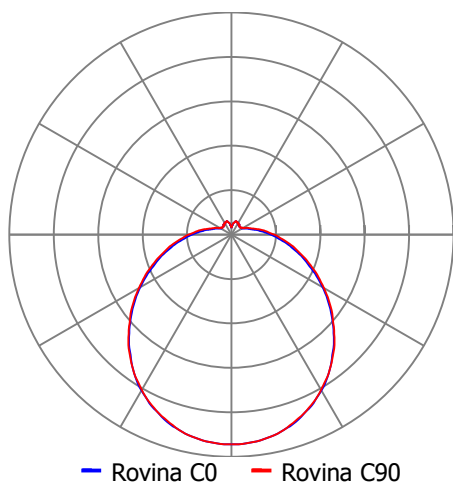
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 132 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm

Světelné zdroje

1x 44 W, 4600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



MODUS BRSB_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 87 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

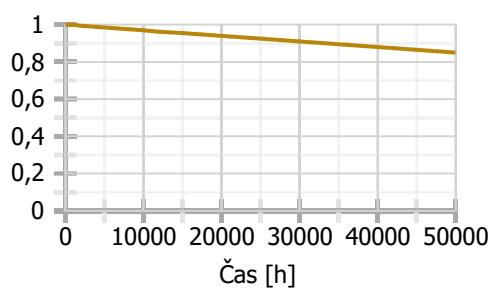
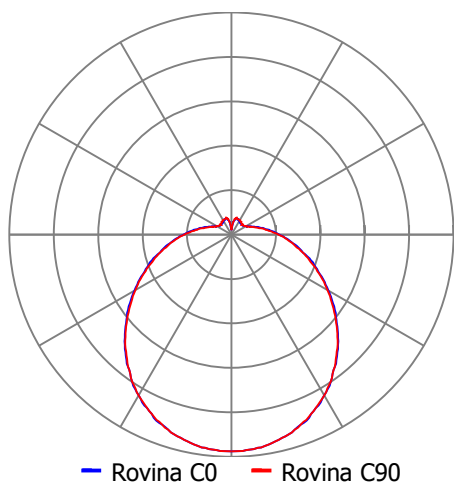
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : G



MODUS BRS_KO480V3

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L443
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 87 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

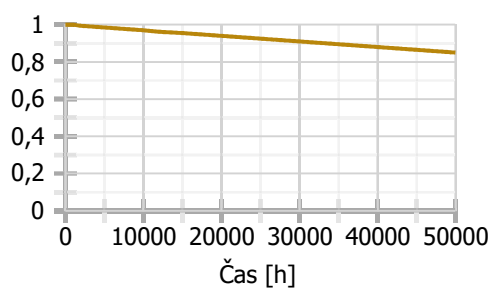
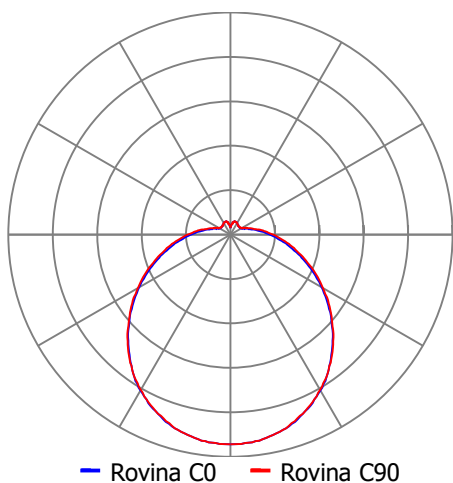
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 150 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 150 mm
Závěsná výška	150,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : H



MODUS SPMP_KN550V3/1050

Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 550mm



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	54 85 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

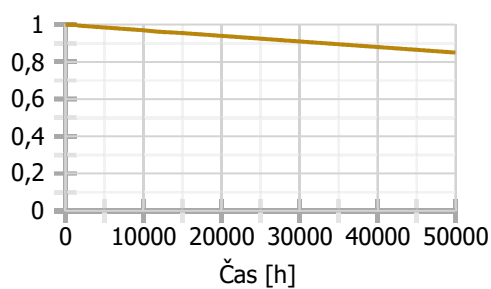
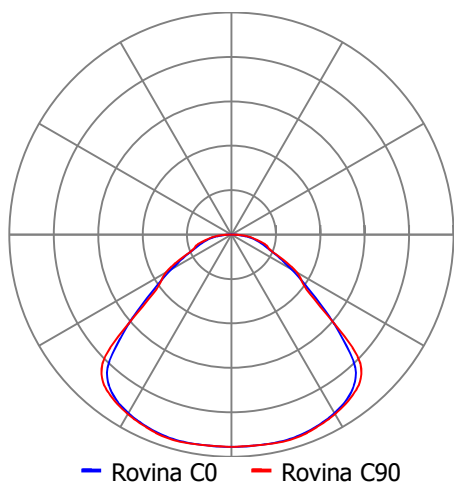
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	548 x 0 x 45 mm
Svítící plocha	485 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	45,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : I



MODUS PL5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt,
IK08



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	43 73 90 92 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

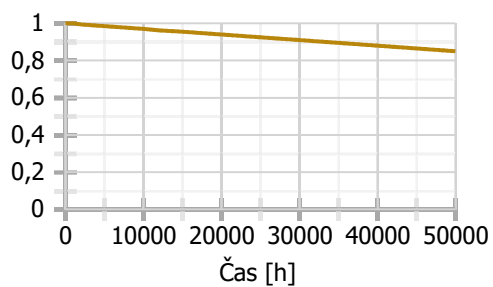
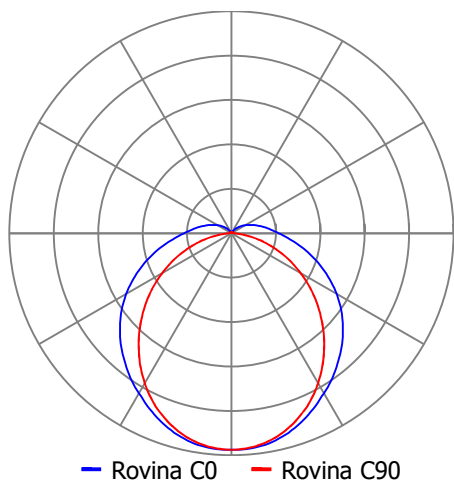
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : K



MODUS ESO2000RSKO

Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L101
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	354 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48 80 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

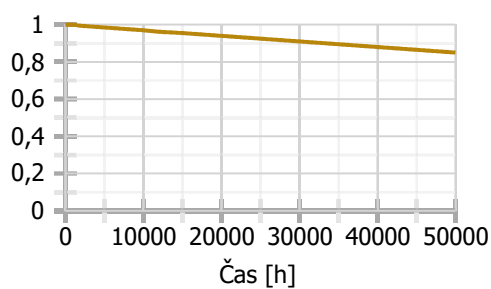
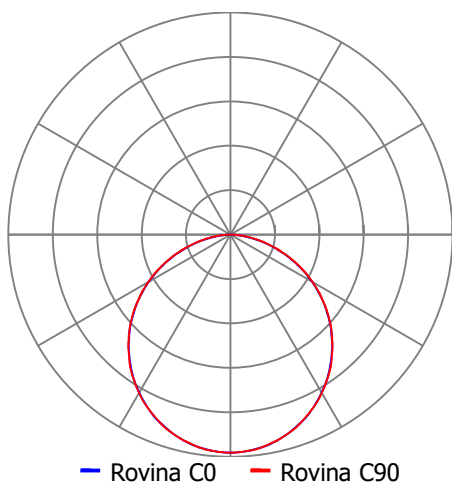
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	610 x 238 x 52 mm
Svíticí plocha	555 x 155 x 0 mm
Závěsná výška	52,00 mm

Světelné zdroje

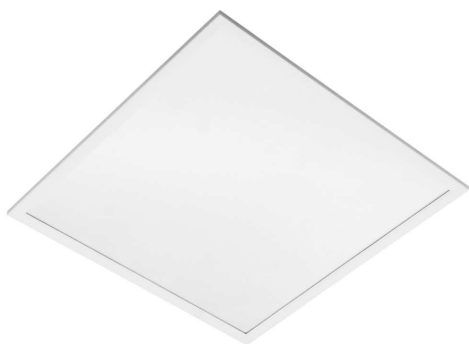
1x 20 W, 2200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : M



MODUS UQ_A_/700

LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	267 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 75 94 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

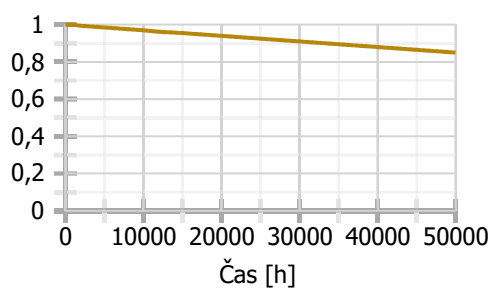
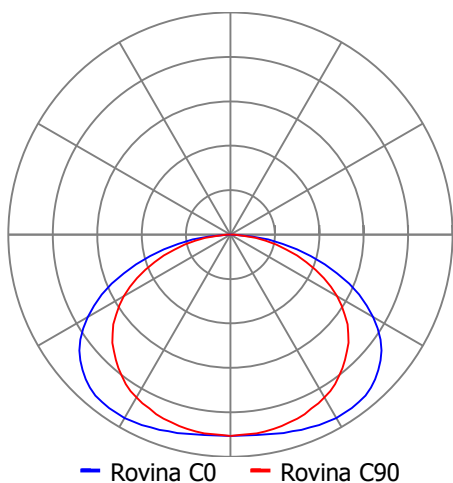
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	545 x 545 x 0 mm

Světelné zdroje

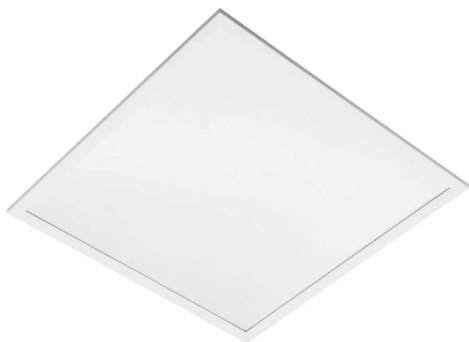
1x 33 W, 4000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : N



MODUS UQ_A_/1050

LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	266 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 74 94 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

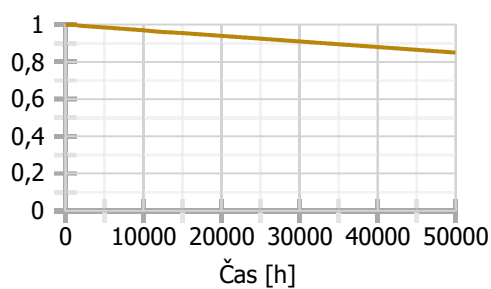
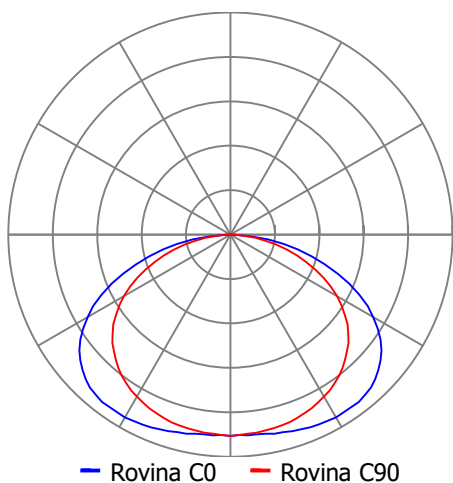
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	545 x 545 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 50 W, 5800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : 0



Použité typy místností

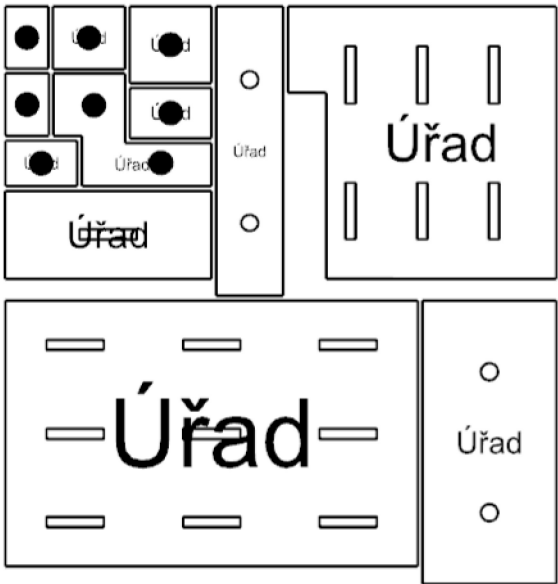
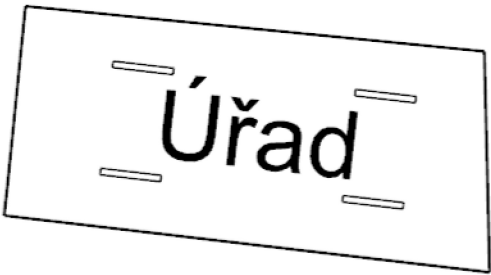
Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
konferenční a zasedací místnosti	5.26.5	500	0,6	19	80
kantýny, spíže	5.2.1	200	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	5.3.1	200	0,4	25	60
restaurace, jídelna, sál pro bankety	5.29.3	0	0	0	80
kuchyně	5.29.2	500	0,6	22	80
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
Jeviště – jevištní technika	5.30.4	300	0,4	25	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Úřad - 1.01				
Normálová osvětlenost	119 lx	154 / 100 lx	176 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,0	18,6	20,1 / 28,0	
Úřad - 1.02				
Normálová osvětlenost	384 lx	615 / 500 lx	892 lx	0,63 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,3	16,7	18,9 / 19,0	
Úřad - 1.03				
Normálová osvětlenost	118 lx	175 / 100 lx	201 lx	0,67 / 0,4
Činitel oslnění UGR	15,6	17,9	19,5 / 28,0	
Úřad - 1.04				
Normálová osvětlenost	436 lx	589 / 500 lx	740 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,9	16,4	19,0 / 19,0	
Úřad - 1.05				
Normálová osvětlenost	117 lx	253 / 200 lx	406 lx	0,46 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	9,9	20,4 / 22,0	
Úřad - 1.06				
Normálová osvětlenost	190 lx	212 / 200 lx	239 lx	0,9 / 0,4
Úřad - 1.07				
Normálová osvětlenost	197 lx	215 / 200 lx	238 lx	0,92 / 0,4
Úřad - 1.08				
Normálová osvětlenost	203 lx	247 / 200 lx	297 lx	0,82 / 0,4
Úřad - 1.09				
Normálová osvětlenost	203 lx	218 / 200 lx	238 lx	0,93 / 0,4
Úřad - 1.10				
Normálová osvětlenost	185 lx	212 / 200 lx	239 lx	0,88 / 0,4
Úřad - 1.11				
Normálová osvětlenost	203 lx	217 / 200 lx	238 lx	0,93 / 0,4
Úřad - 1.12				
Normálová osvětlenost	220 lx	254 / 200 lx	290 lx	0,87 / 0,4
Úřad - Venovní sklad				
Normálová osvětlenost	124 lx	273 / 200 lx	419 lx	0,46 / 0,4
restaurace - 1.01				
Normálová osvětlenost	140 lx	151 / 100 lx	162 lx	0,93 / 0,4
restaurace - 1.02				
Normálová osvětlenost	347 lx	439 lx	518 lx	0,79
Činitel oslnění UGR	18,0	19,1	19,8 / 20,0	
restaurace - 1.03				
Normálová osvětlenost	446 lx	653 lx	808 lx	0,68
Činitel oslnění UGR	14,7	16,5	18,5 / 20,0	

restaurace - 1.04				
Normálová osvětlenost	87 lx	136 / 100 lx	164 lx	0,64 / 0,4
restaurace - 1.05				
Normálová osvětlenost	134 lx	232 / 200 lx	323 lx	0,58 / 0,4
restaurace - 1.06				
Normálová osvětlenost	220 lx	234 / 200 lx	264 lx	0,94 / 0,4
restaurace - 1.07				
Normálová osvětlenost	187 lx	202 / 200 lx	220 lx	0,92 / 0,4
restaurace - 1.07 sprcha				
Normálová osvětlenost	189 lx	203 / 200 lx	216 lx	0,93 / 0,4
restaurace - 1.08				
Normálová osvětlenost	82 lx	125 / 100 lx	154 lx	0,65 / 0,4
restaurace - 1.09				
Normálová osvětlenost	509 lx	616 / 500 lx	709 lx	0,83 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,4	14,8	16,3 / 22,0	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
restaurace - 1.11				
Normálová osvětlenost	279 lx	305 / 200 lx	332 lx	0,91 / 0,4
restaurace - 1.12				
Normálová osvětlenost	210 lx	237 / 200 lx	265 lx	0,89 / 0,4
restaurace - 1.13				
Normálová osvětlenost	231 lx	248 / 200 lx	271 lx	0,93 / 0,4
restaurace - 1.14				
Normálová osvětlenost	225 lx	246 / 200 lx	268 lx	0,91 / 0,4
restaurace - Místnost				
Normálová osvětlenost	228 lx	246 / 200 lx	264 lx	0,93 / 0,4
restaurace - 1.16				
Normálová osvětlenost	195 lx	227 / 200 lx	261 lx	0,86 / 0,4
restaurace - 1.18				
Normálová osvětlenost	168 lx	250 / 100 lx	350 lx	0,67 / 0,4
KD - 1.01				
Normálová osvětlenost	133 lx	177 / 100 lx	207 lx	0,75 / 0,4
KD - 1.02				
Normálová osvětlenost	191 lx	243 / 200 lx	281 lx	0,78 / 0,4
KD - 1.03				
Normálová osvětlenost	398 lx	484 / 400 lx	566 lx	0,82
KD - 1.04				
Normálová osvětlenost	372 lx	438 / 400 lx	495 lx	0,85
KD - 1.05				
Normálová osvětlenost	251 lx	301 / 300 lx	344 lx	0,83 / 0,4
KD - 1.06				
Normálová osvětlenost	157 lx	210 / 200 lx	243 lx	0,75 / 0,4
KD - 1.07				
Normálová osvětlenost	194 lx	243 / 200 lx	282 lx	0,8 / 0,4
KD - 1.08				
Normálová osvětlenost	221 lx	237 / 200 lx	259 lx	0,93 / 0,4
KD - 1.09				
Normálová osvětlenost	221 lx	237 / 200 lx	259 lx	0,93 / 0,4
KD - 1.10				
Normálová osvětlenost	227 lx	242 / 200 lx	262 lx	0,94 / 0,4
KD - 1.11				
Normálová osvětlenost	217 lx	237 / 200 lx	258 lx	0,91 / 0,4
KD - 1.12				
Normálová osvětlenost	198 lx	245 / 200 lx	281 lx	0,81 / 0,4
KD - 1.13				
Normálová osvětlenost	221 lx	237 / 200 lx	260 lx	0,93 / 0,4



Úřad: **1.01** | Úřad: **1.02** | Úřad: **1.03** | Úřad: **1.04** | Úřad: **1.05** | Úřad: **1.06** | Úřad: **1.07** | Úřad: **1.08** | Úřad: **1.09** | Úřad: **1.10** | Úřad: **1.11** | Úřad: **1.12** | Úřad: **Venovní sklad**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	2797,66 mm
Šířka	5915,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN370V2/700 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

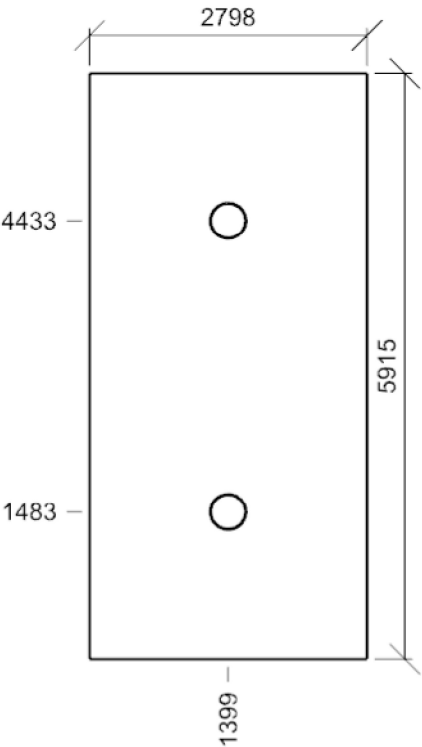
Výška	3105,00 mm
-------	------------

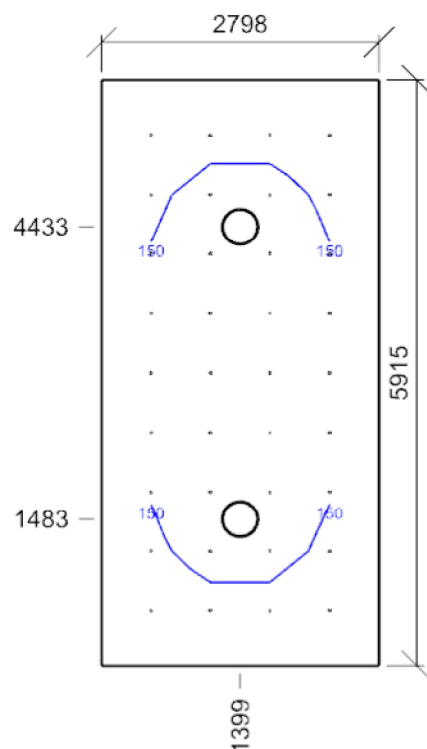
Počty

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

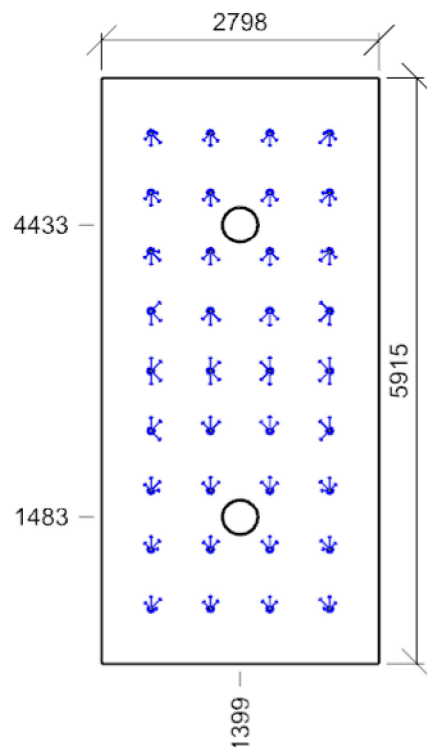
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1398,8	1482,5	3105,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1398,8	4432,5	3105,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - Úřad 1.01





Emin/Em/Emax: **119/154/176 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **498,83 x 557,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/18,6/20,1** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **498,83 x 557,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

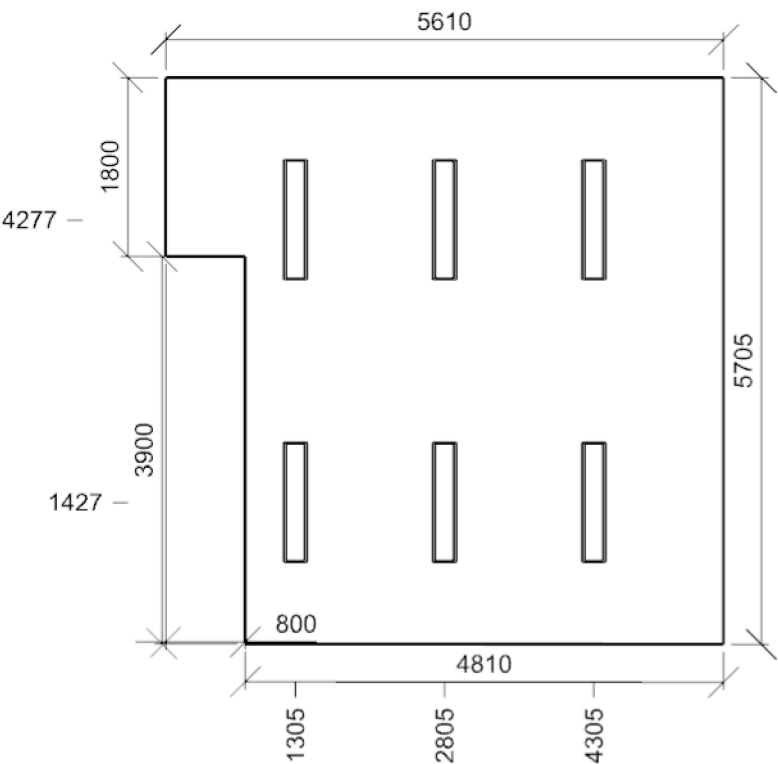
Výpočet			Obecné		
Počet odrazů	3		Geometrie		
Rozměr elementární plochy	200 mm				
Dělicí poměr svítidla	10		Výška	3150,00 mm	
Údržba			Plocha	28,9 m²	
Čistota prostředí	Čisté		Odraznost		
Údržbu počítat	Ano		Podlaha	0,3	
Interval obnovy povrchů	36 m		Strop	0,7	
Interval čištění svítidel	12 m		Stěny	0,5	
Funkční spolehlivost	100 %				
Výměna světelných zdrojů	Individuální				

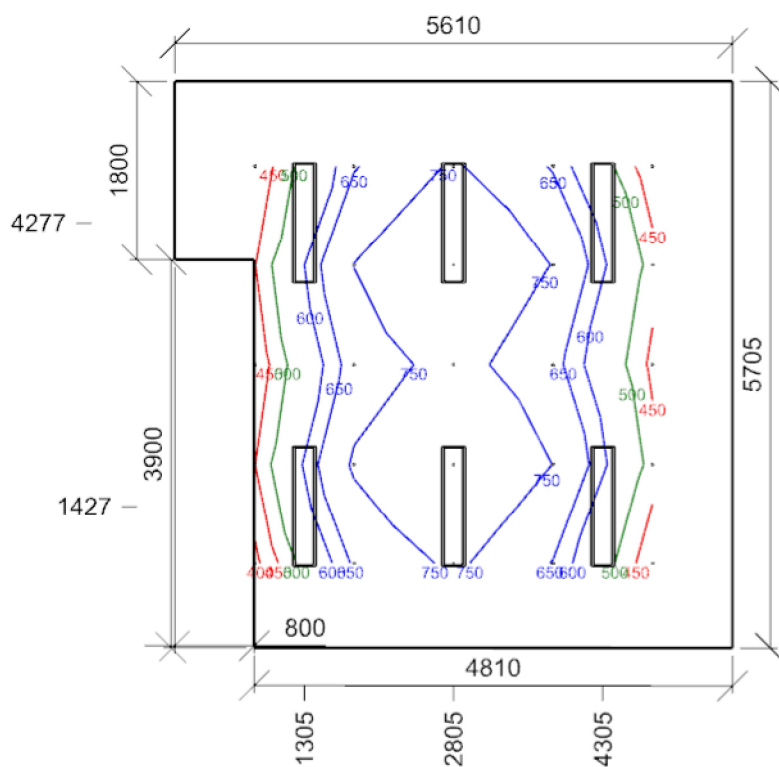
Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3098,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,7565					

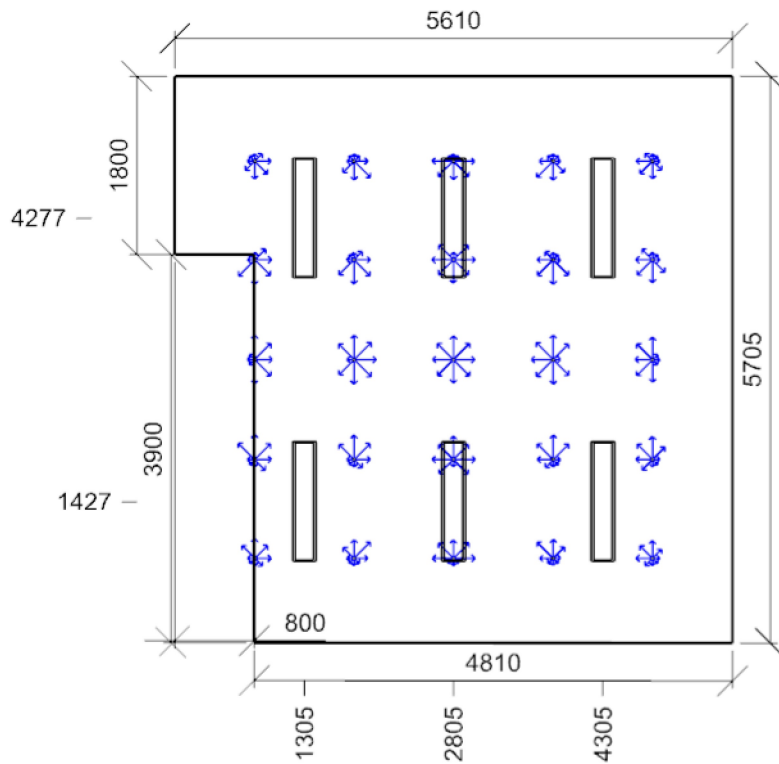
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	505,0	1422,5	3098,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	505,0	4272,5	3098,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2005,0	1422,5	3098,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2005,0	4272,5	3098,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3505,0	1422,5	3098,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3505,0	4272,5	3098,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - Úřad 1.02





Emin/Em/Emax: **384/615/892 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **805,00 x 852,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,3/16,7/18,9** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **805,00 x 852,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

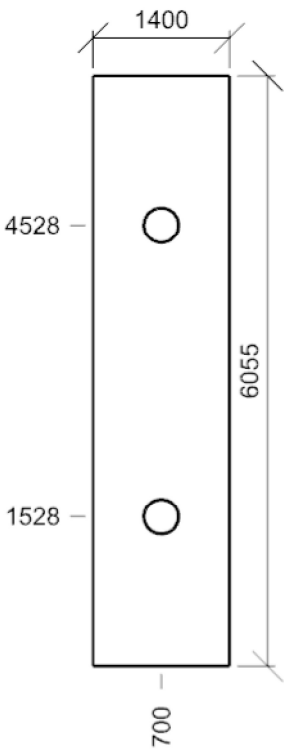
Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	200 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Délka	1400,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Šířka	6055,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Výška	3150,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Plocha	8,5 m²
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Strop	0,7
		Stěny	0,5

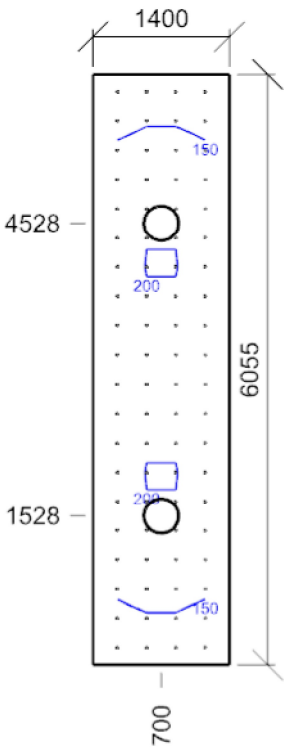
Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN370V2/700 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3105,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

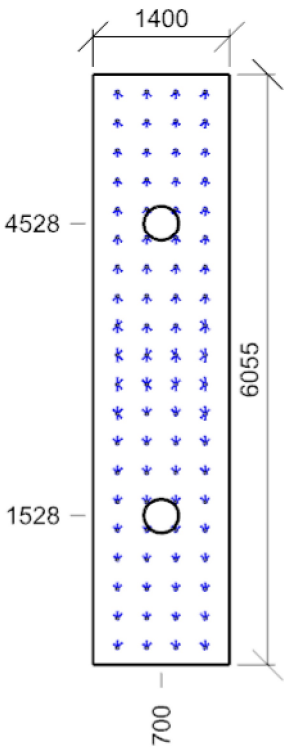
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0	1527,5	3105,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	700,0	4527,5	3105,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - Úřad 1.03





Emin/Em/Emax: **118/175/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 177,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,6/17,9/19,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 177,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

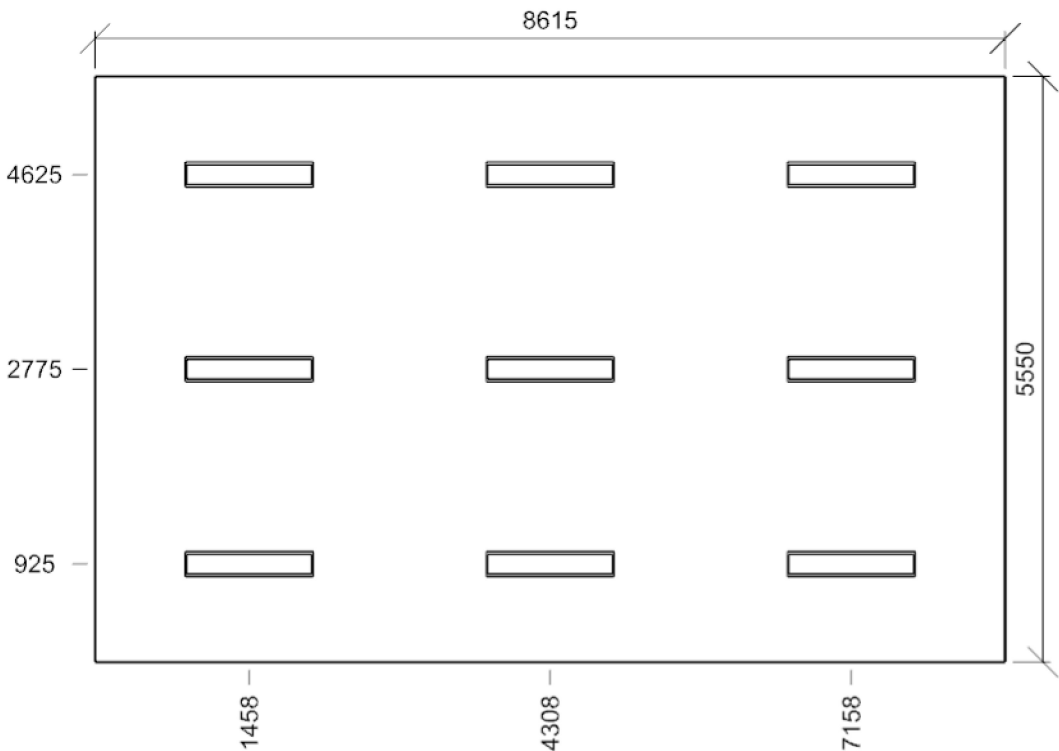
Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	300 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Délka	8615,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Šířka	5550,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Výška	3150,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Plocha	47,8 m²
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Strop	0,7
		Stěny	0,5

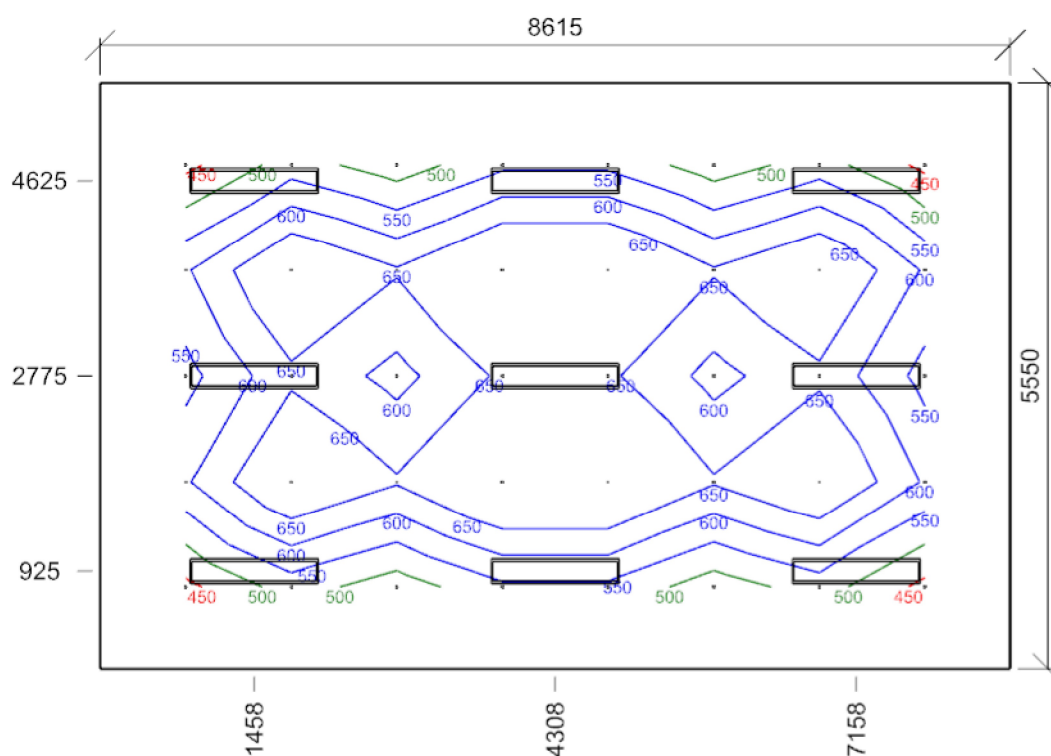
Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3098,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,7565					

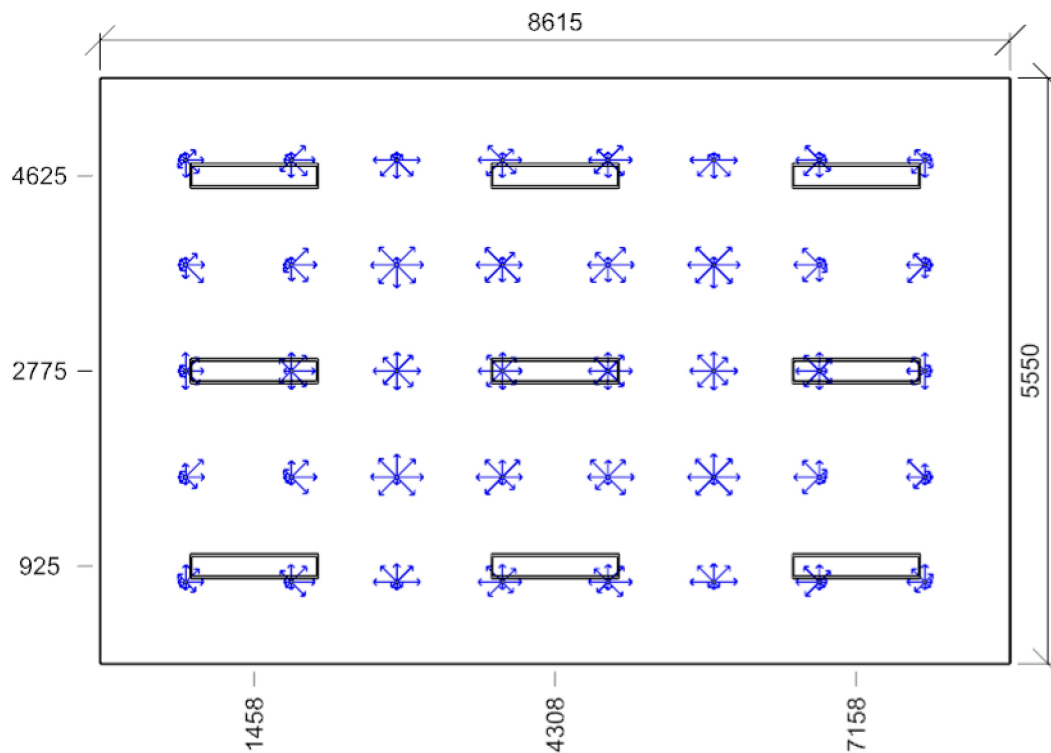
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1457,5	925,0	3098,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1457,5	2775,0	3098,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1457,5	4625,0	3098,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4307,5	925,0	3098,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4307,5	2775,0	3098,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4307,5	4625,0	3098,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7157,5	925,0	3098,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7157,5	2775,0	3098,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	7157,5	4625,0	3098,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys - Úřad 1.04





Emin/Em/Emax: **436/589/740 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **807,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,9/16,4/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **807,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	4305,00 mm
Šířka	1855,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	8,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

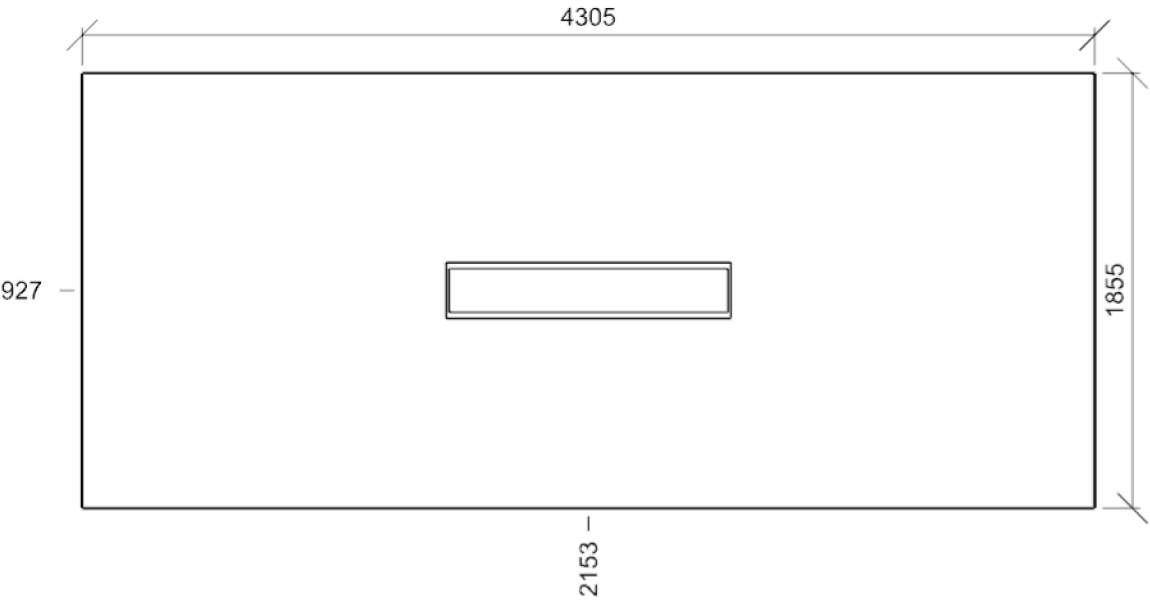
Výška	3098,00 mm
-------	------------

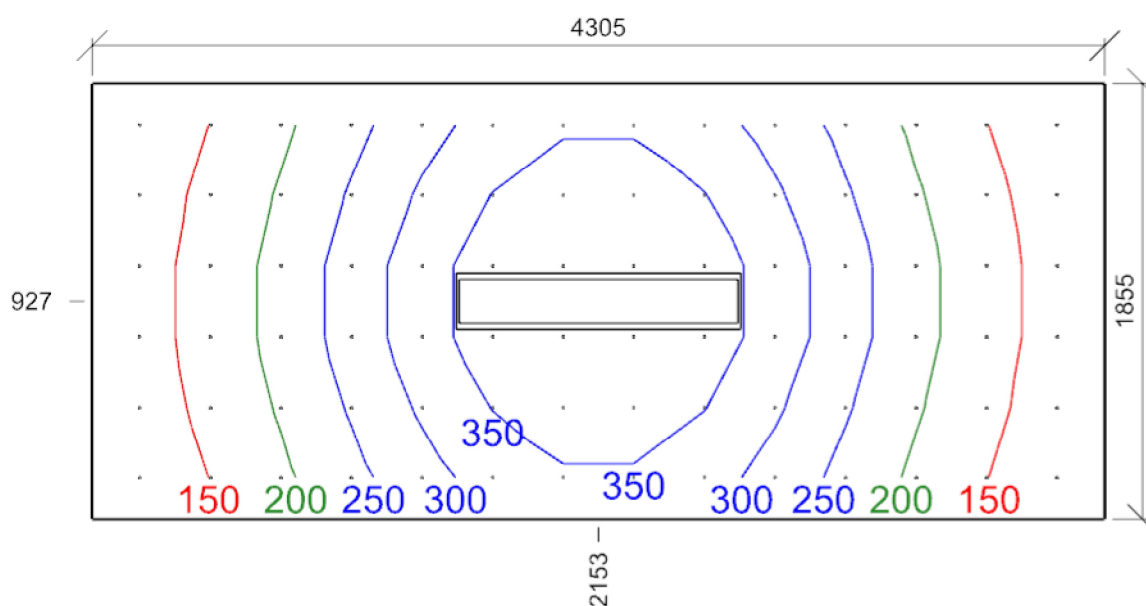
Počty

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

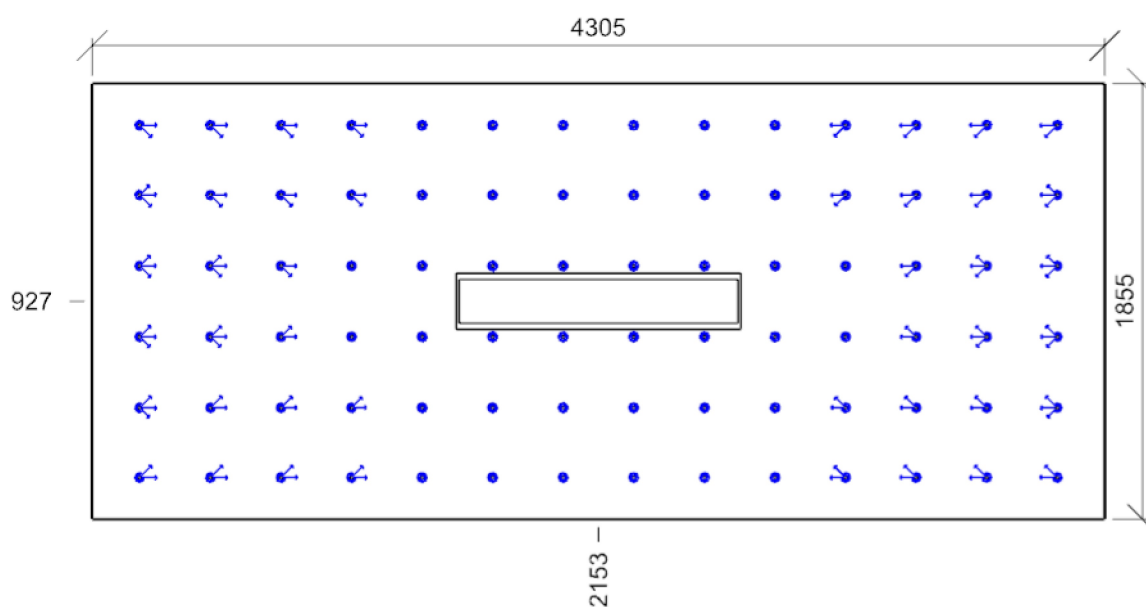
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2152,5 927,5 3098,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - Úřad 1.05





Emin/Em/Emax: **117/253/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **202,50 x 177,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/20,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **202,50 x 177,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

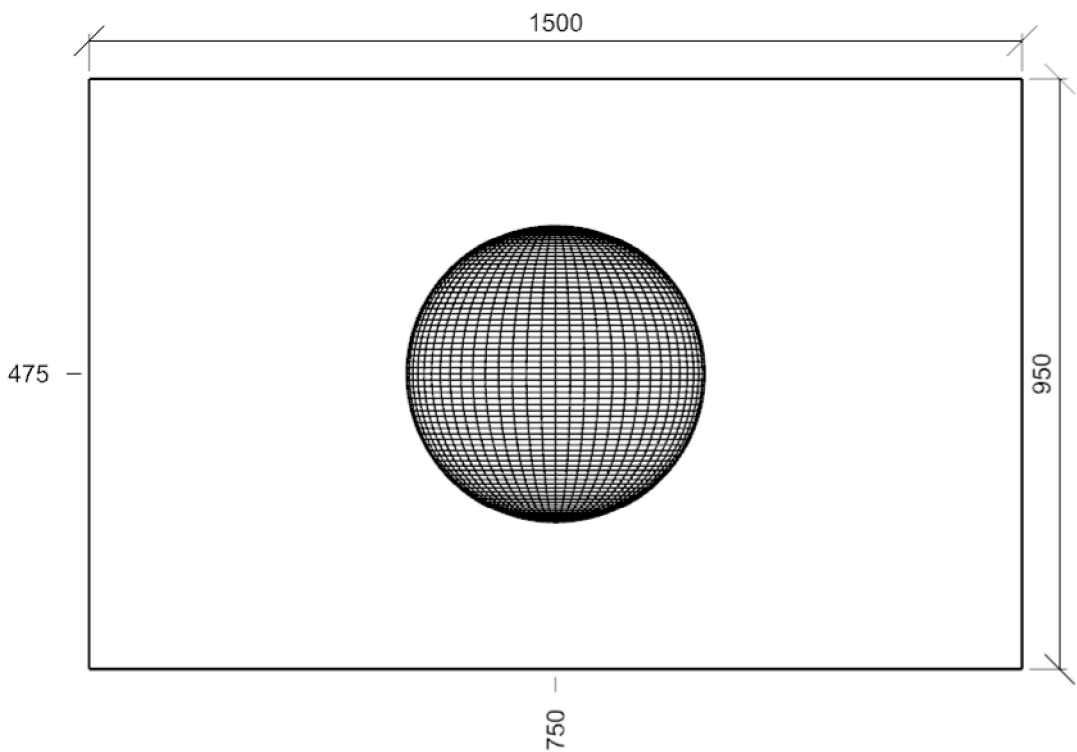
Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	100 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté	Délka	1500,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Šířka	950,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Výška	3150,00 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Plocha	1,4 m²
Funkční spolehlivost	100 %	Odrážnost	
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

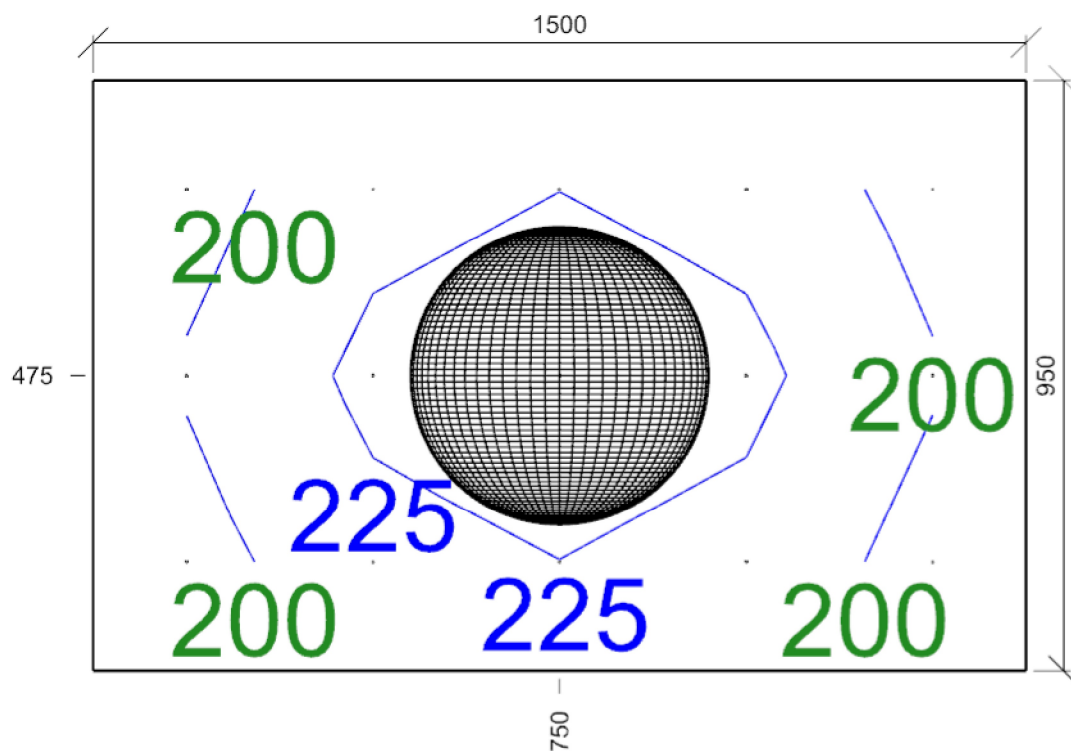
Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3000,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0	475,0	3000,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys - Úřad 1.06





Emin/Em/Emax: **190/212/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

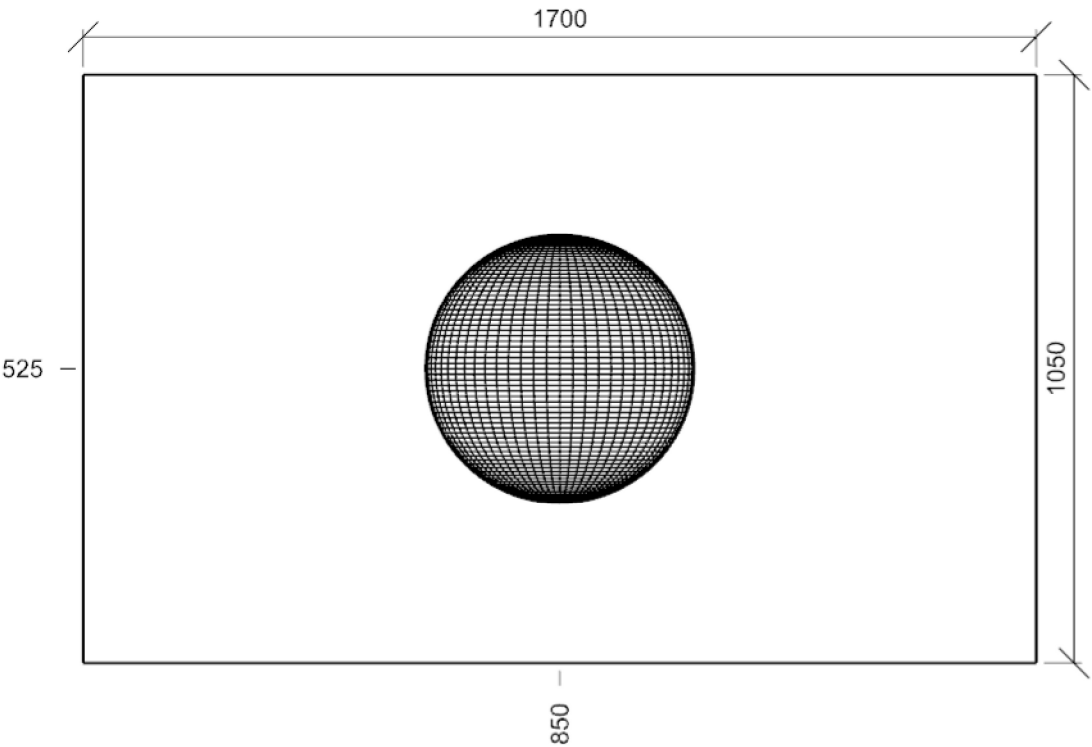
Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	100 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Délka	1700,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Šířka	1050,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Výška	3150,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Plocha	1,8 m²
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Strop	0,7
		Stěny	0,5

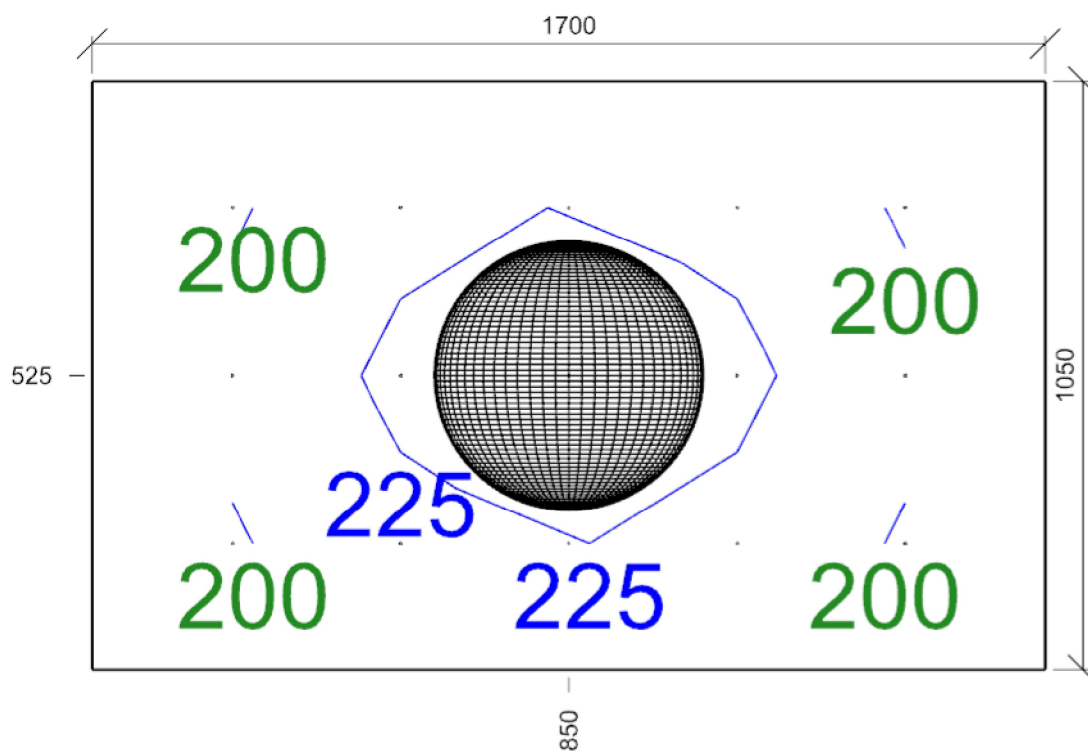
Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3000,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	850,0	525,0	3000,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys - Úřad 1.07





Emin/Em/Emax: **197/215/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Úřad 1.08 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Údržba

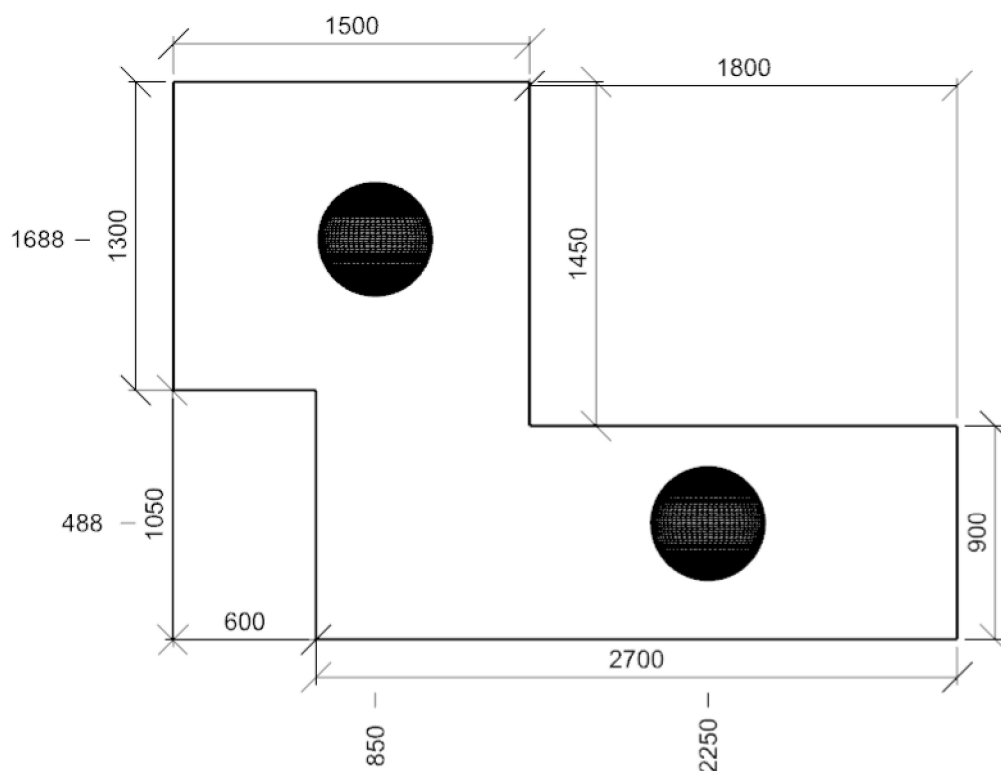
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

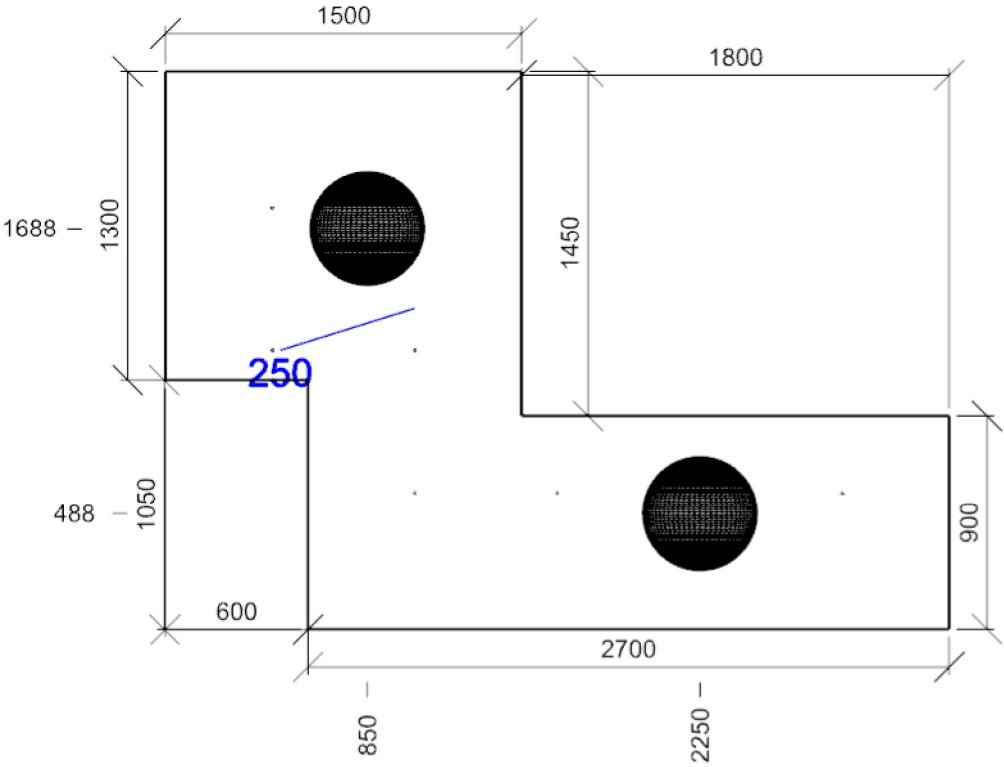
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	1650,0 487,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítilno 2	250,0 1687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - Úřad 1.08





Emin/Em/Emax: **203/247/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	912,48 mm
Šířka	1305,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

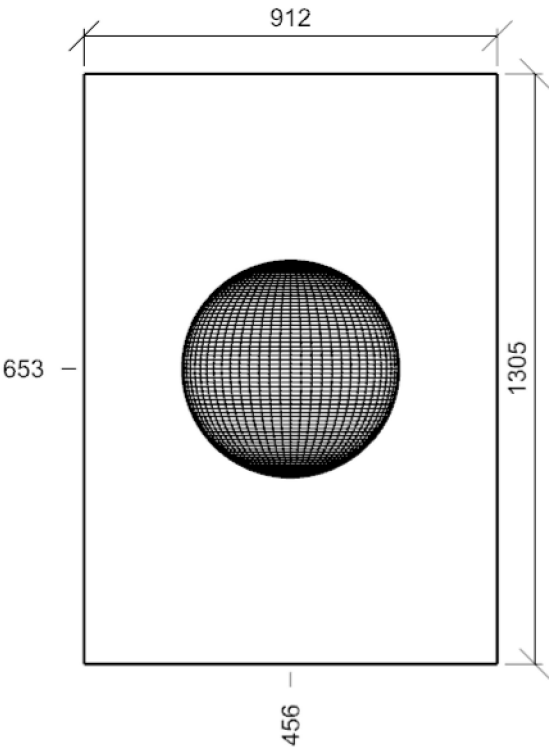
Výška	3000,00 mm
-------	------------

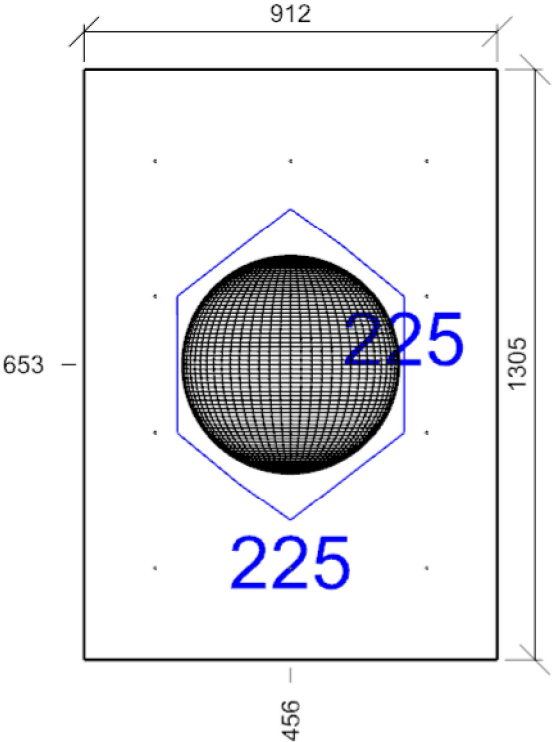
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	456,2 652,5 3000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - Úřad 1.09





Emin/Em/Emax: **203/218/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **156,24 x 202,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

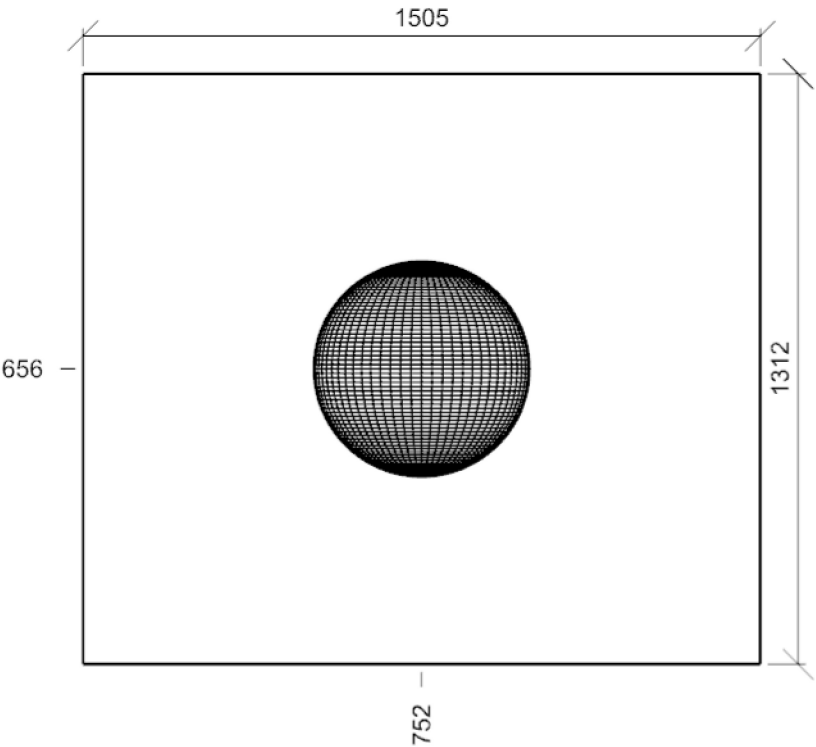
Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	100 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Délka	1505,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Šířka	1312,48 mm
Údržbu počítat	Ano	Výška	3150,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Plocha	2,0 m²
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Strop	0,7
		Stěny	0,5

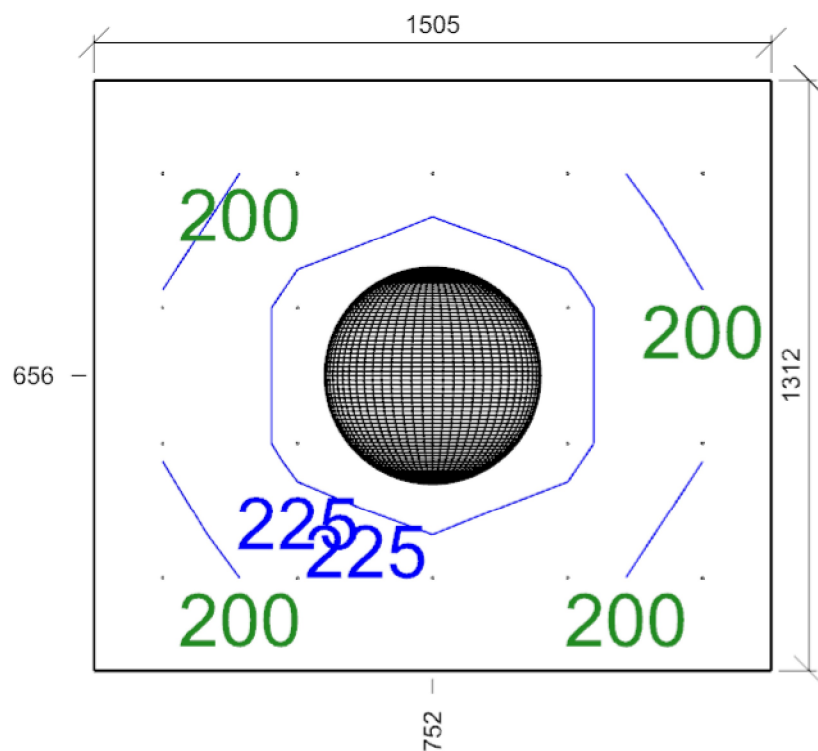
Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3000,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	752,5	656,2	3000,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys - Úřad 1.10





Emin/Em/Emax: **185/212/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,50 x 206,24 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1300,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

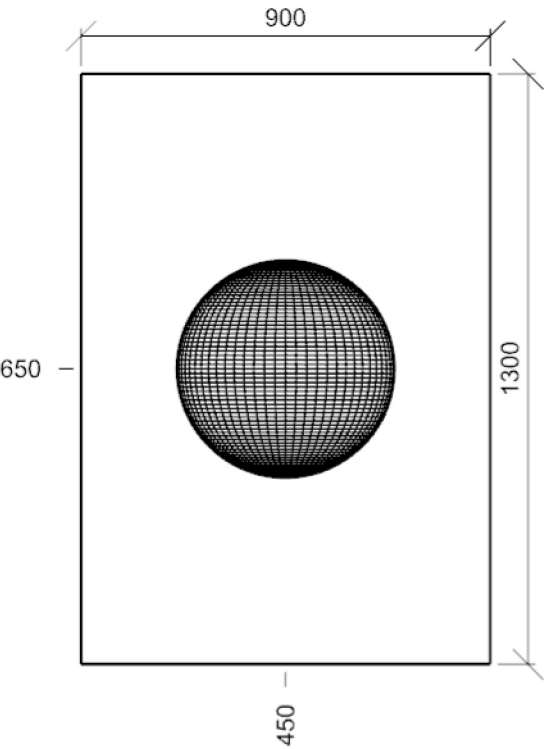
Výška	3000,00 mm
-------	------------

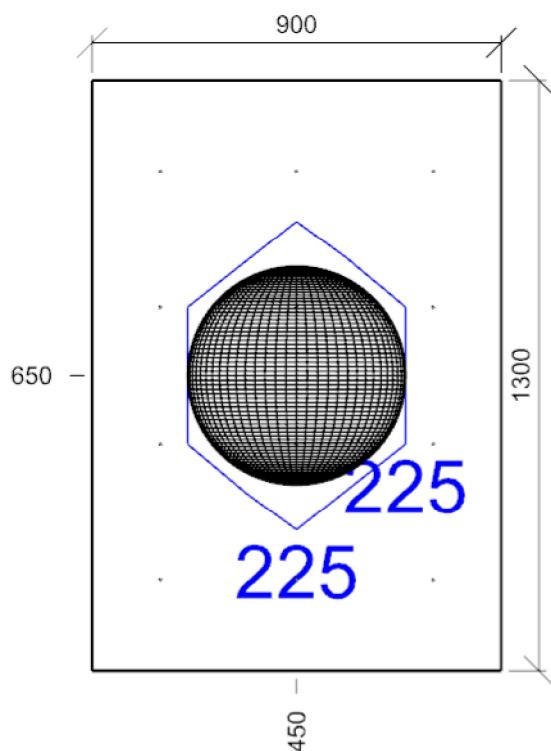
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 650,0 3000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - Úřad 1.11





Emin/Em/Emax: **203/217/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

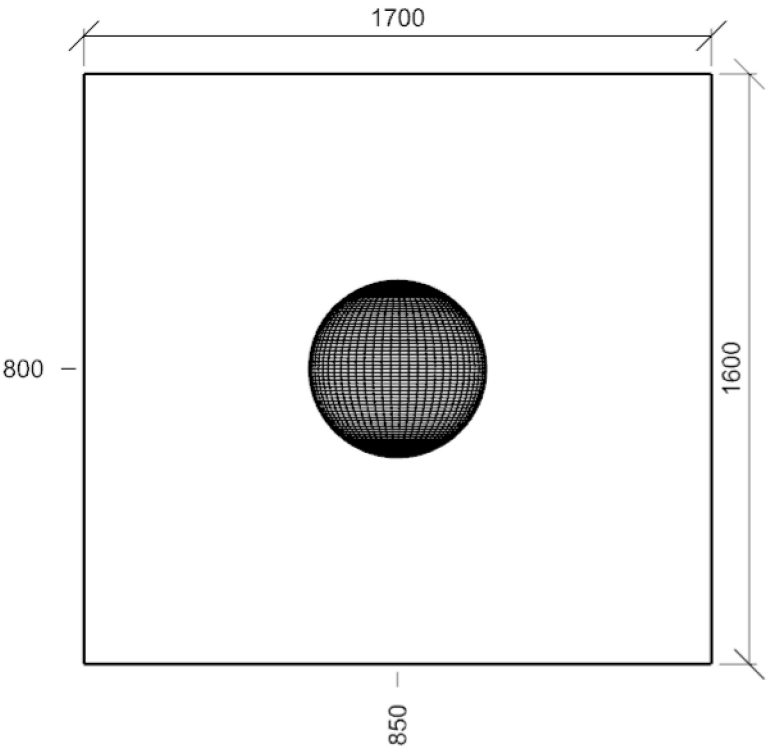
Výška	3018,00 mm
-------	------------

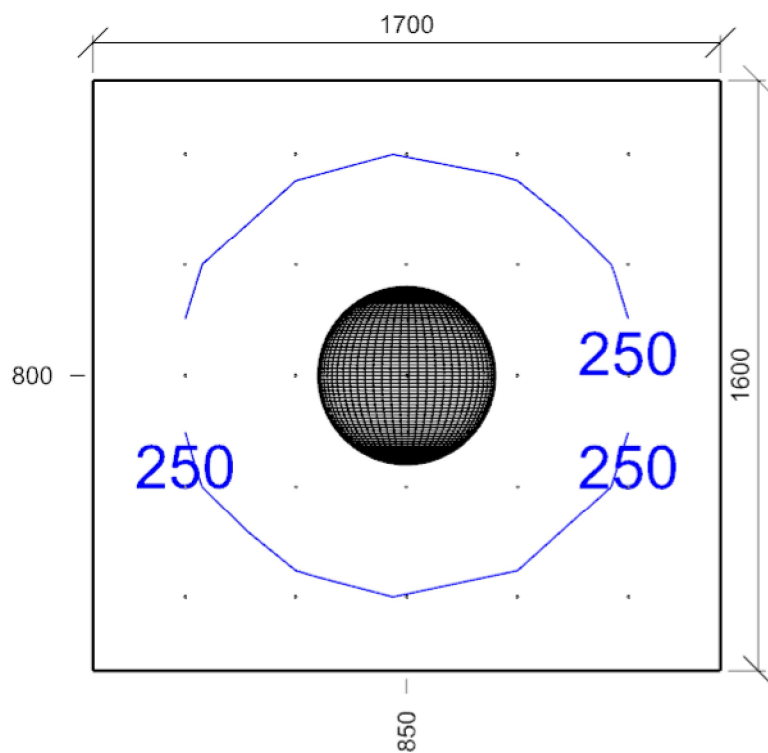
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	850,0 800,0 3018,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - Úřad 1.12





E_{min}/E_m/E_{max}: **220/254/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 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

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	44,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

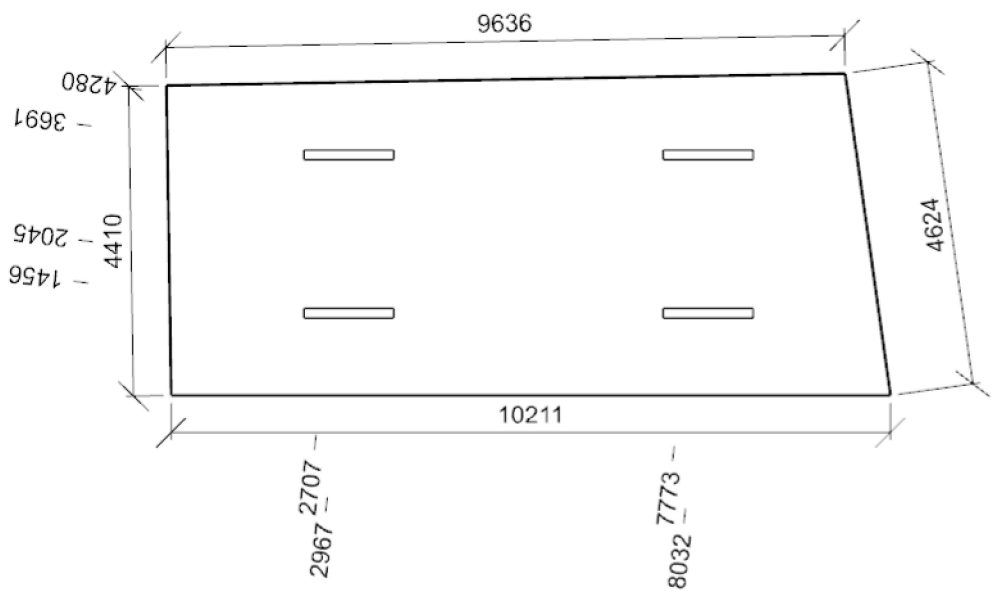
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

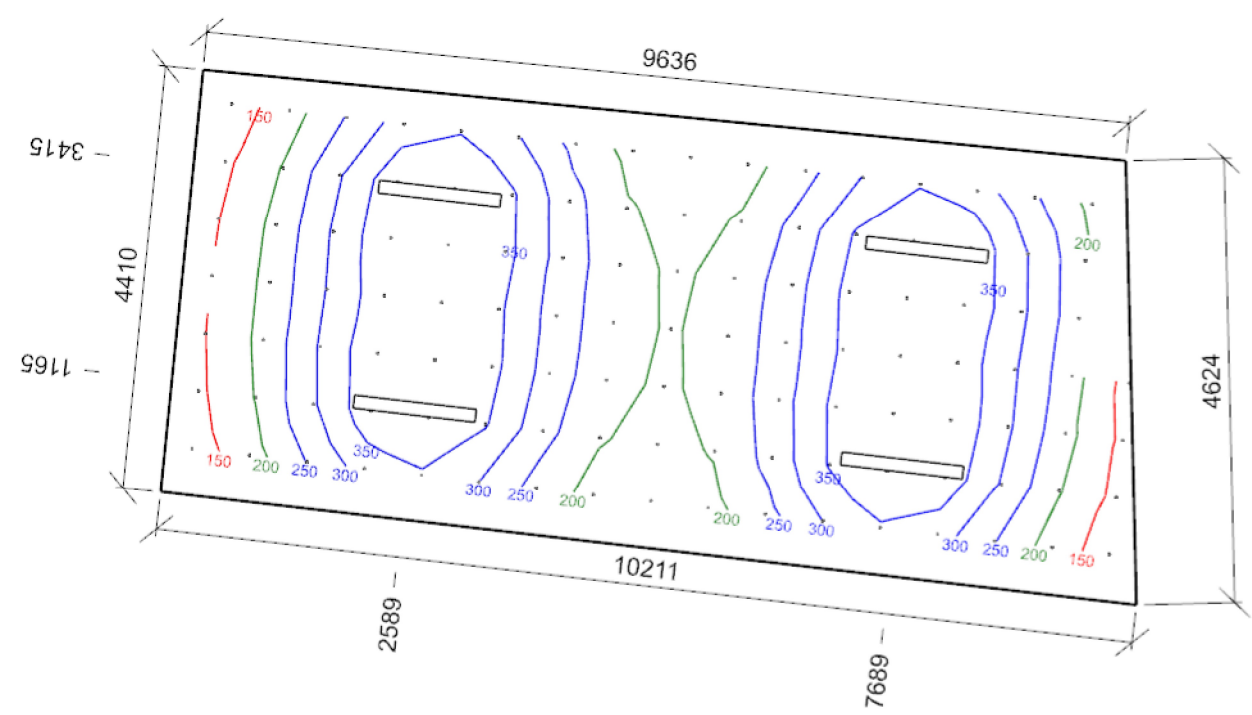
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2521,8	1164,7	2950,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2521,8	3414,7	2950,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7621,8	1164,7	2950,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7621,8	3414,7	2950,0	0,0	0,0	0,0

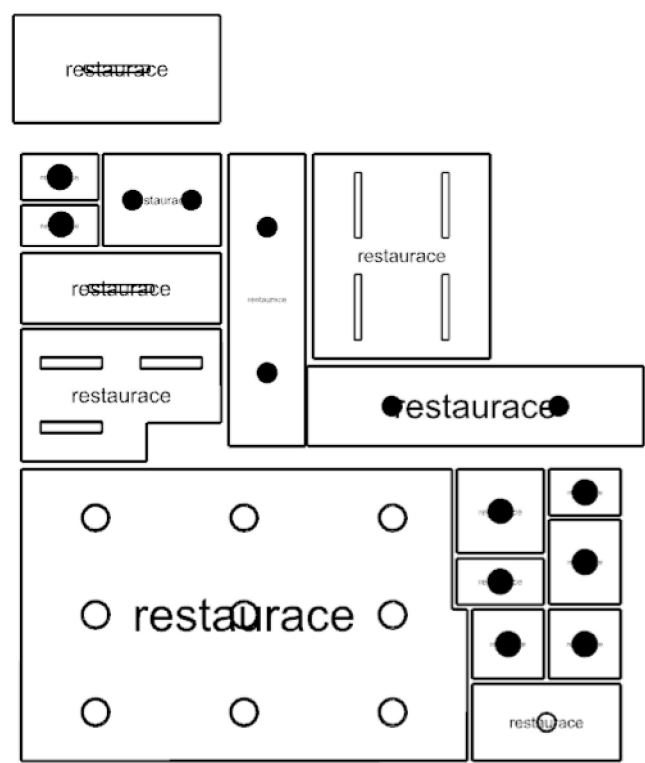
Půdorys - Úřad Venovní sklad





Emin/Em/Emax: **124/273/419 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **339,47 x 489,68 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - restaurace Podlaží



restaurace: **1.01** | restaurace: **1.02** | restaurace: **1.03** | restaurace: **1.04** | restaurace: **1.05** | restaurace: **1.06** | restaurace: **1.07** | restaurace: **1.07 sprcha** | restaurace: **1.08** | restaurace: **1.09** | restaurace: **1.11** | restaurace: **1.12** | restaurace: **1.13** | restaurace: **1.14** | restaurace: **Místnost** | restaurace: **1.16** | restaurace: **1.18**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	4,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN370V2/700 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

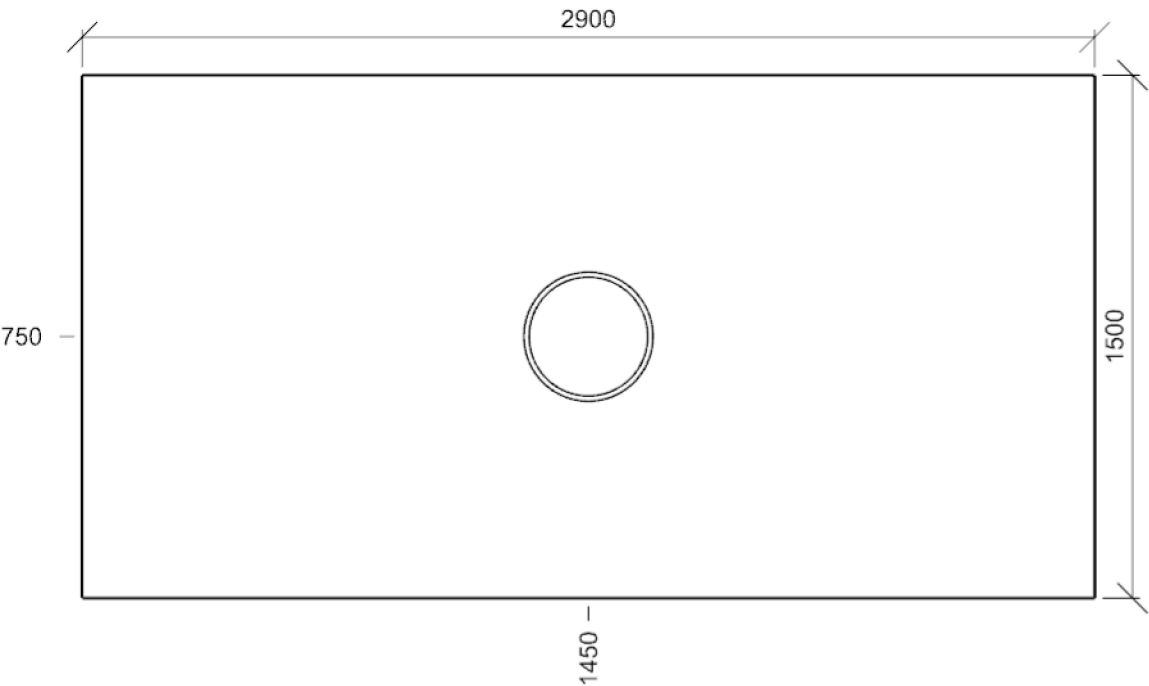
Výška	3195,00 mm
-------	------------

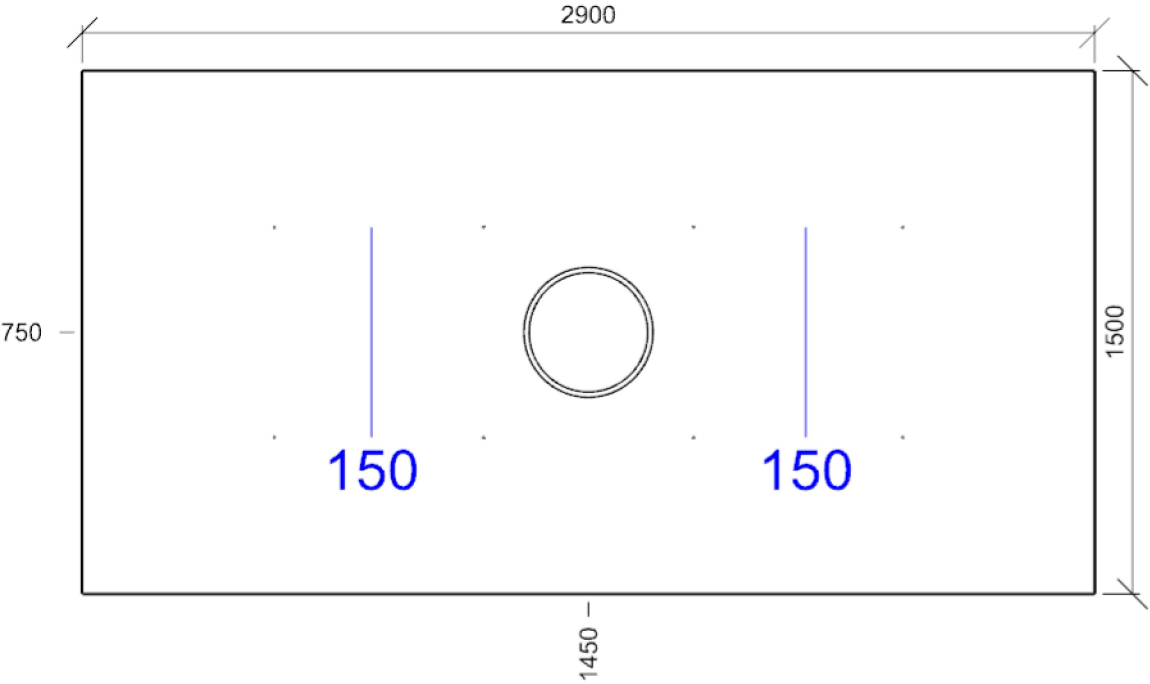
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1450,0 750,0 3195,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.01





Emin/Em/Emax: **140/151/162 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 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

Obecné

Geometrie

Výška	3240,00 mm
Plocha	48,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN550V3/1050 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 550mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3195,00 mm
-------	------------

Počty

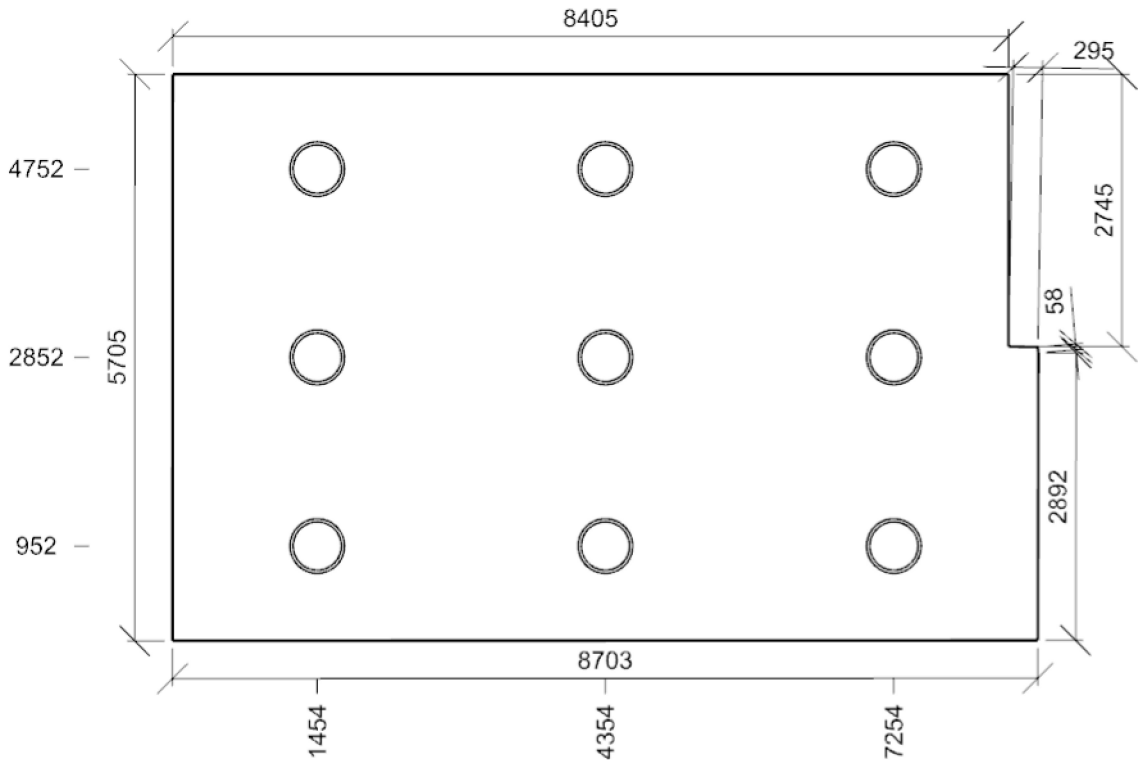
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

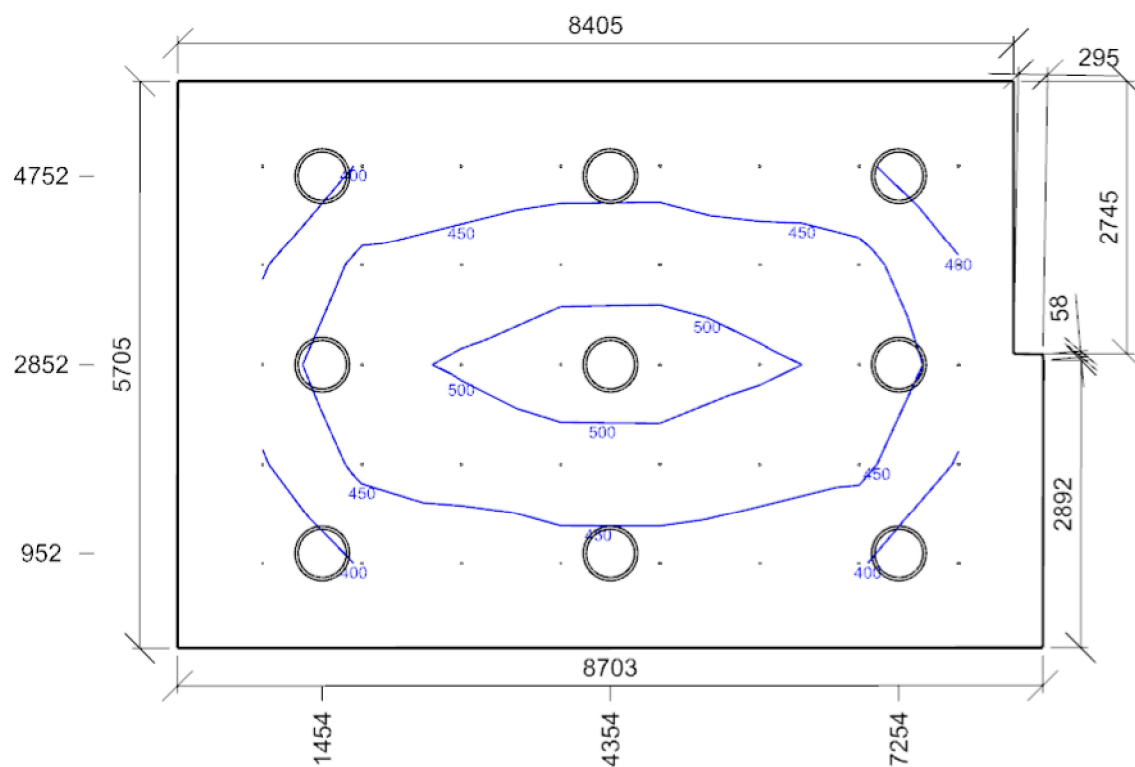
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

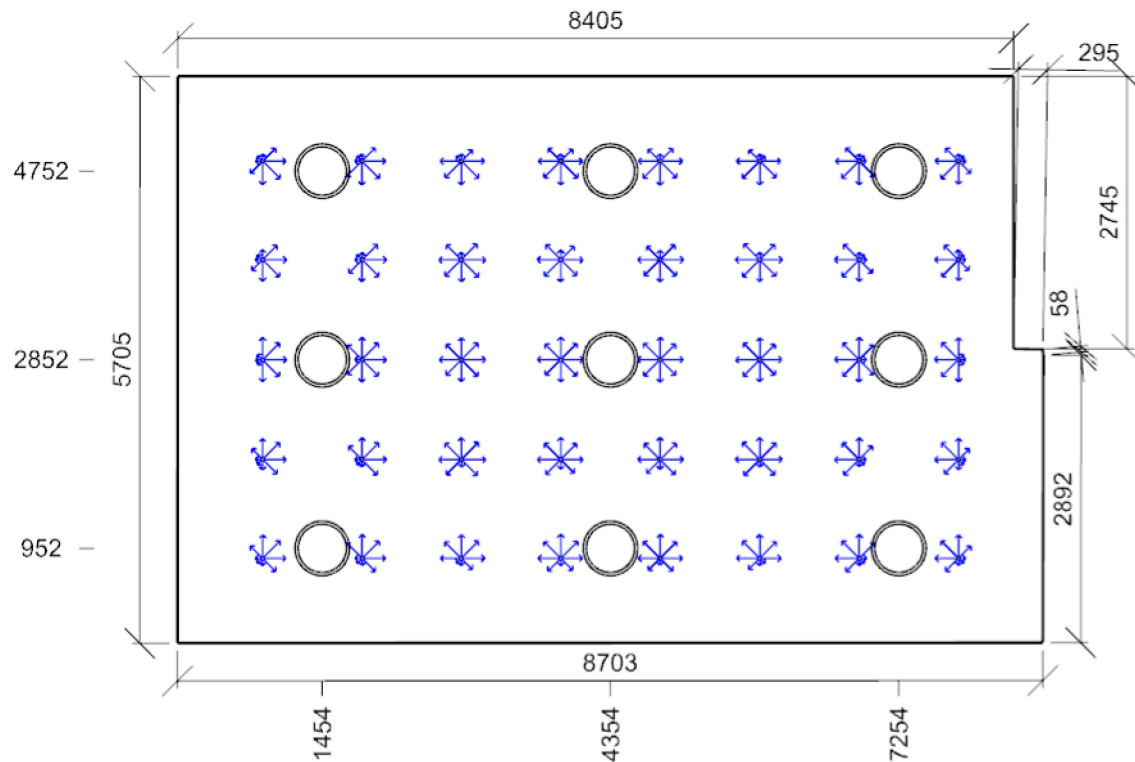
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1454,0 952,5 3195,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1454,0 2852,5 3195,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1454,0 4752,5 3195,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4354,0 952,5 3195,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4354,0 2852,5 3195,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4354,0 4752,5 3195,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	7254,0 952,5 3195,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	7254,0 2852,5 3195,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	7254,0 4752,5 3195,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.02





Emin/Em/Emax: **347/439/518 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **854,04 x 852,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,0/19,1/19,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **854,04 x 852,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Výška	3240,00 mm
Plocha	9,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

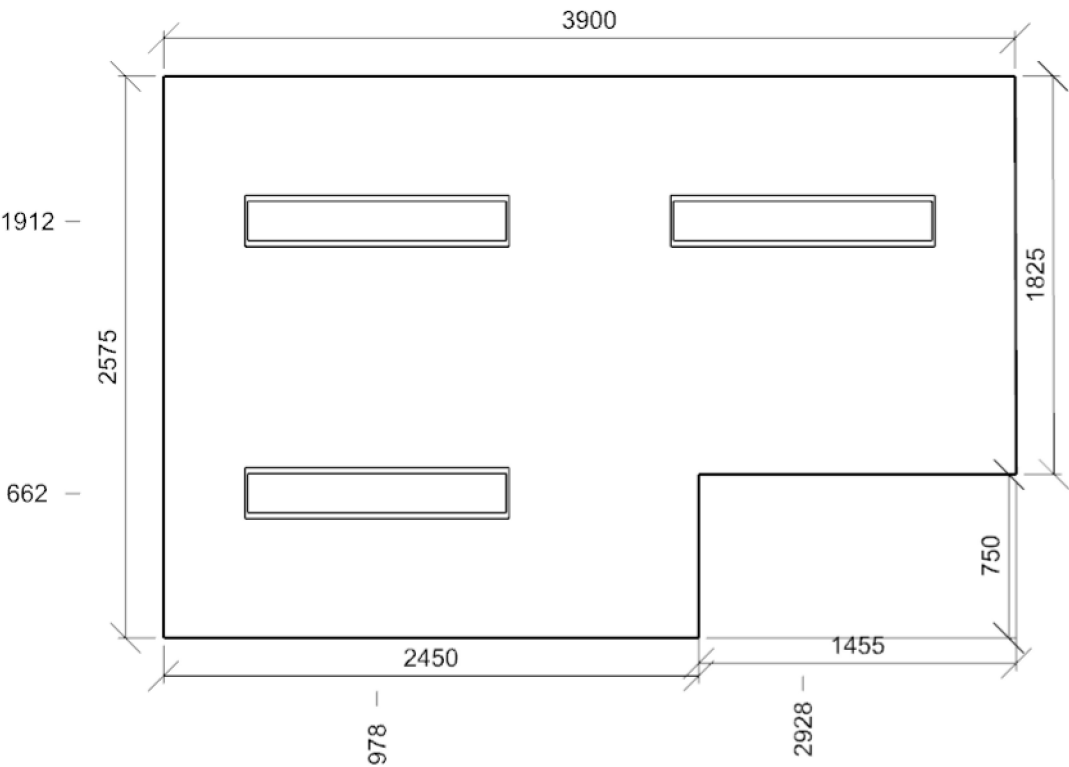
Výška	3188,00 mm
-------	------------

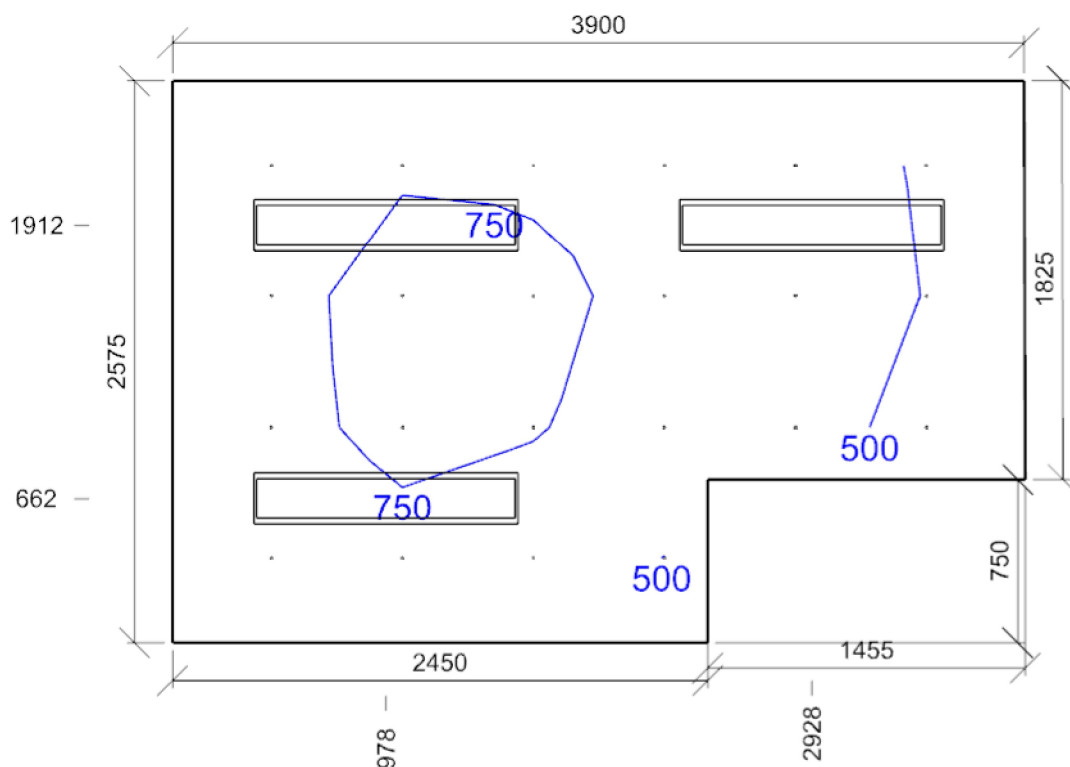
Počty

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

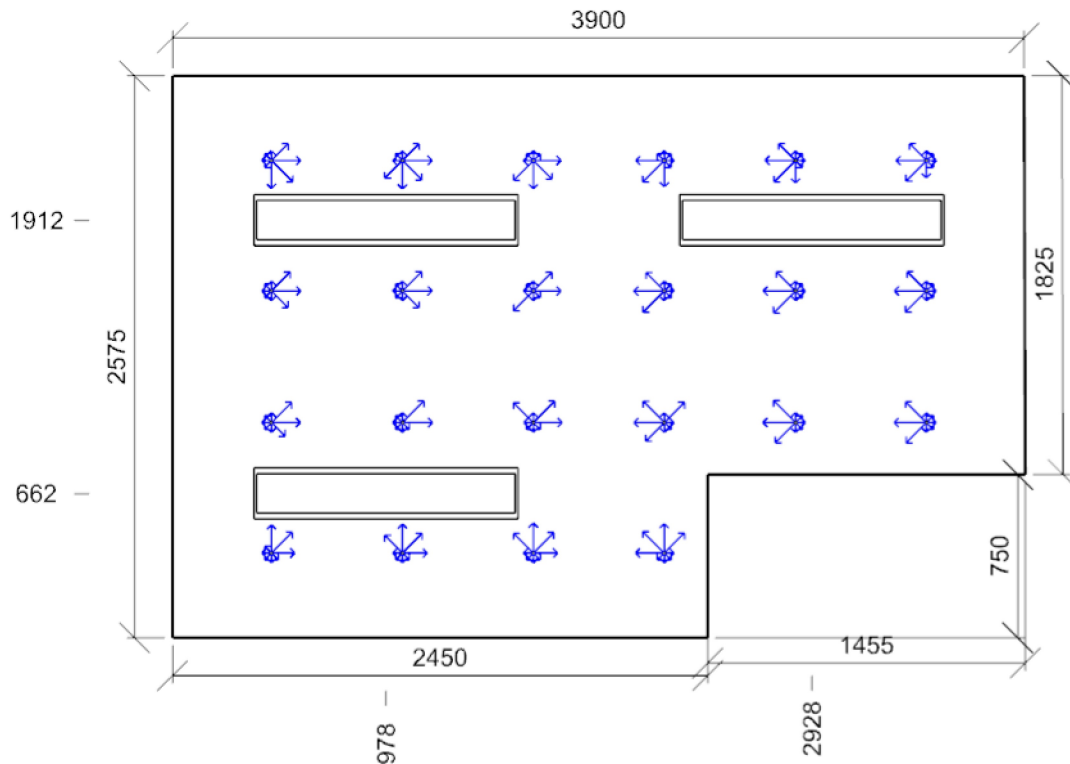
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	977,5 662,5 3188,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	977,5 1912,5 3188,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2927,5 1912,5 3188,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.03





Emin/Em/Emax: **446/653/808 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **452,50 x 387,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,7/16,5/18,5** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **452,50 x 387,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	5705,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	8,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

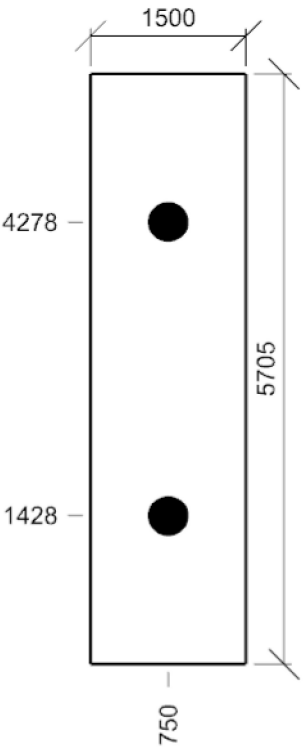
Výška	3132,00 mm
-------	------------

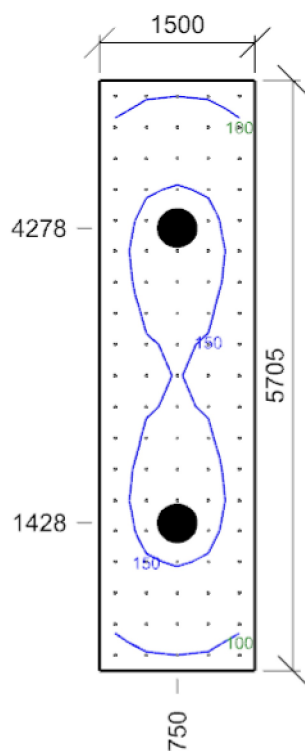
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1427,5	3132,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	750,0	4277,5	3132,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - restaurace 1.04





E_{min}/E_m/E_{max}: **87/136/164 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 152,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	3900,00 mm
Šířka	1375,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	5,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

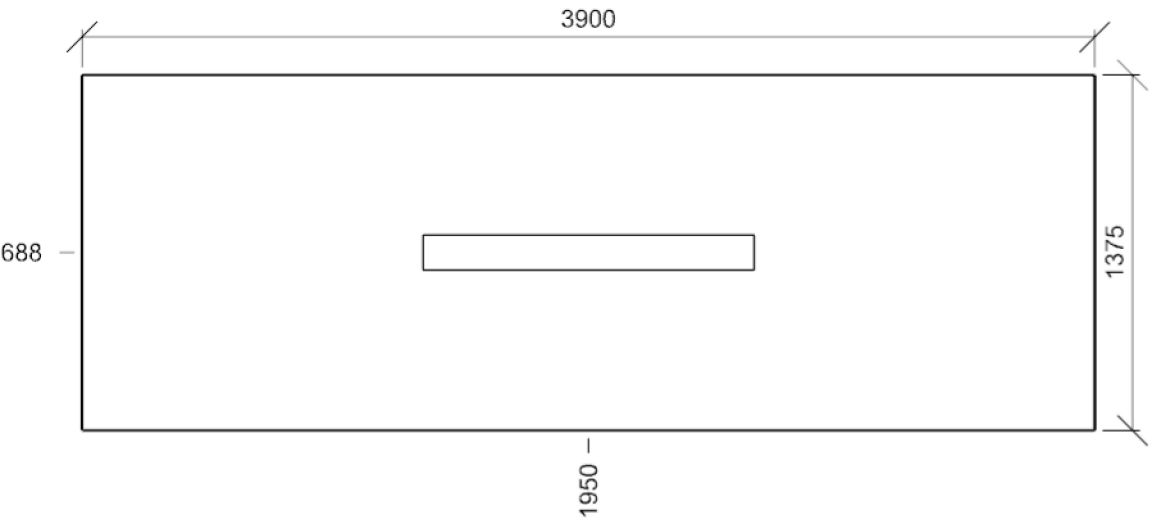
Výška	3140,00 mm
-------	------------

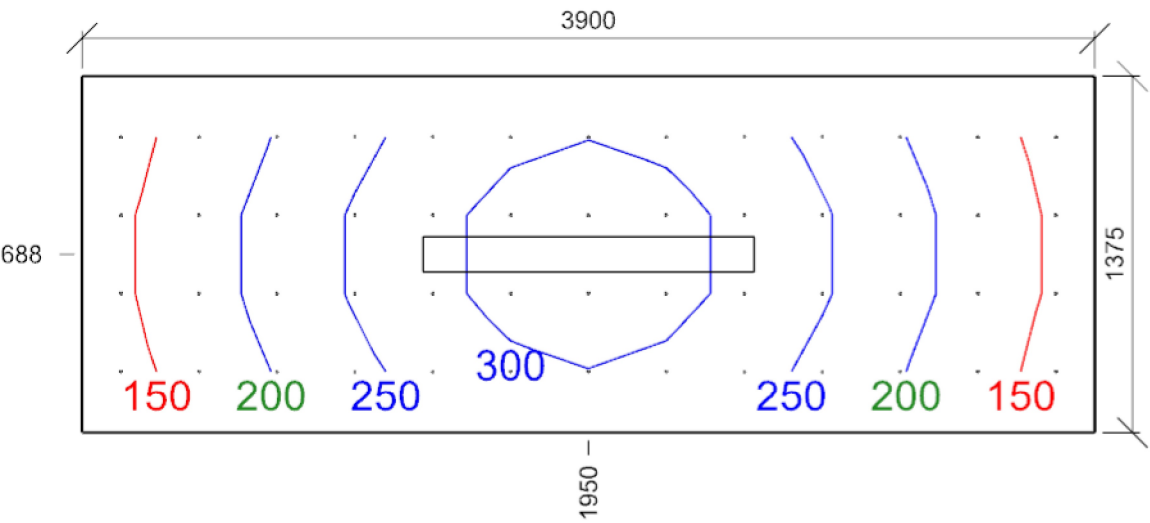
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1950,0 687,5 3140,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.05





Emin/Em/Emax: **134/232/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 237,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	2305,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3132,00 mm
-------	------------

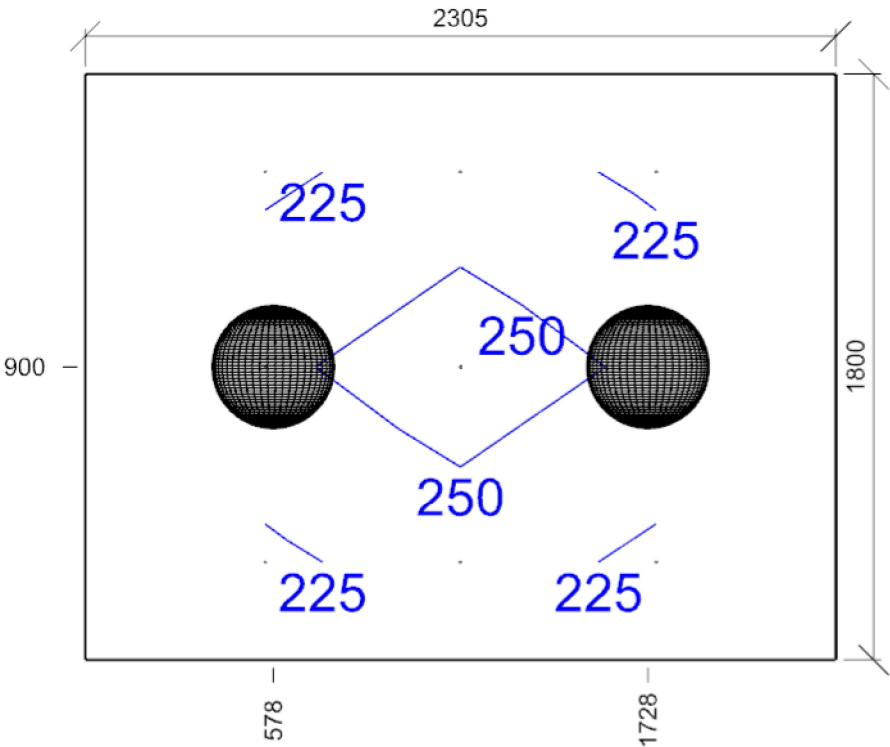
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	577,5	900,0	3132,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1727,5	900,0	3132,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - restaurace 1,06





Emin/Em/Emax: **220/234/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **552,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1505,00 mm
Šířka	905,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

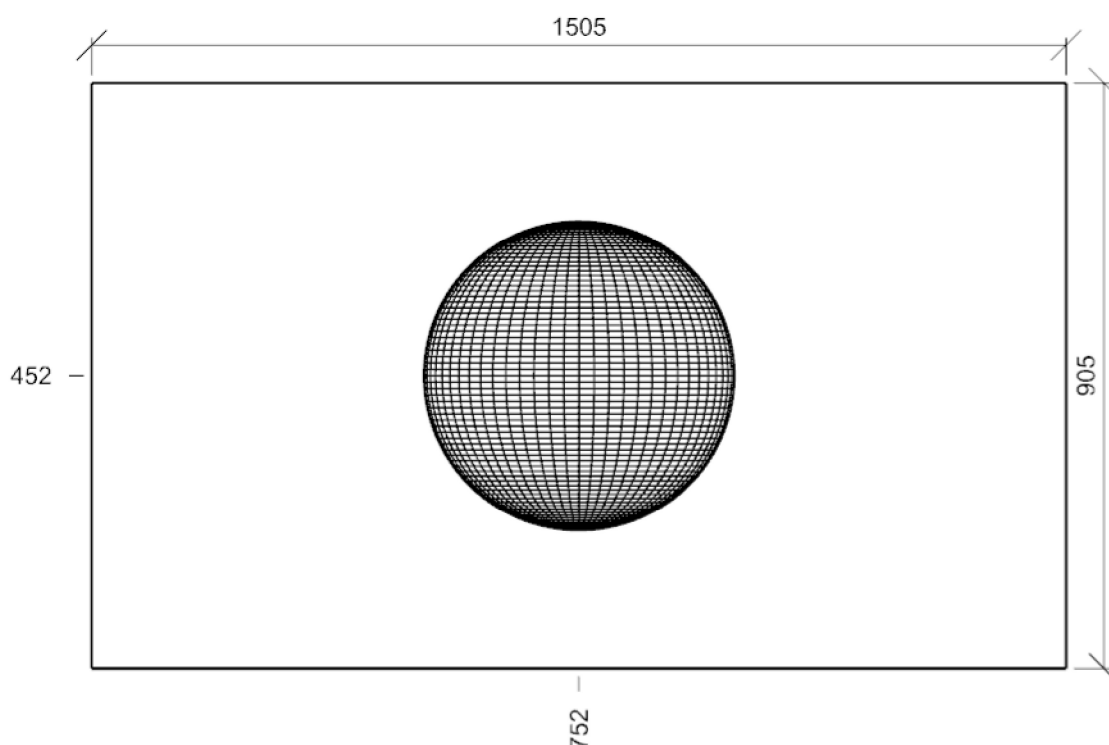
Výška	3090,00 mm
-------	------------

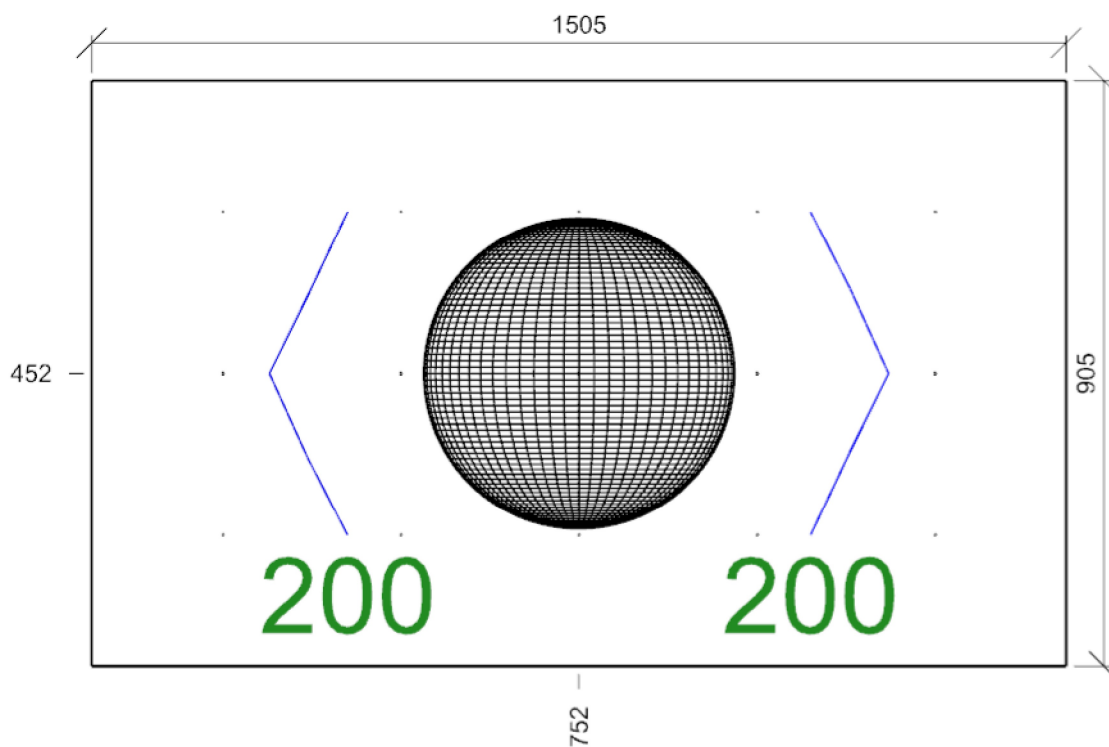
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	752,5 452,5 3090,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.07





Emin/Em/Emax: **187/202/220 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **202,50 x 202,50 mm** | Rozteče: **275,00 x 250,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1505,00 mm
Šířka	810,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

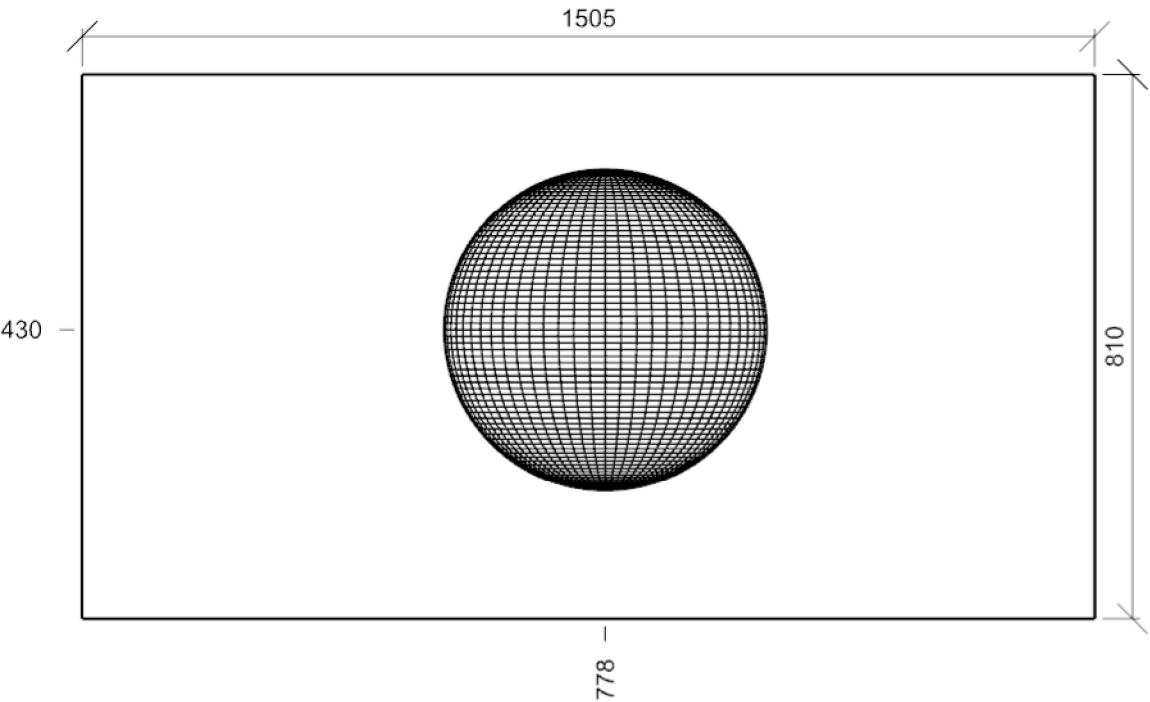
Výška	3090,00 mm
-------	------------

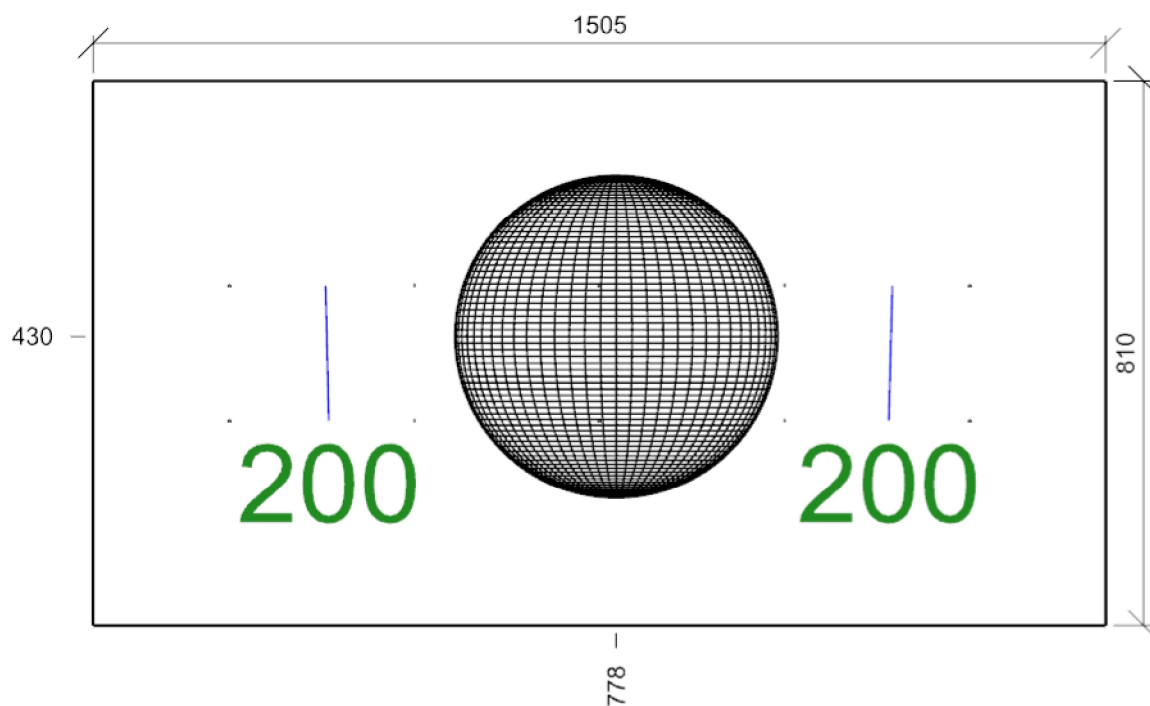
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	777,5 430,0 3090,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.07 sprcha





Emin/Em/Emax: **189/203/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **202,50 x 305,00 mm** | Rozteče: **275,00 x 200,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	6565,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	10,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

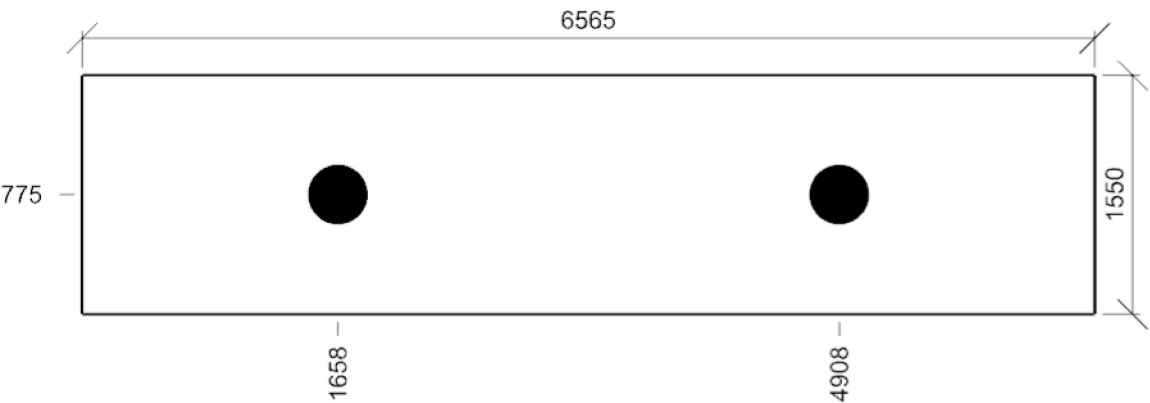
Výška	3132,00 mm
-------	------------

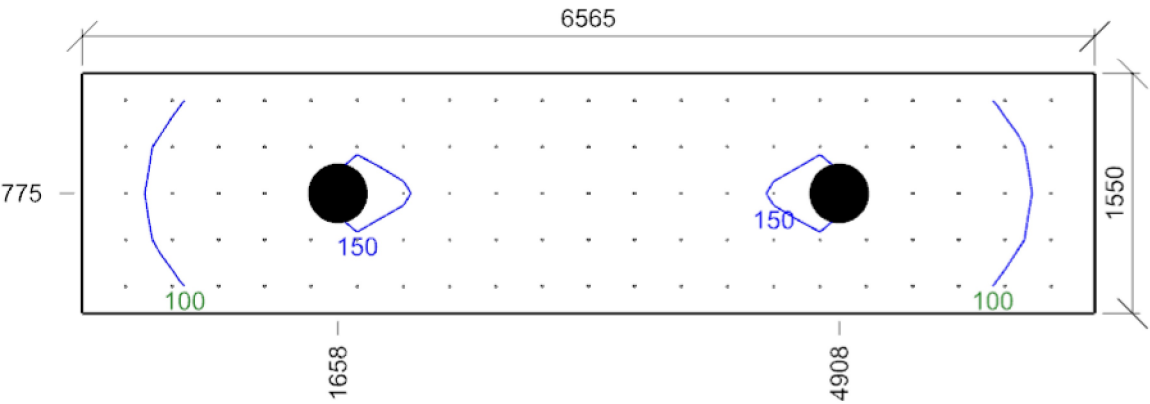
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1657,5 775,0 3132,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4907,5 775,0 3132,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - restaurace 1.08





Emin/Em/Emax: **82/125/154 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **282,50 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4005,00 mm
Výška	3240,00 mm
Plocha	13,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3140,00 mm
-------	------------

Počty

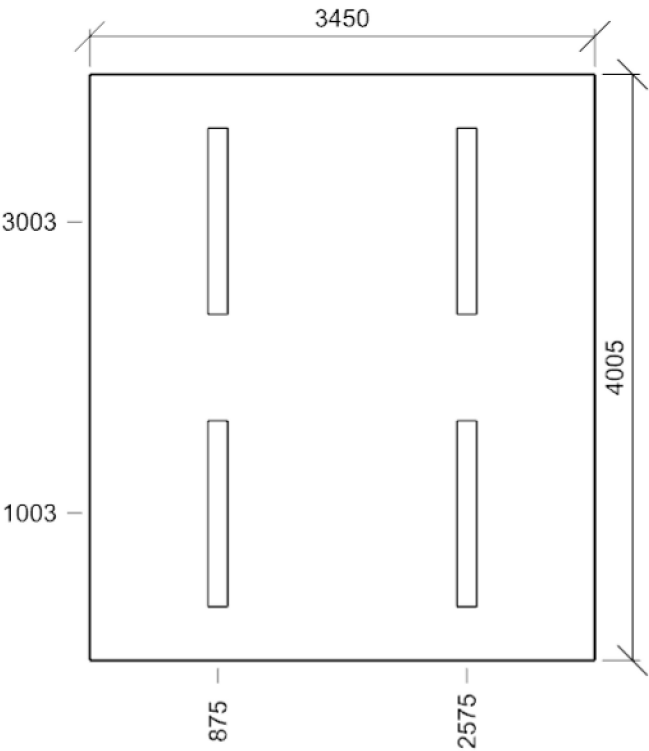
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

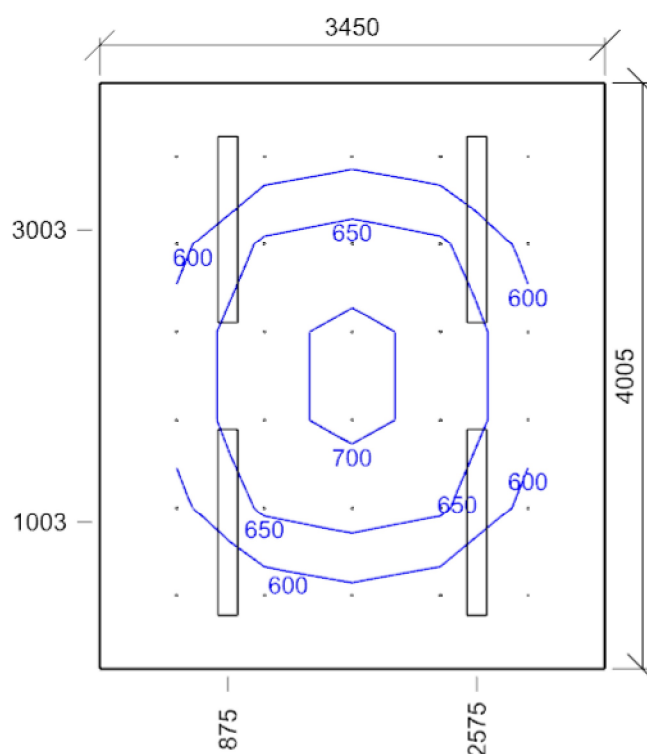
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

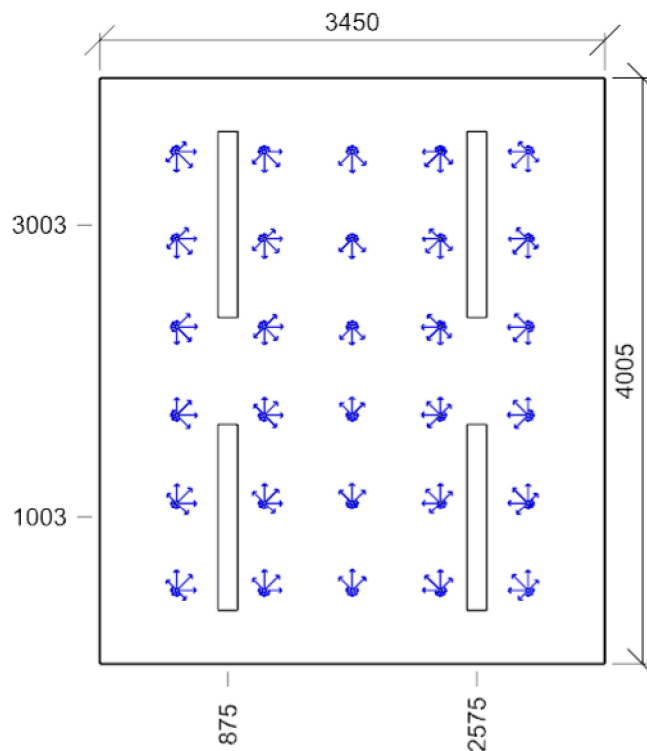
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 1002,5 3140,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	875,0 3002,5 3140,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2575,0 1002,5 3140,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	2575,0 3002,5 3140,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - restaurace 1.09





Emin/Em/Emax: **509/616/709 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/14,8/16,3** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné
Geometrie

Délka	1405,00 mm
Šířka	1350,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

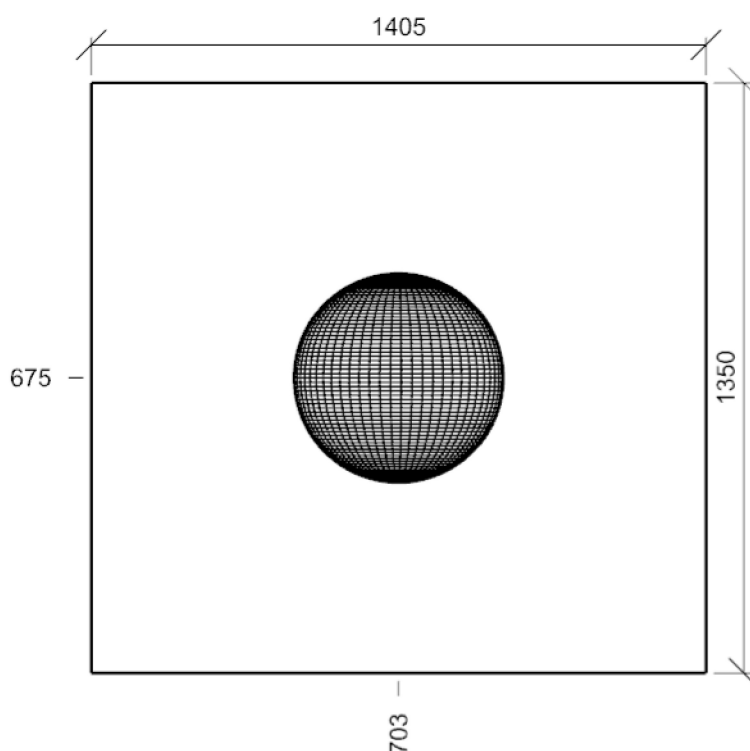
Nastavení

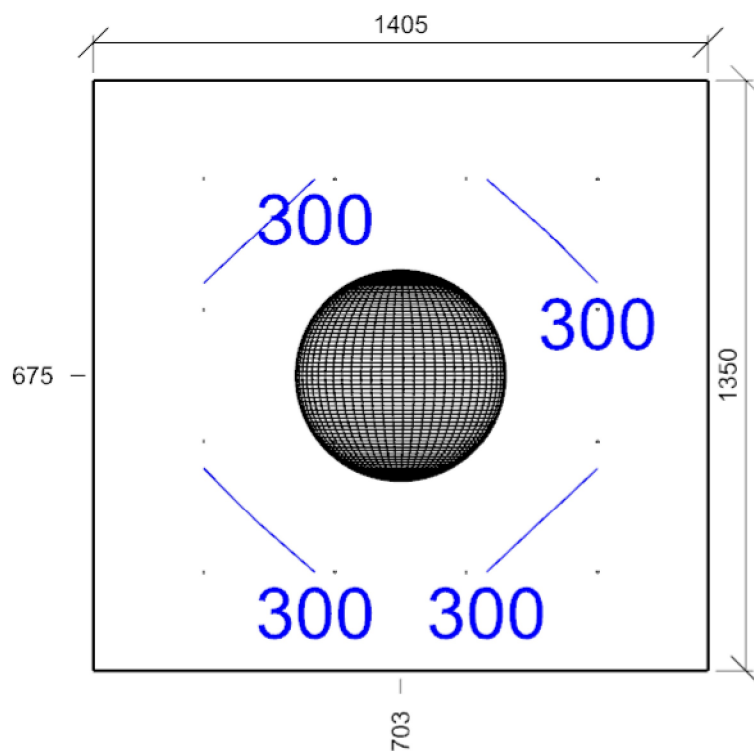
Výška	2868,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	702,5 675,0 2868,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.11




Emin/Em/Emax: **279/305/332 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **252,50 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

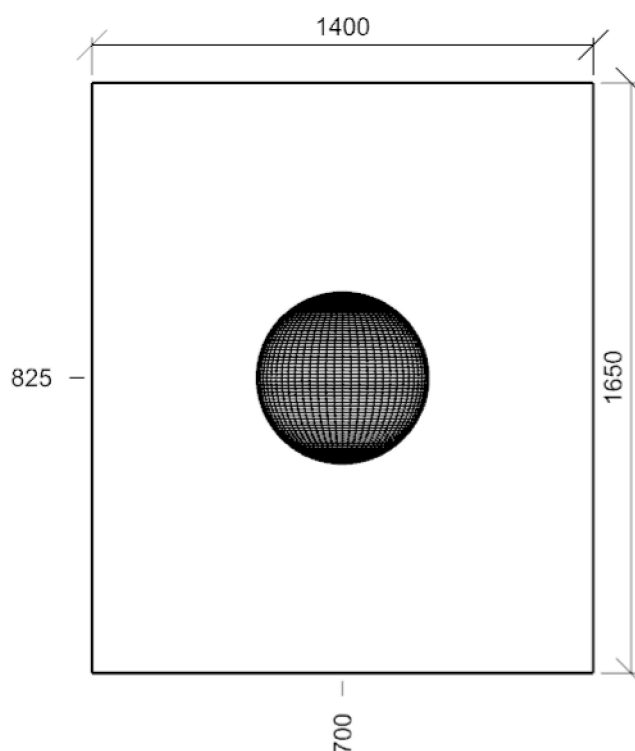
Výška	2850,00 mm
-------	------------

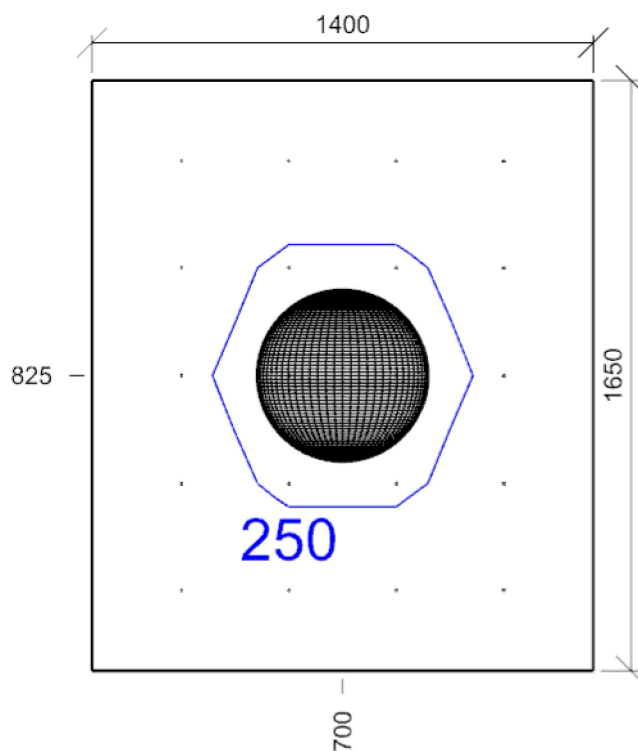
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 825,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.12





E_{min}/E_m/E_{max}: **210/237/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	910,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

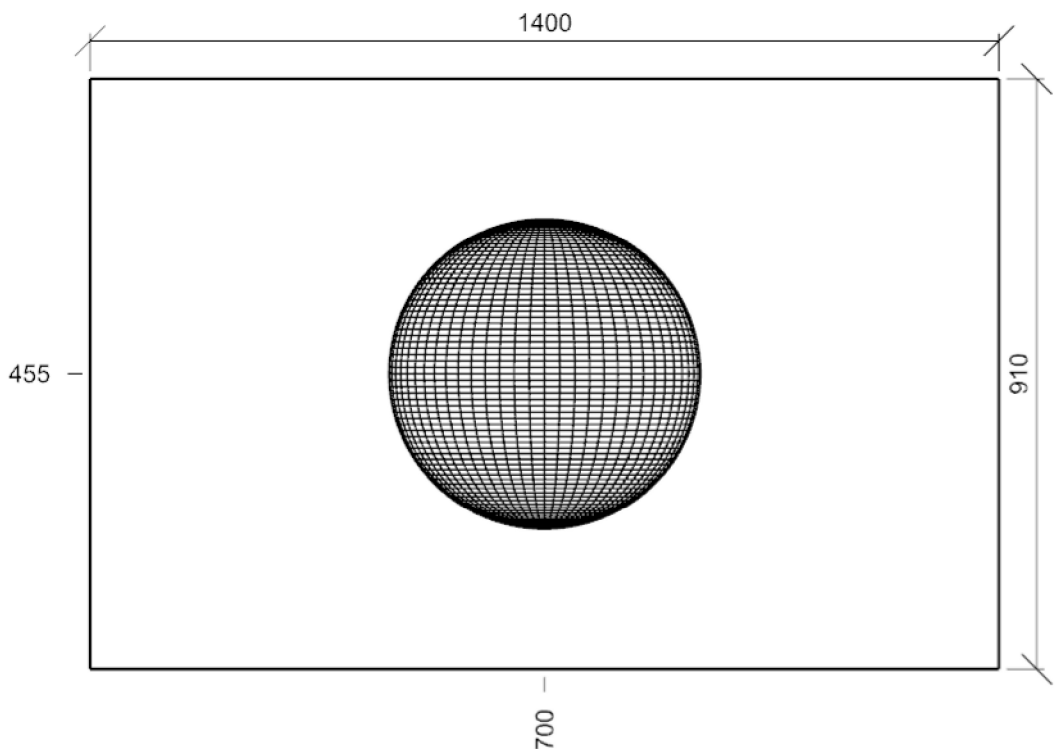
Výška	2850,00 mm
-------	------------

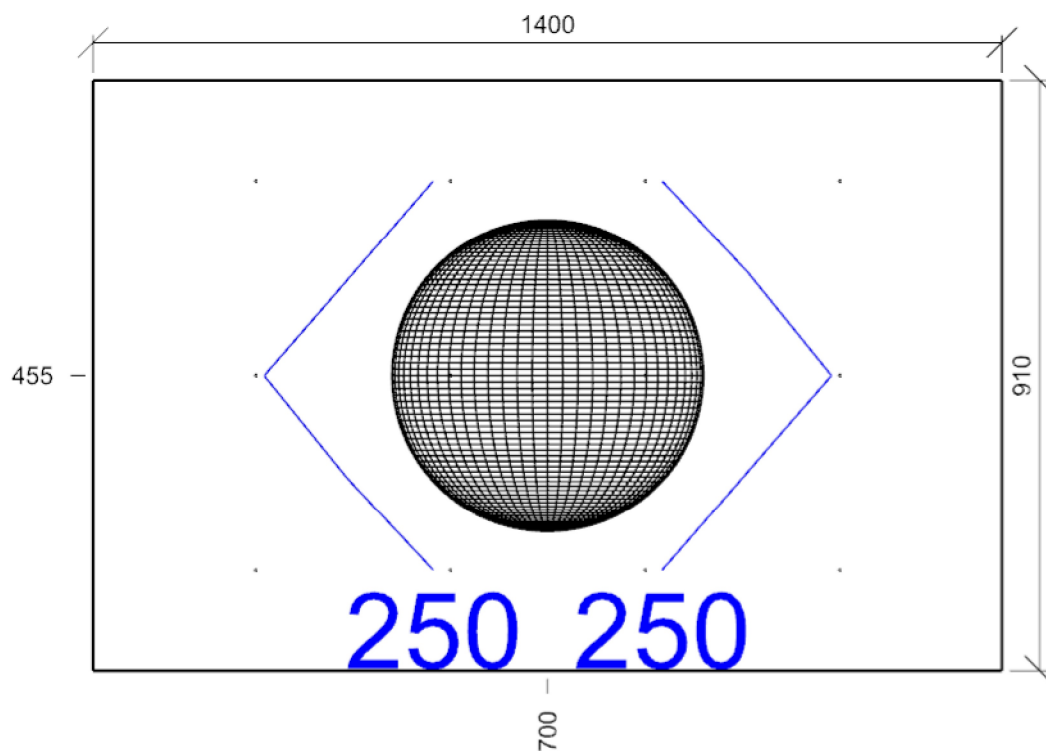
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 455,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.13





E_{min}/E_m/E_{max}: **231/248/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 155,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	1350,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

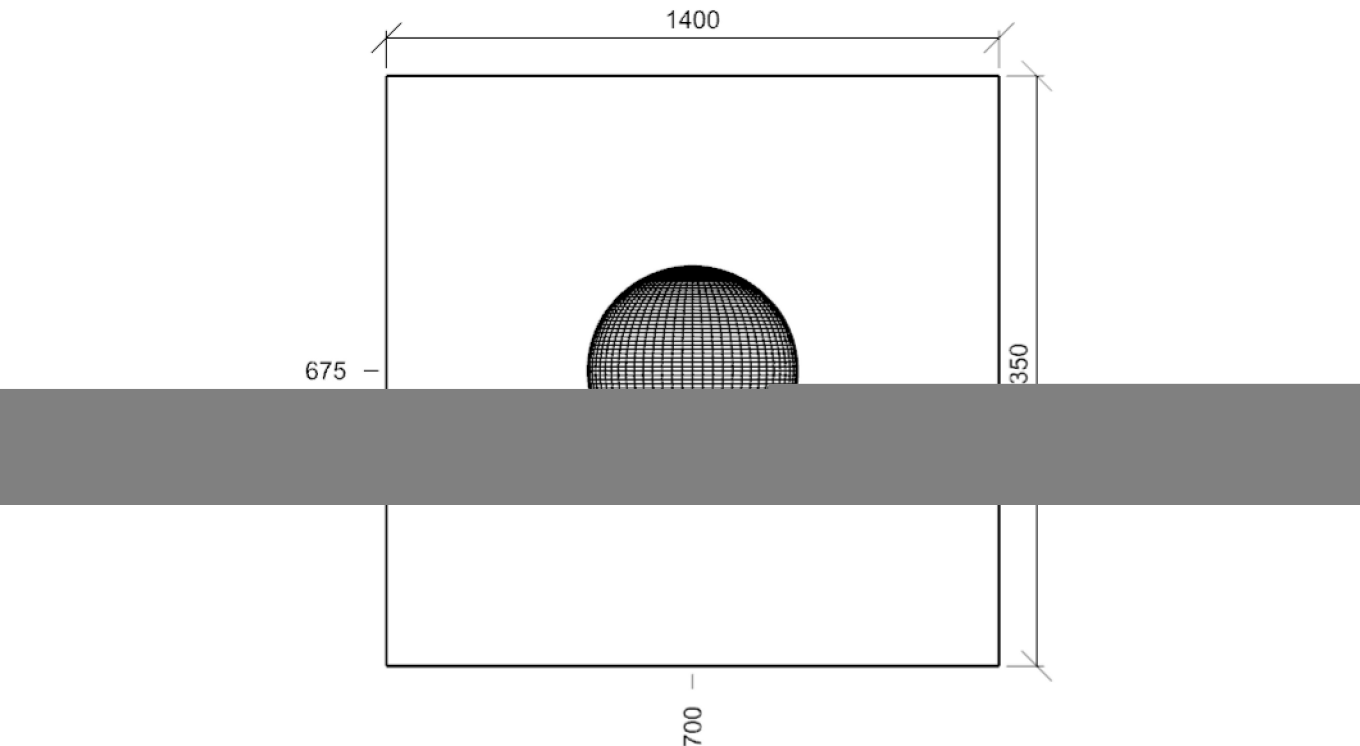
Výška	2850,00 mm
-------	------------

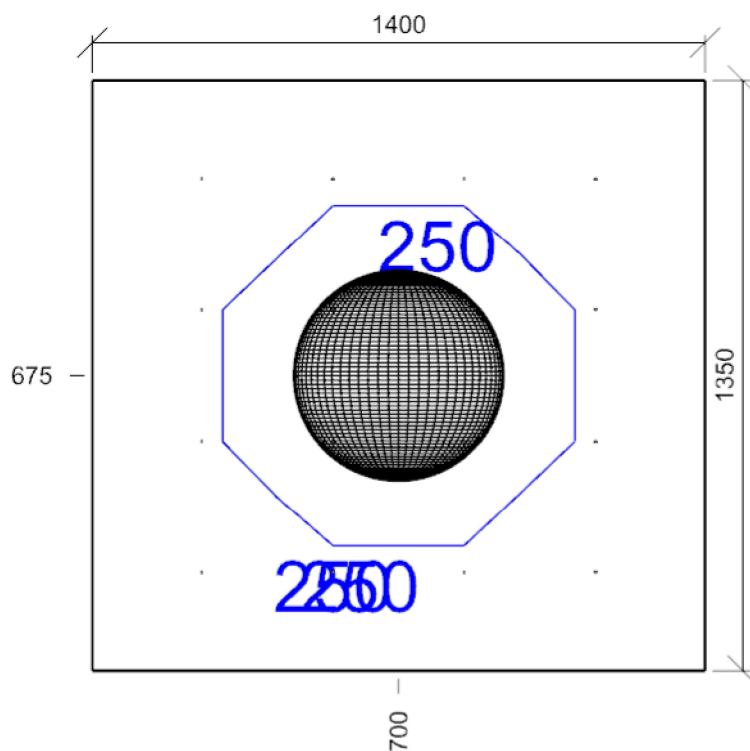
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 675,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.14





Emin/Em/Emax: **225/246/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1705,00 mm
Šířka	899,56 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

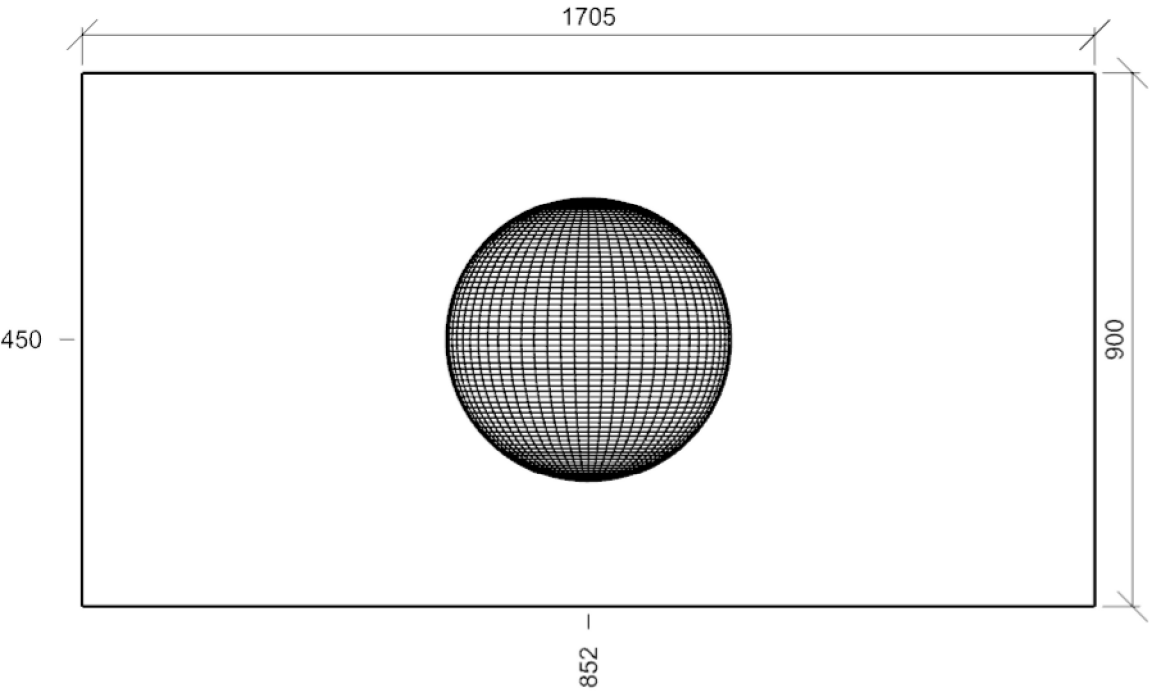
Výška	2850,00 mm
-------	------------

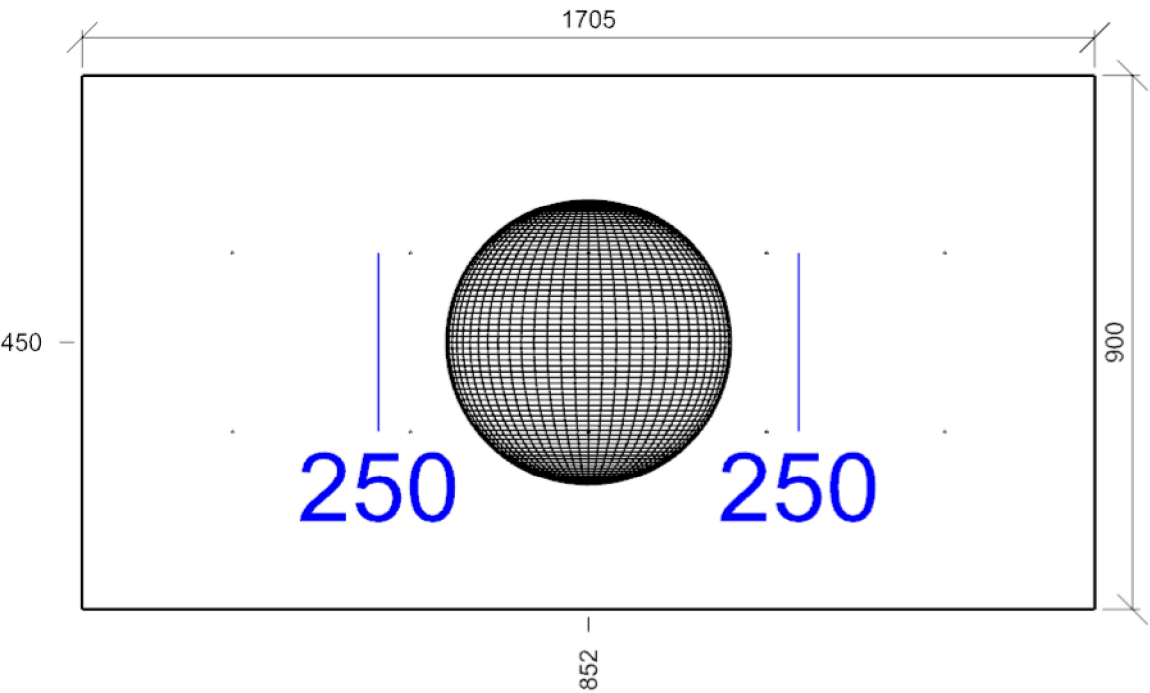
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	852,5 449,8 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace Místnost





Emin/Em/Emax: **228/246/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **252,50 x 299,78 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

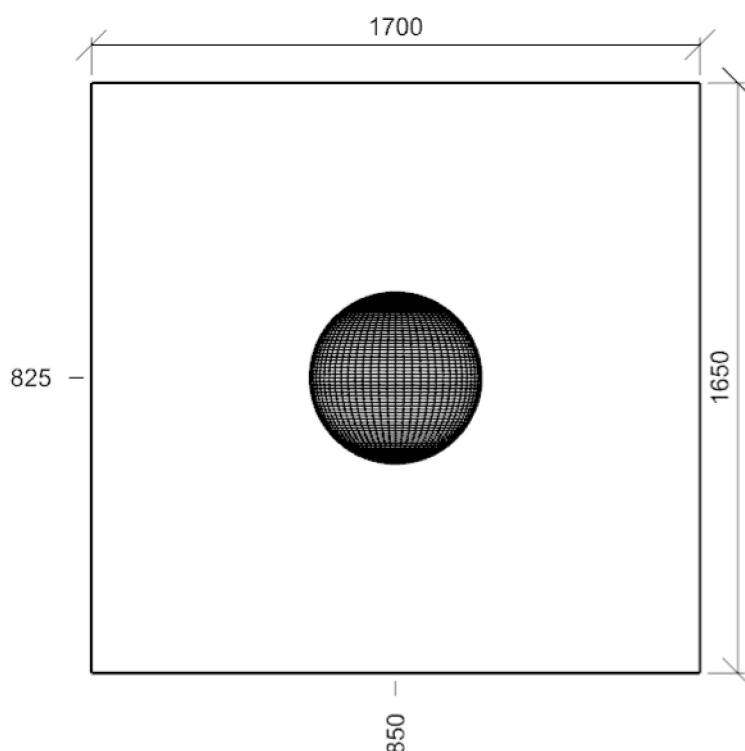
Výška	2850,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	850,0 825,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - restaurace 1.16



Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	4040,85 mm
Šířka	2102,15 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	8,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

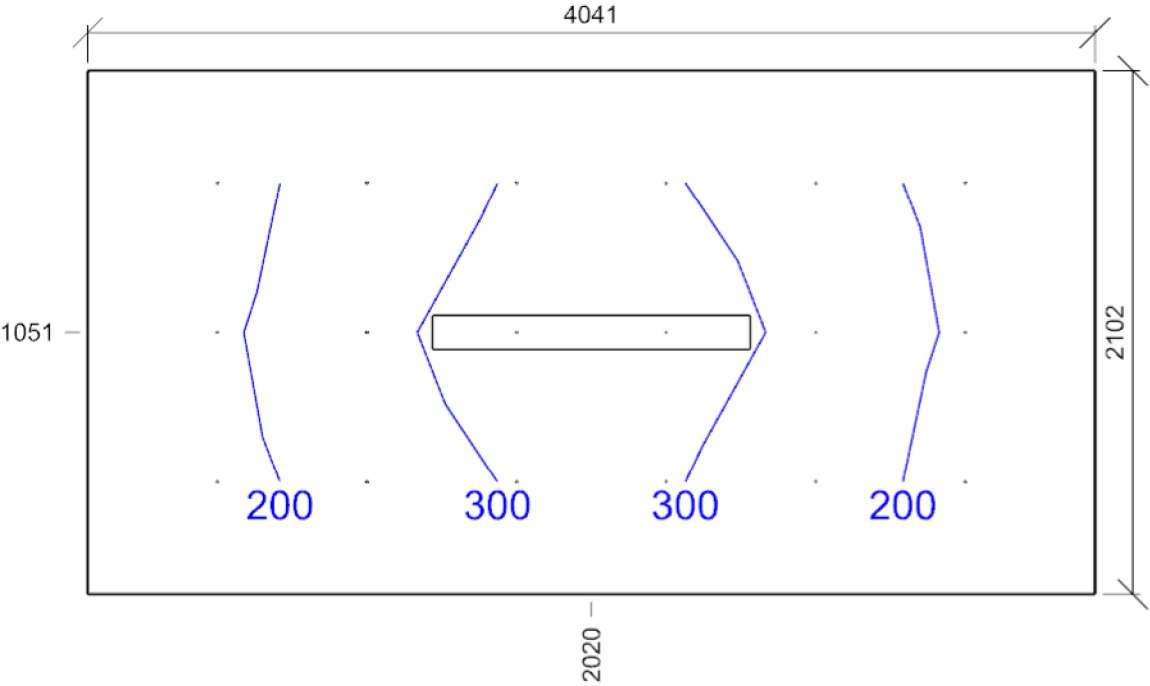
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2020,4 1051,1 2900,0	0,0 0,0 0,0			

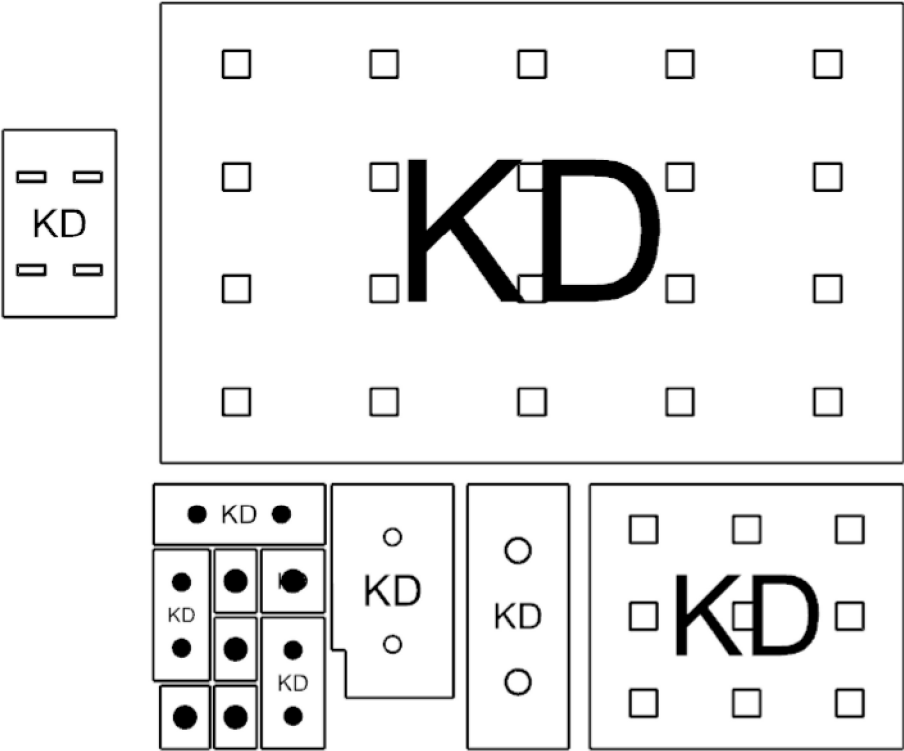
Půdorys - restaurace 1.18





Emin/Em/Emax: **168/250/350 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **520,43 x 451,08 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - KD Podlaží



KD: **1.01** | KD: **1.02** | KD: **1.03** | KD: **1.04** | KD: **1.05** | KD: **1.06** | KD: **1.07** | KD: **1.08** | KD: **1.09** | KD: **1.10** | KD: **1.11** |
KD: **1.12** | KD: **1.13**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Výška	3285,00 mm
Plocha	11,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN370V2/700 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

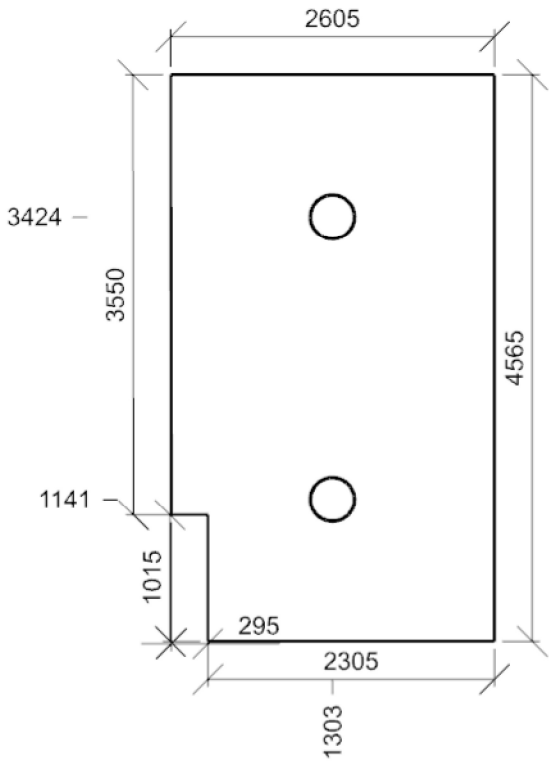
Výška	3240,00 mm
-------	------------

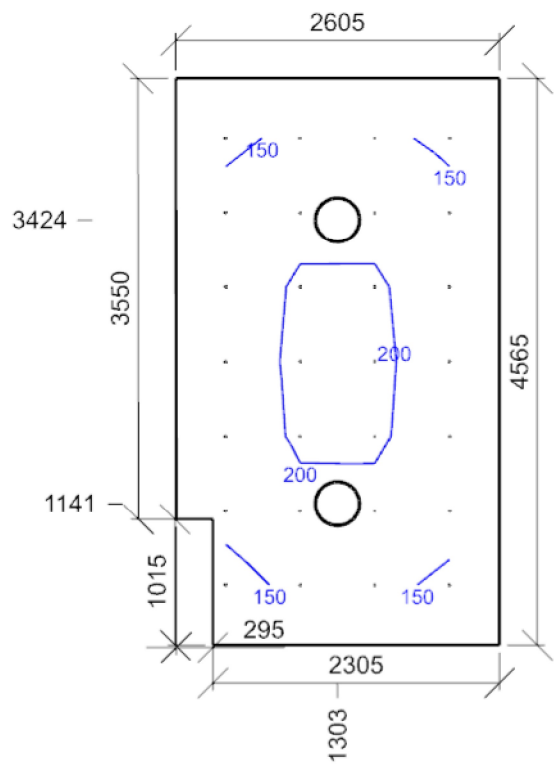
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1002,5	1141,2	3240,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1002,5	3423,7	3240,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - KD 1.01





Emin/Em/Emax: **133/177/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **402,50 x 482,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	2155,00 mm
Šířka	5655,00 mm
Výška	3285,00 mm
Plocha	12,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP_KN550V3/1050 , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 550mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

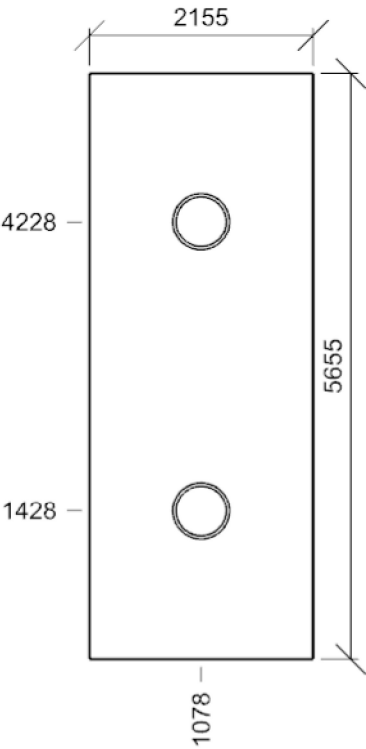
Výška	3240,00 mm
-------	------------

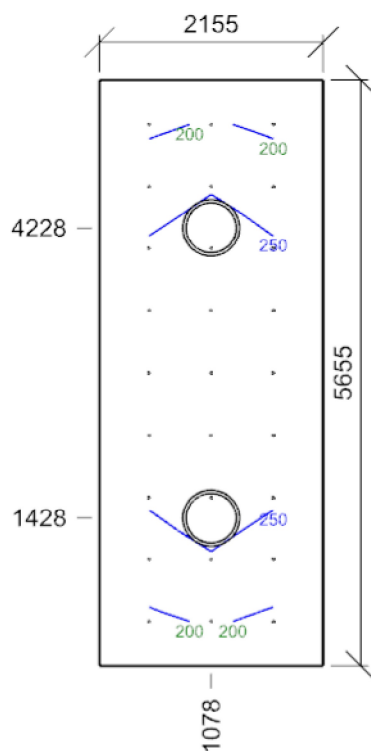
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1077,5 1427,5 3240,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1077,5 4227,5 3240,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - KD 1.02





E_{min}/E_m/E_{max}: **191/243/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **477,50 x 427,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 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

Obecné

Geometrie

Délka	6695,00 mm
Šířka	5655,00 mm
Výška	3285,00 mm
Plocha	37,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS UQ_A_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

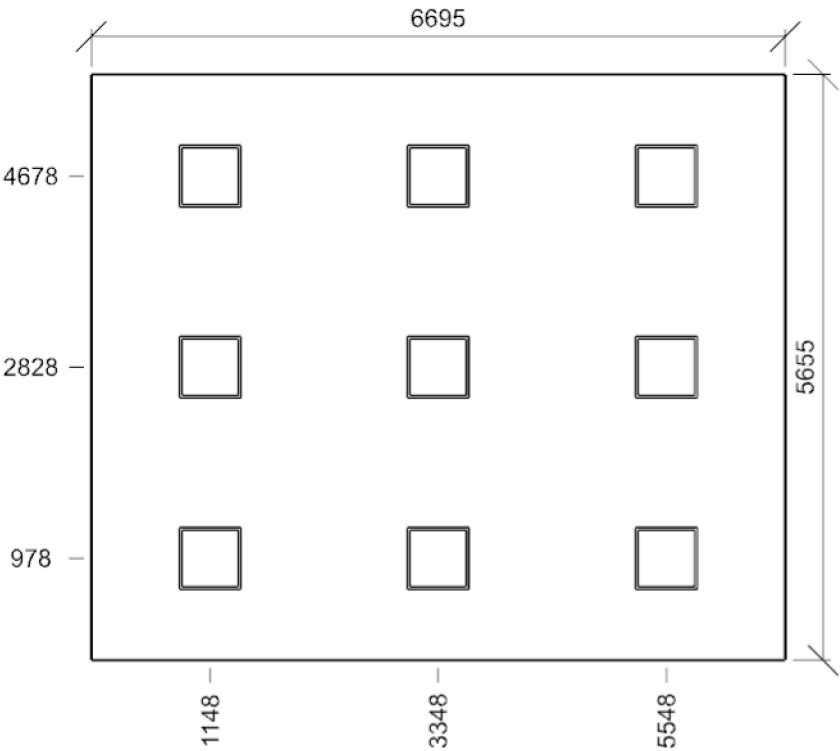
Výška	3285,00 mm
-------	------------

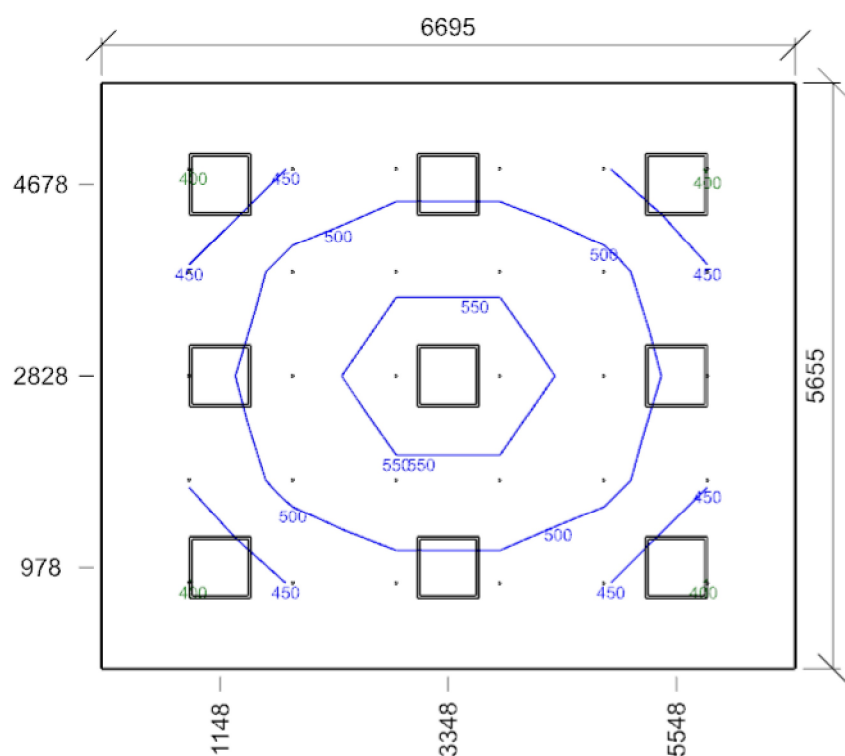
Počty

Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1147,5 977,5 3285,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1147,5 2827,5 3285,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1147,5 4677,5 3285,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3347,5 977,5 3285,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3347,5 2827,5 3285,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3347,5 4677,5 3285,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5547,5 977,5 3285,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5547,5 2827,5 3285,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5547,5 4677,5 3285,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.03





Emin/Em/Emax: **398/484/566 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **847,50 x 827,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500 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

Obecné

Geometrie

Délka	15840,00 mm
Šířka	9800,00 mm
Výška	4603,00 mm
Plocha	155,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS UQ_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, čtverec 600x600mm (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

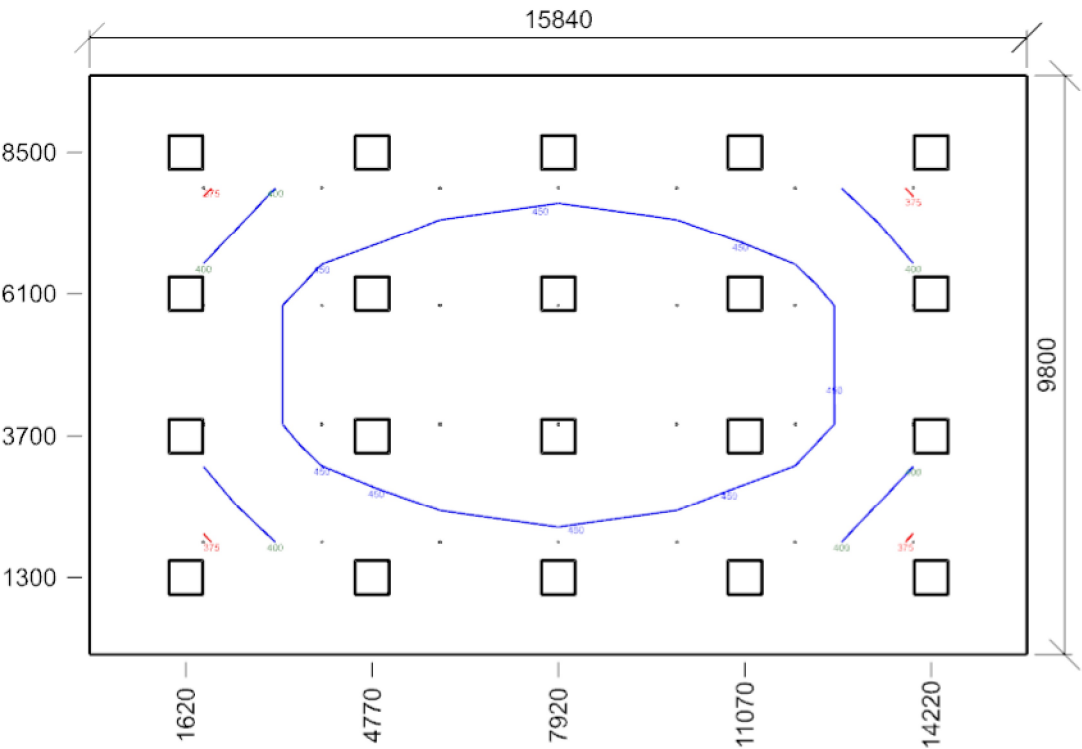
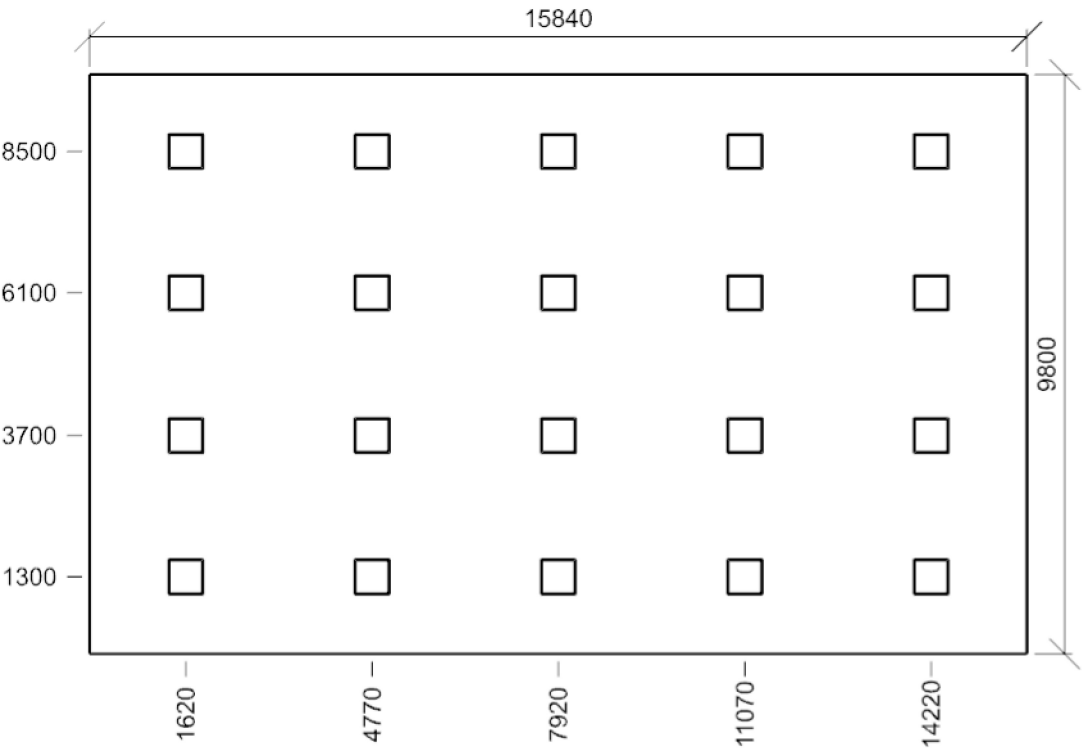
Nastavení

Výška	4603,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1620,0	1300,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1620,0	3700,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1620,0	6100,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1620,0	8500,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4770,0	1300,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4770,0	3700,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4770,0	6100,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4770,0	8500,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	7920,0	1300,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	7920,0	3700,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	7920,0	6100,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	7920,0	8500,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	11070,0	1300,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	11070,0	3700,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	11070,0	6100,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	11070,0	8500,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	14220,0	1300,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	14220,0	3700,0	4603,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	14220,0	6100,0	4603,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	14220,0	8500,0	4603,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **372/438/495 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1920,00 x 1900,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 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

Obecné

Geometrie

Délka	2405,00 mm
Šířka	4005,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	9,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO2000RSKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

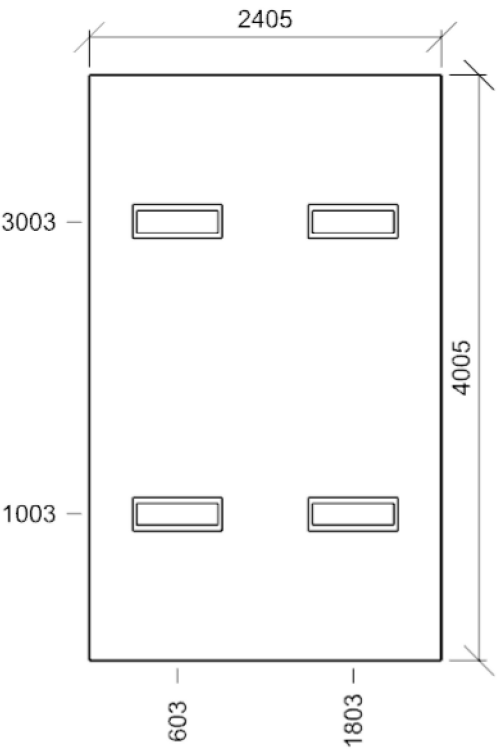
Výška	3198,00 mm
-------	------------

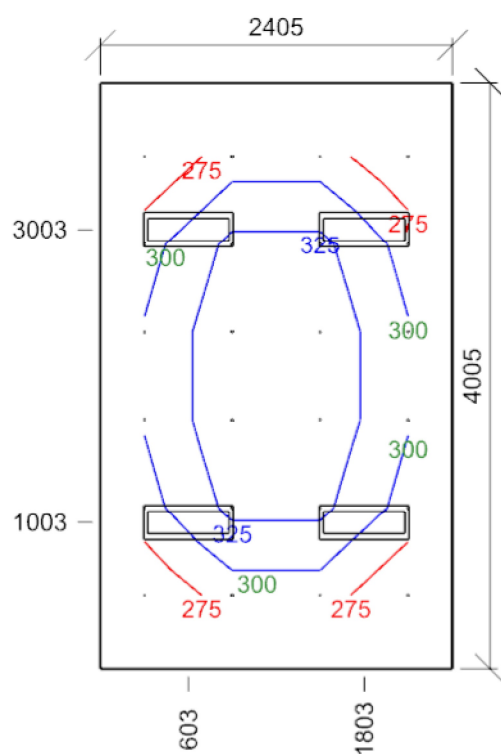
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	602,5	1002,5	3198,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	602,5	3002,5	3198,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1802,5	1002,5	3198,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1802,5	3002,5	3198,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - KD 1.05





Emin/Em/Emax: **251/301/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **302,50 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	3655,00 mm
Šířka	1310,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

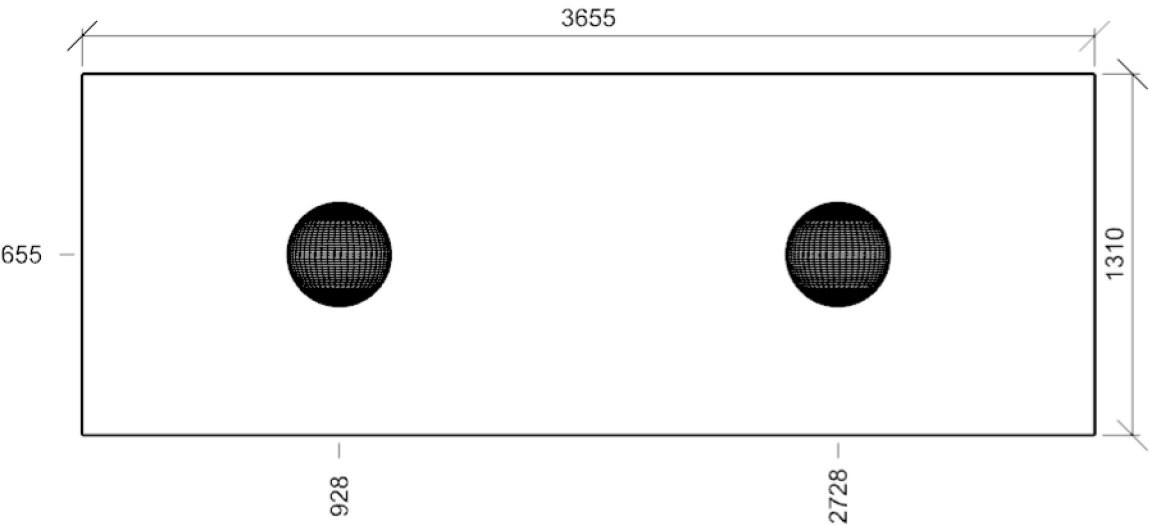
Výška	2942,00 mm
-------	------------

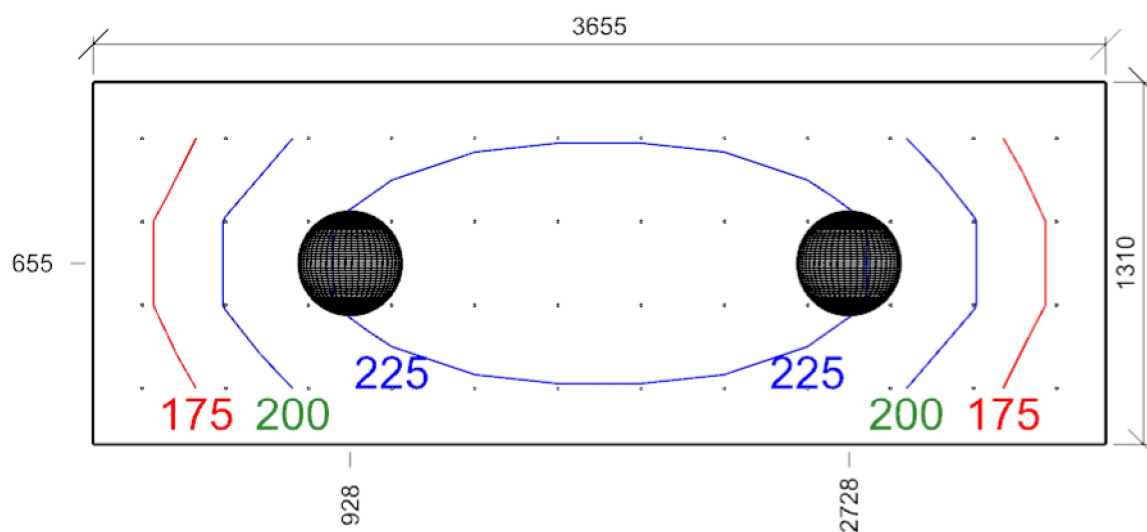
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	927,5 655,0 2942,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2727,5 655,0 2942,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - KD 1.06





Emin/Em/Emax: **157/210/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **177,50 x 205,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1205,00 mm
Šířka	2805,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

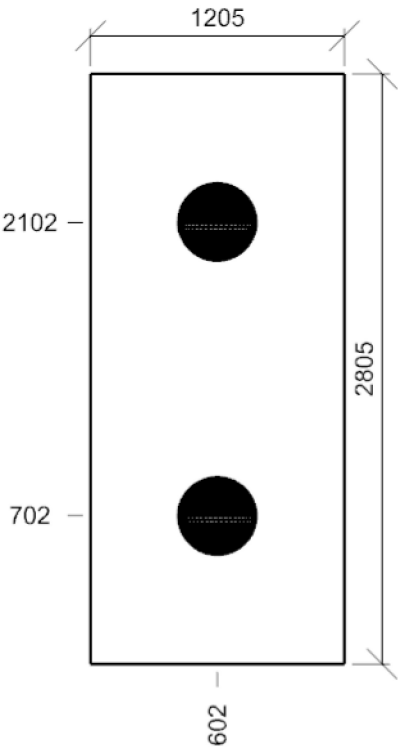
Výška	2942,00 mm
-------	------------

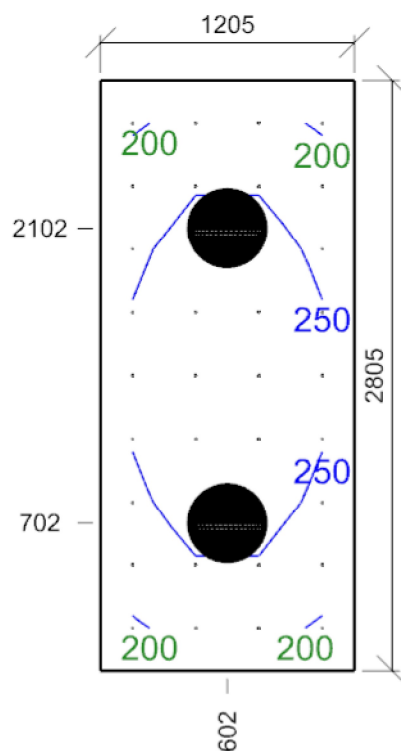
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	602,5	702,5	2942,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	602,5	2102,5	2942,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - KD 1.07





E_{min}/E_m/E_{max}: **194/243/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,50 x 202,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1355,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

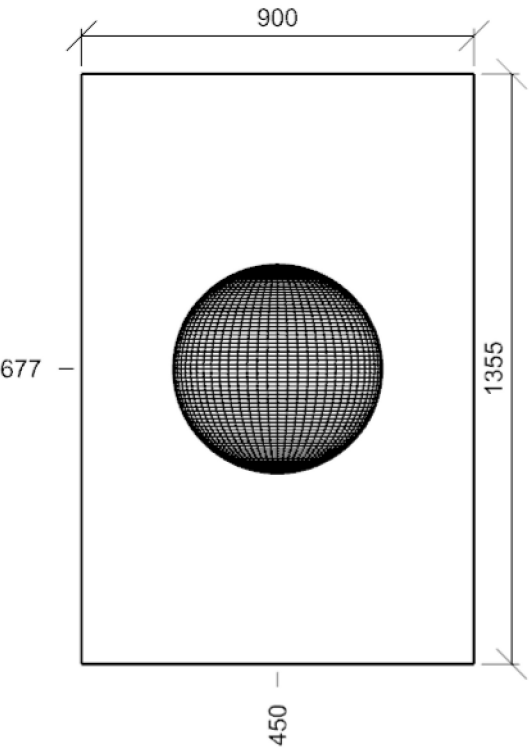
Výška	2900,00 mm
-------	------------

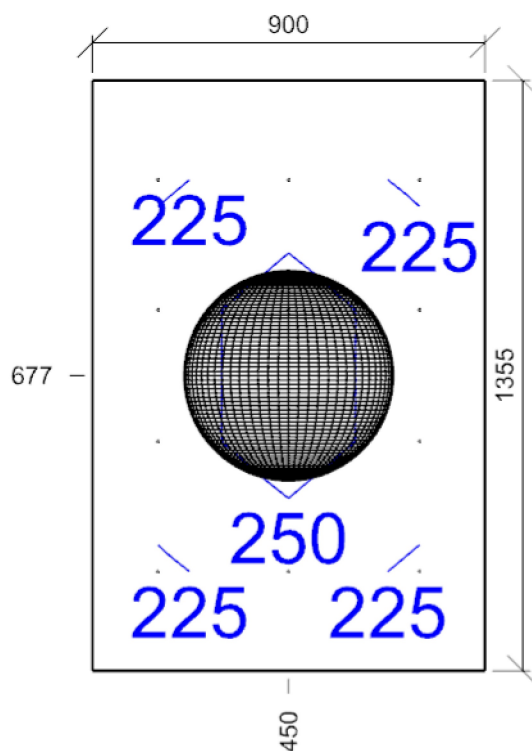
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 677,5 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.08





E_{min}/E_m/E_{max}: **221/237/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 227,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1355,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

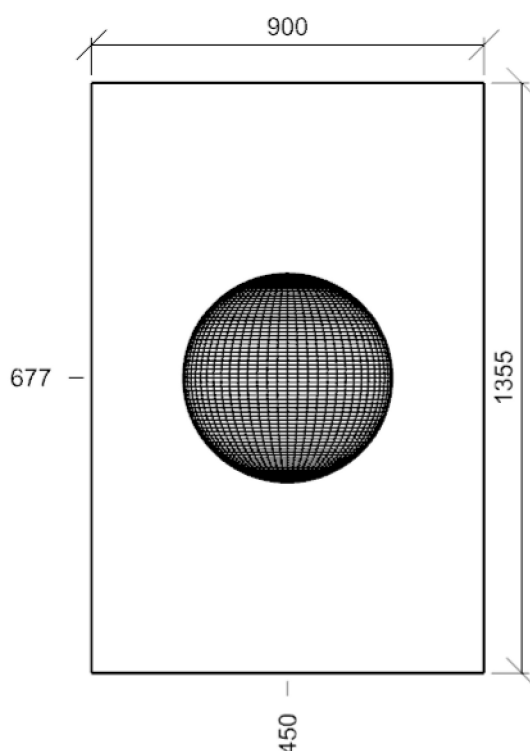
Výška	2900,00 mm
-------	------------

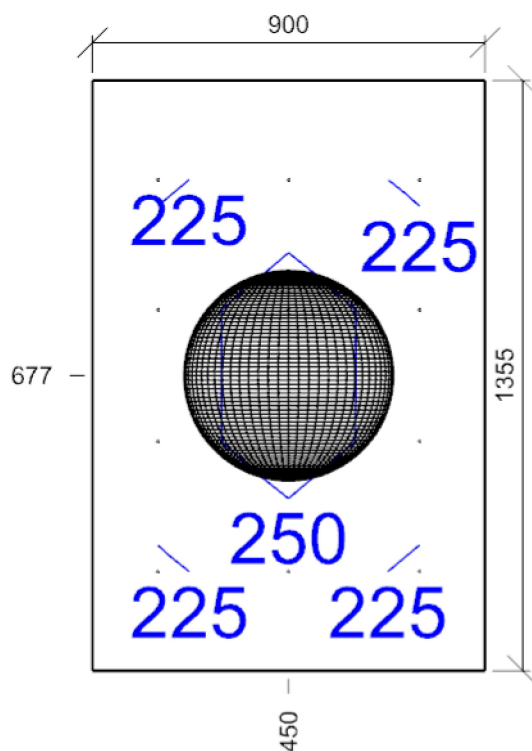
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 677,5 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.09





E_{min}/E_m/E_{max}: **221/237/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 227,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1055,00 mm
Šířka	1353,77 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

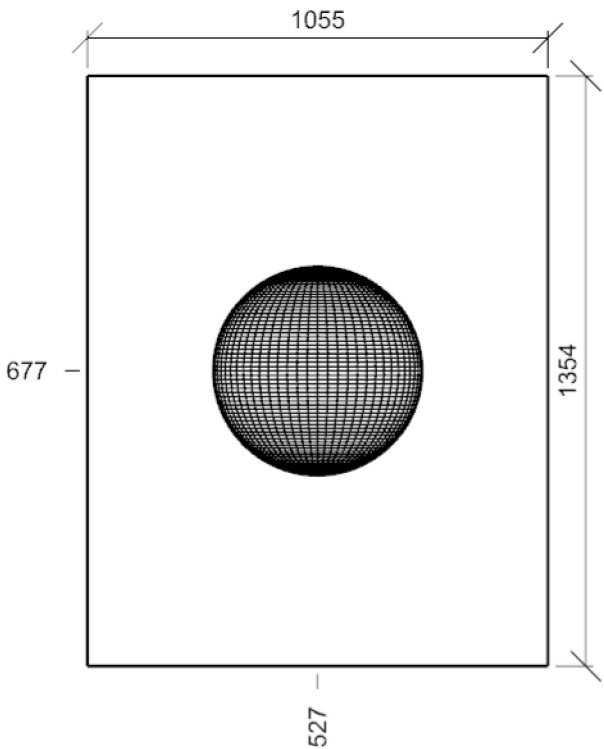
Výška	2900,00 mm
-------	------------

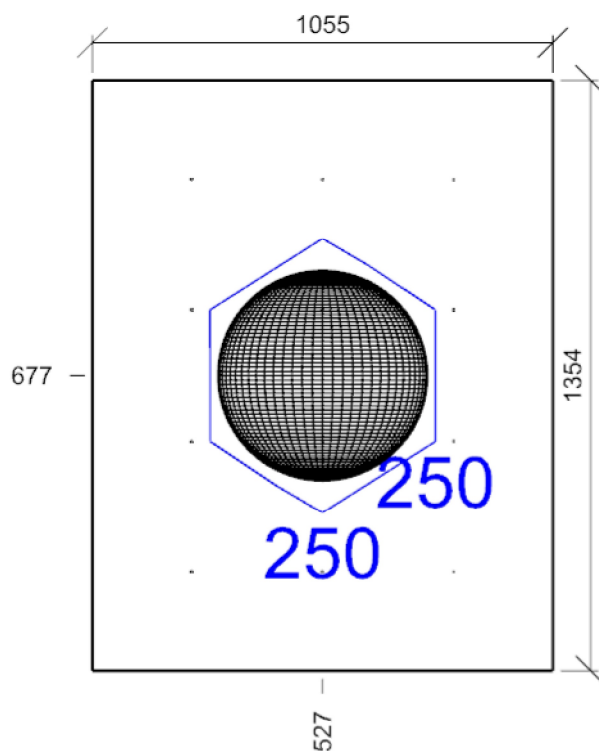
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	527,5 676,9 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.10





Emin/Em/Emax: **227/242/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **227,50 x 226,89 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1355,00 mm
Šířka	1355,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

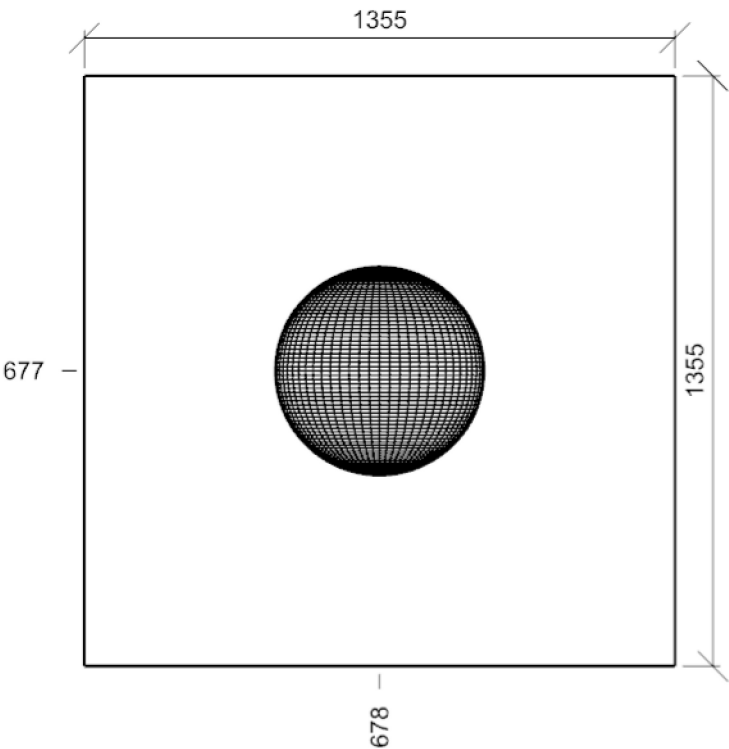
Výška	2900,00 mm
-------	------------

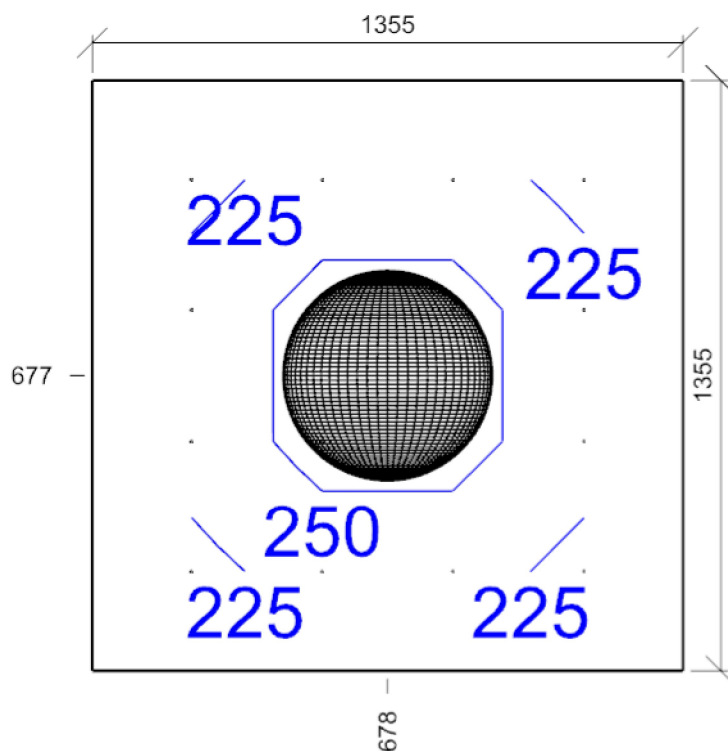
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	677,5 677,5 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.11





Emin/Em/Emax: **217/237/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **227,50 x 227,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	2800,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	3,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

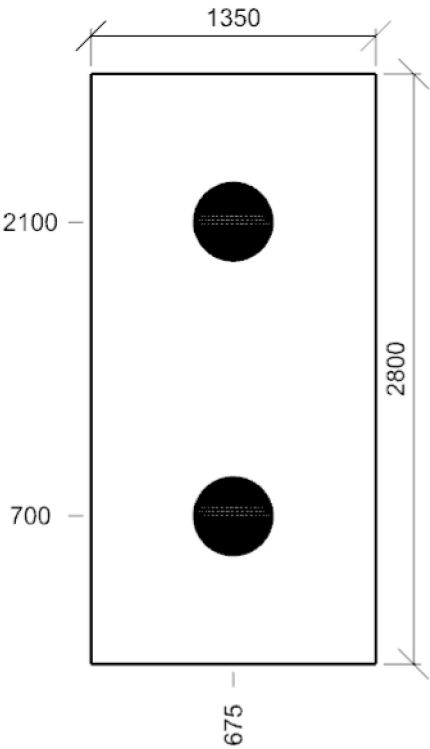
Výška	2942,00 mm
-------	------------

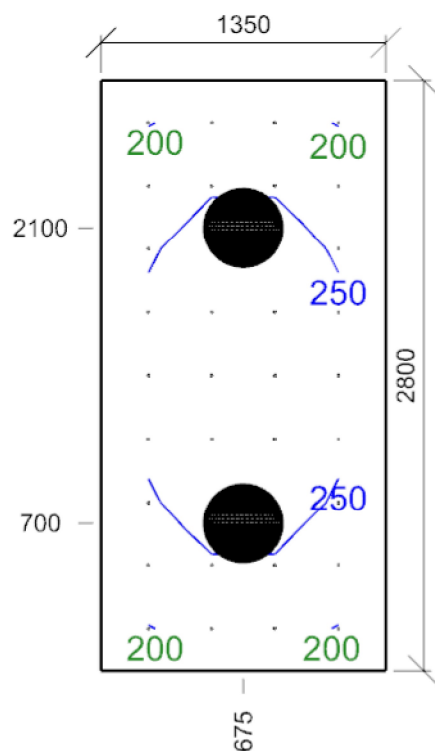
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	675,0	700,0	2942,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	675,0	2100,0	2942,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - KD 1.12





E_{min}/E_m/E_{max}: **198/245/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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

Obecné

Geometrie

Délka	905,00 mm
Šířka	1350,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

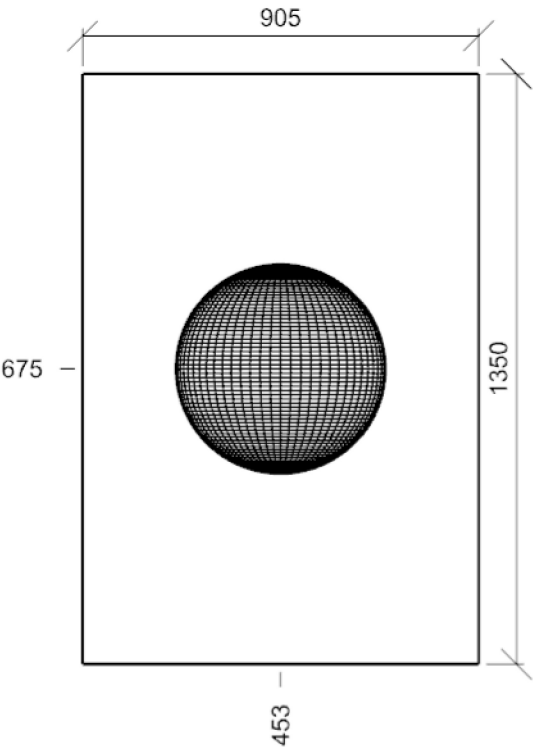
Výška	2900,00 mm
-------	------------

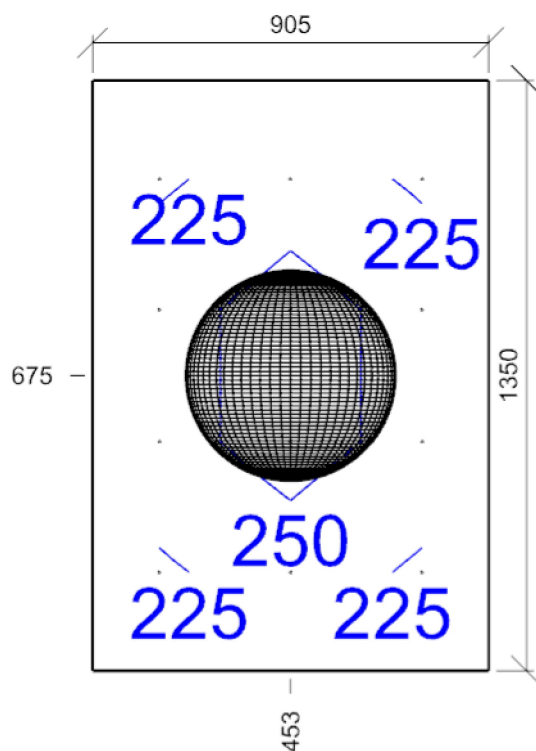
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	452,5 675,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - KD 1.13





Emin/Em/Emax: **221/237/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,50 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**