

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Stavební úpravy ARO Nemocnice Kyjov
Popis	
Číslo zakázky	DSP 27 - 2019
Datum	07.11.2019
Adresa posuzovaného prostoru	Kyjov Česká republika

Investor

Společnost	Jihomoravský kraj
Kontaktní osoba	
Adresa	Brno, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	ing. Daniel Hajzler
Kontaktní osoba	
Adresa	Sedliště 31, 57001
Telefon	776113299
E-mail	dhajzler@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	6
Přehled výsledků	20
Budova	
Podlaží 1PP	
C1-01.01 Krytý vstup	22
C1-01.02 Chodba	24
C1-01.05 Sklad	26
C1-01.06 Chodba	28
C1-01.07 Strojovna VZT	30
C1-01.08 Strojovna chlazení	32
C1-01.09 Sklad	34
Podlaží 1NP	
C1-1.01 Chodba	39
C1-1.04 Filtr	41
C1-1.05 Hovorna	43
C1-1.06 Lékařský pokoj	45
C1-1.07 Hygiena	47
C1-1.08 Chodba	49
C1-1.08a Chodba	52
C1-1.09 Stanoviště sester	54
C1-1.10 Staniční sestra	56
C1-1.11 Očista pacienta	58
C1-1.12 Pokoj ARO 1L	60
C1-1.13 Pokoj ARO 1L	62
C1_1.14 Pokoj AREO 2L	64
C1-1.15 Pokoj ARO 2L	67
C1-1.16 Filtr	70
C1-1.17 Sklad	72
C1-1.18 DMZ	74
C1-1.19 Přípravna	76
C1-1.20 Léky	78
C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2	80
C1-1.22 Filtr	82
C1-1.23 Čistící místnost	84
C1-1.24-27 WC	86
C1-1.28 Úklid	88
C1-1.29 Sklad přístrojů	90
C1-1.30 Očista bronchoskopů	92
C1-1.31 Filtr personálu	94
C1-1.32 Sprcha	96
C3-01.03 Setování	98
C3-01.04 Sklad prádla	101

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
HAMSA G1 DPO 2k3 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A1	26
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A14	45
HAMSA G1 DPO 3k1 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A2	19
HAMSA 54 G1 DPO 3k1 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A21	1
HAMSA G1 DPO 4k2 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A3	30
HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A31	7
HAMSA G1 DPO 5k3 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A4	10
HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A51	18
WALL G1 6 DPO 3k2 840	Designové LED svítidlo, montáž přisazením na zeď, difuzor opálový	Uživatelská databáze	B1	9
MODUS SPMI1500KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C1	2
MODUS SPMI2000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C2	5
OBERON L1 12 ST 4k1 840	Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor	ELEKTRO-LUMEN	D1	1
OBERON L1 12 ST 5k9 840	Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor	ELEKTRO-LUMEN	D2	12
MODUS BRBSB_KO300V0	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	E1	4

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup			36,0 W	1,5 W/m²
MODUS BRBSB_KO300V0	E1	4	36,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba			120,0 W	2,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	6	120,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.05 Sklad			25,0 W	2,1 W/m²
OBERON L1 12 ST 4k1 840	D1	1	25,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba			180,0 W	2,6 W/m²
WALL G1 6 DPO 3k2 840	B1	9	180,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.07 Strojovna VZT			228,0 W	4,9 W/m²
OBERON L1 12 ST 5k9 840	D2	6	228,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.08 Strojovna chlazení			228,0 W	6,0 W/m²
OBERON L1 12 ST 5k9 840	D2	6	228,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.09 Sklad			56,0 W	1,6 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba			56,0 W	4,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0	

Budova - Podlaží 1NP - C1-1.04 Filtr			122,0 W	5,0 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	3	84,0	
HAMSA G1 DPO 5k3 840	A4	1	38,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.05 Hovorna			40,0 W	3,3 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.06 Lékařský pokoj			140,0 W	10,8 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	5	140,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.07 Hygiena			20,0 W	5,4 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	C2	1	20,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba			262,0 W	3,4 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	8	224,0	
HAMSA G1 DPO 5k3 840	A4	1	38,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba			40,0 W	4,9 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester			304,0 W	10,0 W/m²
HAMSA G1 DPO 5k3 840	A4	8	304,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.10 Staniční sestra			168,0 W	12,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	6	168,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.11 Očista pacienta			84,0 W	4,3 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A14	6	84,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.12 Pokoj ARO 1L			126,0 W	4,4 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A14	9	126,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.13 Pokoj ARO 1L			84,0 W	4,5 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A14	6	84,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1_1.14 Pokoj AREO 2L			168,0 W	5,0 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A14	12	168,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.15 Pokoj ARO 2L			168,0 W	3,6 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A14	12	168,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr			56,0 W	5,6 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.17 Sklad			42,0 W	1,7 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	3	42,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.18 DMZ			56,0 W	5,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.19 Přípravná			80,0 W	4,6 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	4	80,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.20 Léky			28,0 W	4,0 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	2	28,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2			60,0 W	6,0 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	3	60,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr			56,0 W	4,0 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.23 Čistící místnost			56,0 W	4,2 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.24-27 WC			80,0 W	11,5 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	C2	4	80,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.28 Úklid			14,0 W	2,5 W/m²

HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	1	14,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.29 Sklad přístrojů			112,0 W	3,2 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	8	112,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.30 Očista brohchoskopů			40,0 W	6,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu			56,0 W	5,7 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.32 Sprcha			30,0 W	11,3 W/m²
MODUS SPMI1500KO_V2	C1	2	30,0	
Budova - Podlaží 1NP - C3-01.03 Setování			756,0 W	7,8 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840	A51	18	756,0	
Budova - Podlaží 1NP - C3-01.04 Sklad prádla			216,0 W	4,8 W/m²
HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840	A31	7	196,0	
HAMSA 54 G1 DPO 3k1 840	A21	1	20,0	

HAMSA G1 DPO 2k3 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57 89 100 100 85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

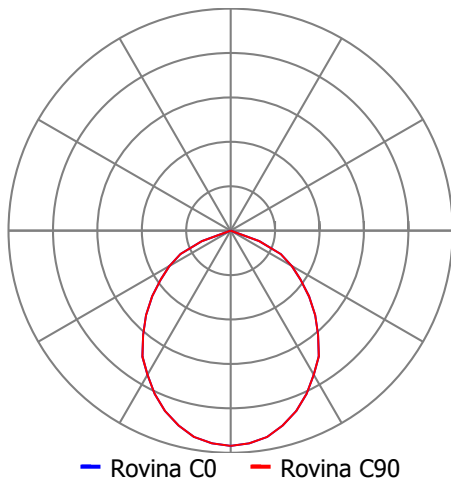
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svítící plocha	590 x 590 x 0 mm

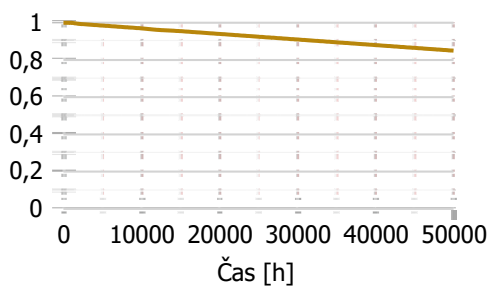
Světelné zdroje

1x 14 W, 2300 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A1



— Rovina C0 — Rovina C90



HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

378 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

85,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 85

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0
a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

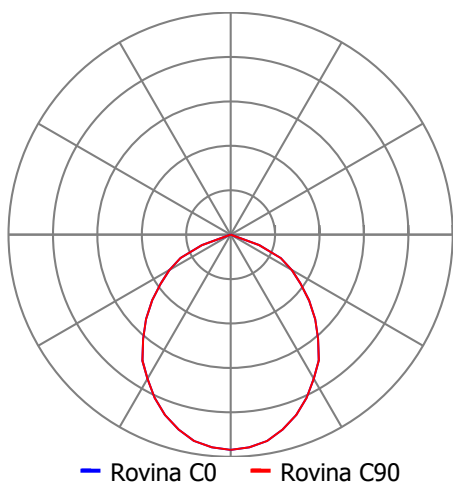
595 x 595 x 80 mm

Svítící plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

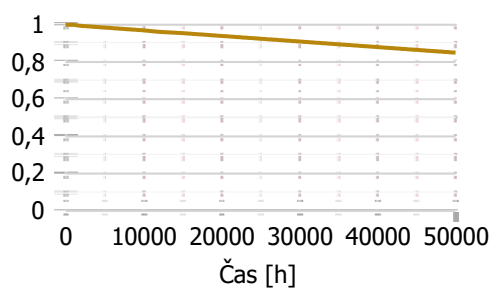
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 14 W, 2140 lm, Ra 90, 4000K

Označení svítidla : A14



HAMSA G1 DPO 3k1 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57 89 100 100 85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

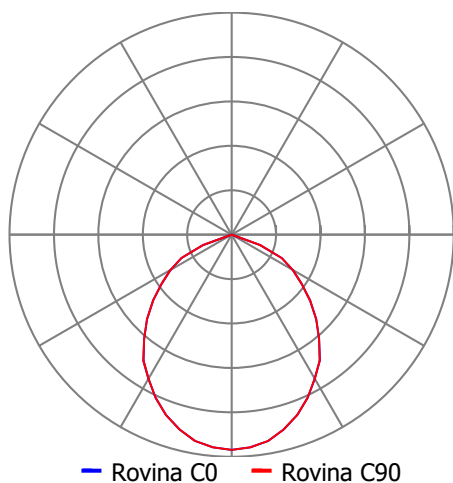
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svítící plocha	590 x 590 x 0 mm

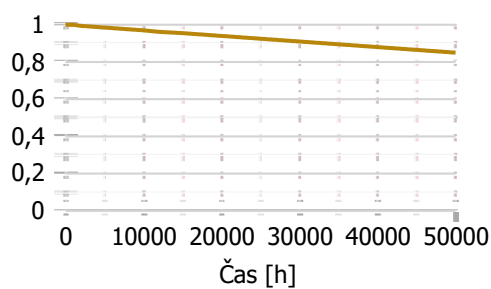
Světelné zdroje

1x 20 W, 3120 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A2



— Rovina C0 — Rovina C90



HAMSA 54 G1 DPO 3k1 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

360 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

81,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 81

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0
a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

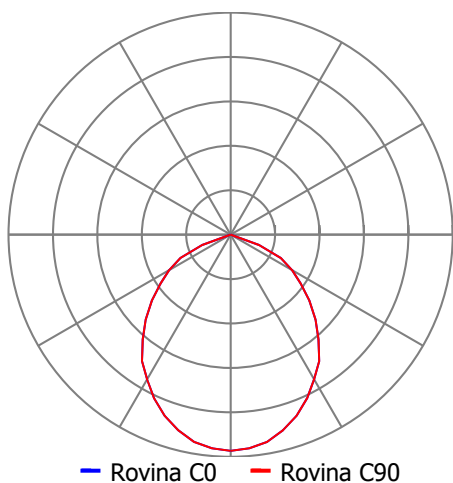
595 x 595 x 80 mm

Svíticí plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

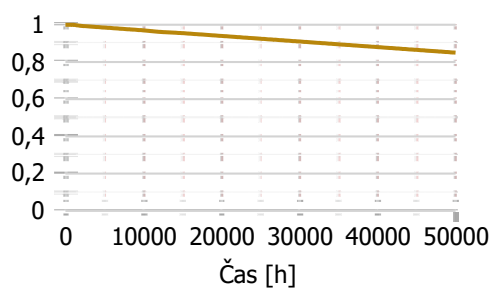
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 20 W, 3100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A21



HAMSA G1 DPO 4k2 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57 89 100 100 85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

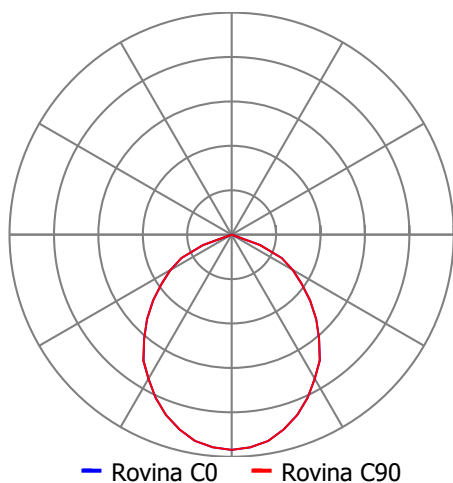
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svítící plocha	590 x 590 x 0 mm

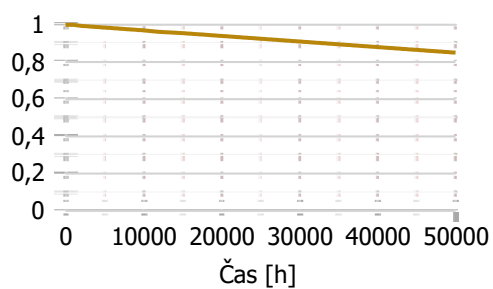
Světelné zdroje

1x 28 W, 4260 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A3



— Rovina C0 — Rovina C90



HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

360 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

81,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 81

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0
a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

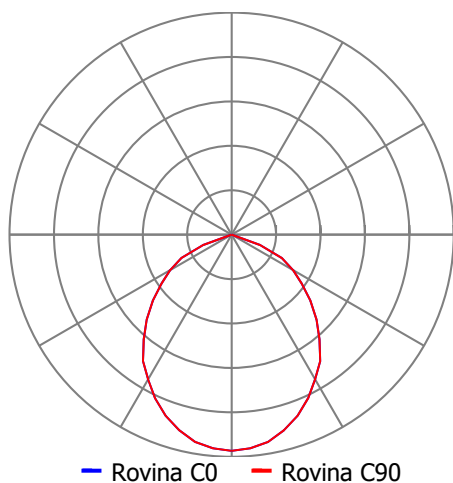
595 x 595 x 80 mm

Svítící plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

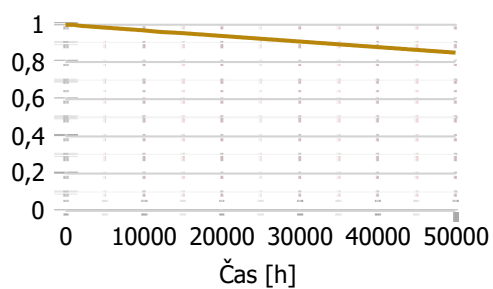
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 28 W, 4200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A31



HAMSA G1 DPO 5k3 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57 89 100 100 85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

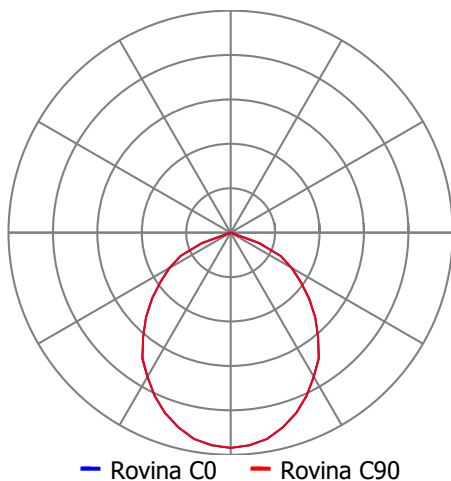
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svítící plocha	590 x 590 x 0 mm

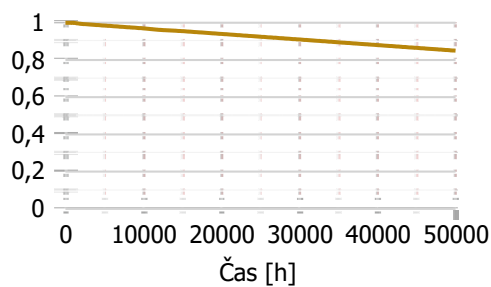
Světelné zdroje

1x 38 W, 5350 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A4



— Rovina C0 — Rovina C90



HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

360 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

81,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 81

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0
a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

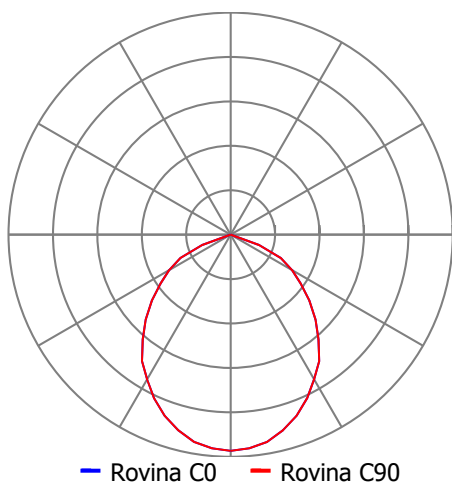
595 x 595 x 80 mm

Svítící plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

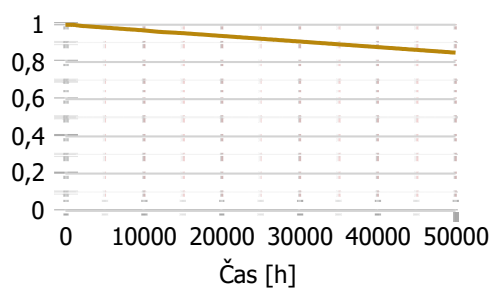
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 42 W, 5800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A51



WALL G1 6 DPO 3k2 840

Designové LED svítidlo, montáž přisazením na zeď, difuzor opálový



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok ElProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

377 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

79,8 %

CIE Flux Code

57 | 88 | 99 | 100 | 80

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

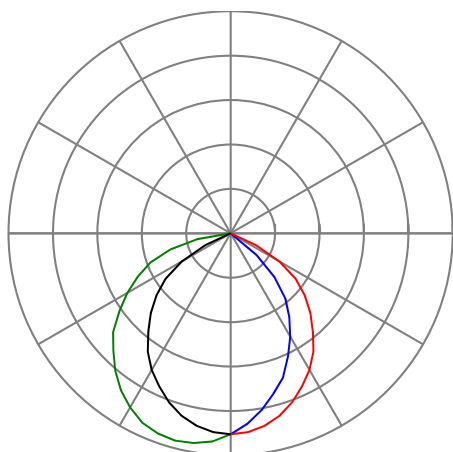
625 x 102 x 40 mm

Svítící plocha

600 x 40 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

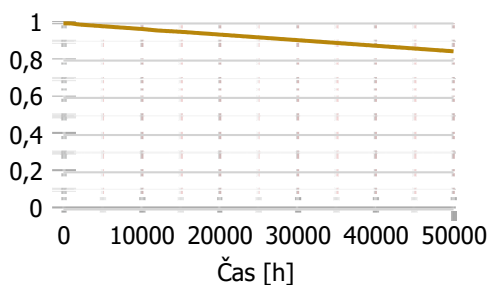


— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

Světelné zdroje

1x 20 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B1



MODUS SPMI1500KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	490 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 89 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

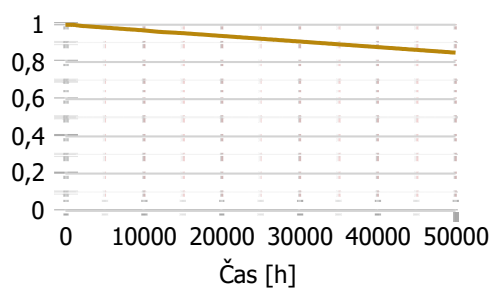
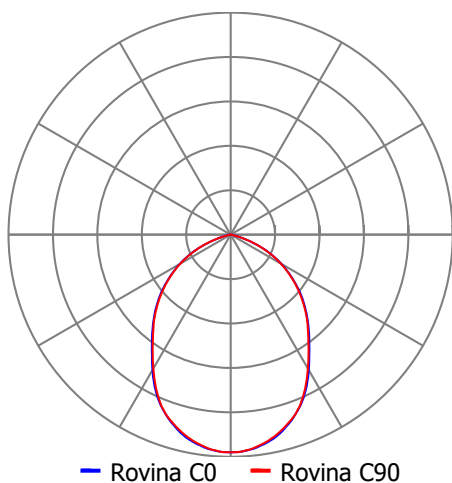
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 15 W, 1500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C1



MODUS SPMI2000KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 90 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

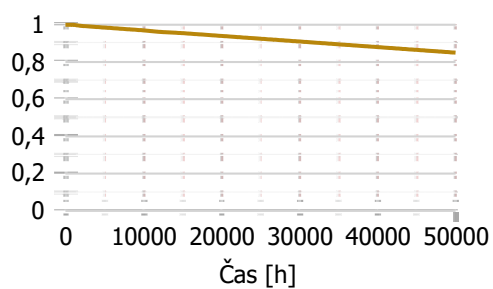
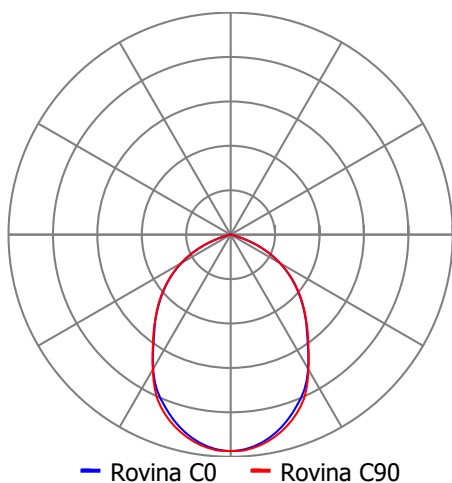
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C2



OBERON L1 12 ST 4k1 840

Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	284 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	90,5 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 90
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,63
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

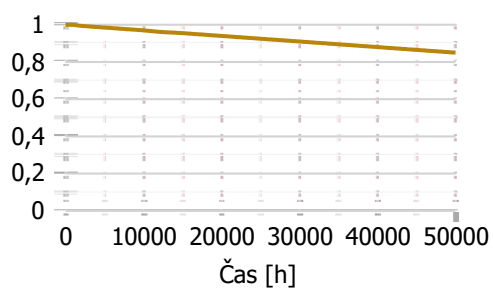
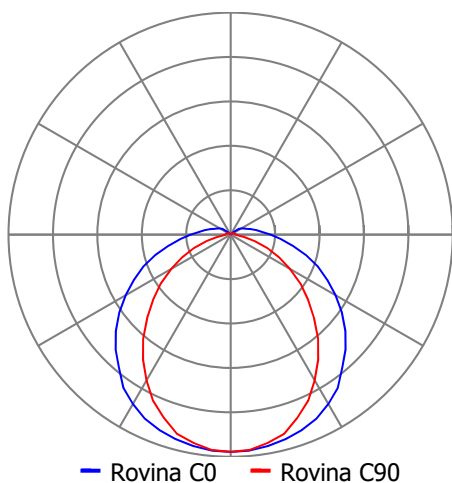
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1282 x 145 x 101 mm
Svítící plocha	1282 x 135 x 45 mm

Světelné zdroje

1x 25 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D1



OBERON L1 12 ST 5k9 840

Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	284 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	90,5 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 90
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,63
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

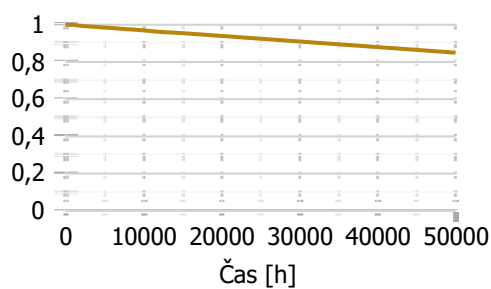
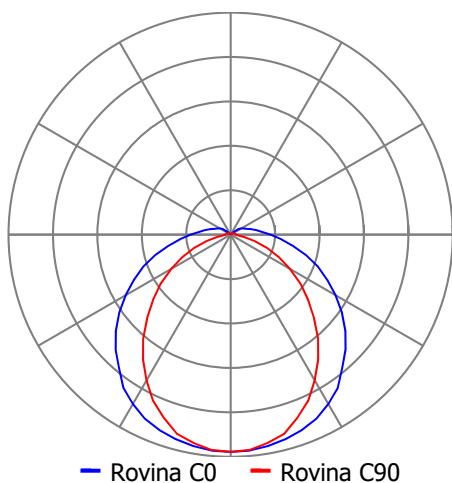
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1282 x 145 x 101 mm
Svítící plocha	1282 x 135 x 45 mm

Světelné zdroje

1x 38 W, 5900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D2



MODUS BRSB_KO300V0

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

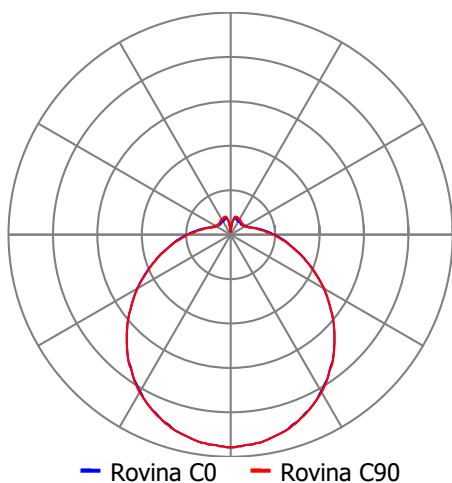
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm

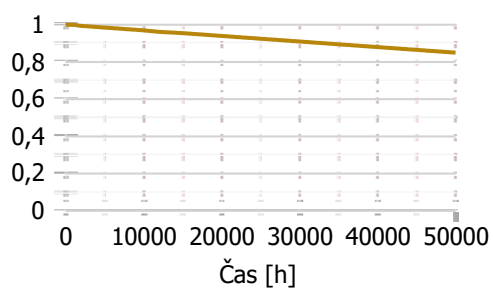
Světelné zdroje

1x 9 W, 900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E1



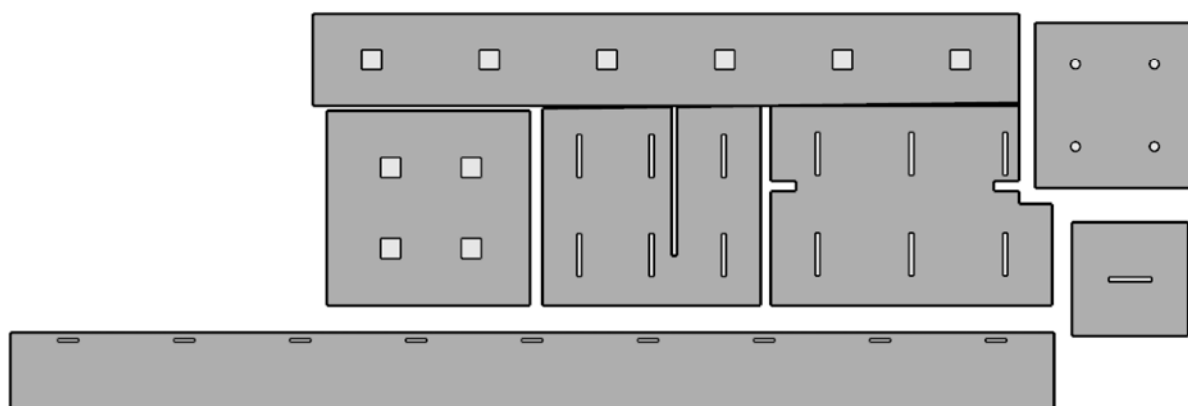
— Rovina C0 — Rovina C90



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup				
Normálová osvětlenost	23,5 lx	32,8 / 30 lx	40,4 lx	0,72
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba				
Normálová osvětlenost	94 lx	130 / 100 lx	145 lx	0,72 / 0,4
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.05 Sklad				
Normálová osvětlenost	100 lx	146 / 100 lx	214 lx	0,69 / 0,4
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba				
Normálová osvětlenost	67 lx	114 / 100 lx	151 lx	0,59 / 0,4
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.07 Strojovna VZT				
Normálová osvětlenost	149 lx	208 / 200 lx	244 lx	0,71 / 0,4
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.08 Strojovna chlazení				
Normálová osvětlenost	149 lx	216 / 200 lx	263 lx	0,69 / 0,4
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.09 Sklad				
Normálová osvětlenost	60 lx	143 / 100 lx	232 lx	0,42 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba				
Normálová osvětlenost	162 lx	208 / 200 lx	245 lx	0,78 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.04 Filtr				
Normálová osvětlenost	192 lx	315 / 200 lx	419 lx	0,61 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.05 Hovorna				
Normálová osvětlenost	158 lx	258 / 200 lx	353 lx	0,61 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.06 Lékařský pokoj				
Normálová osvětlenost	387 lx	612 / 500 lx	744 lx	0,63 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.07 Hygiena				
Normálová osvětlenost	213 lx	228 / 200 lx	260 lx	0,93 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba				
Normálová osvětlenost	177 lx	214 / 200 lx	290 lx	0,83 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba				
Normálová osvětlenost	205 lx	259 / 200 lx	310 lx	0,79 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester				
Normálová osvětlenost	524 lx	614 / 500 lx	700 lx	0,85 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.10 Staniční sestra				
Normálová osvětlenost	427 lx	679 / 500 lx	824 lx	0,63 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,7	15,9	16,7 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.11 Očista pacienta				
Normálová osvětlenost	233 lx	345 / 300 lx	505 lx	0,67 / 0,6
Činitel oslnění UGR	8,2	12,3	14,0 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.12 Pokoj ARO 1L				
Normálová osvětlenost	234 lx	356 / 300 lx	495 lx	0,66 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,0	13,9	15,3 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.13 Pokoj ARO 1L				
Normálová osvětlenost	237 lx	347 / 300 lx	507 lx	0,68 / 0,6
Činitel oslnění UGR	8,1	12,2	13,9 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1_1.14 Pokoj AREO 2L				
Normálová osvětlenost	257 lx	423 / 300 lx	581 lx	0,61 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,1	14,5	15,8 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.15 Pokoj ARO 2L				
Normálová osvětlenost	223 lx	374 / 300 lx	508 lx	0,6 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,8	16,2	17,5 / 19,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr				
Normálová osvětlenost	169 lx	237 / 200 lx	286 lx	0,71 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.17 Sklad				
Normálová osvětlenost	59 lx	147 / 100 lx	232 lx	0,4 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.18 DMZ				
Normálová osvětlenost	226 lx	318 / 300 lx	385 lx	0,71 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.19 Přípravena				
Normálová osvětlenost	254 lx	331 / 300 lx	424 lx	0,77 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.20 Léky				
Normálová osvětlenost	174 lx	229 / 200 lx	310 lx	0,76 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2				
Normálová osvětlenost	240 lx	367 / 300 lx	457 lx	0,66 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr				
Normálová osvětlenost	169 lx	224 / 200 lx	264 lx	0,75 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.23 Čistící místnost				
Normálová osvětlenost	259 lx	315 / 300 lx	371 lx	0,82 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.24-27 WC				
Normálová osvětlenost	243 lx	275 / 200 lx	301 lx	0,88 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.28 Úklid				
Normálová osvětlenost	122 lx	154 / 100 lx	202 lx	0,79 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.29 Sklad přístrojů				
Normálová osvětlenost	168 lx	274 / 200 lx	348 lx	0,61 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.30 Očista bronchoskopů				
Normálová osvětlenost	323 lx	362 / 300 lx	424 lx	0,89 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu				
Normálová osvětlenost	219 lx	259 / 200 lx	294 lx	0,85 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.32 Sprcha				
Normálová osvětlenost	157 lx	257 / 200 lx	303 lx	0,61 / 0,4
Budova - Podlaží 1NP - C3-01.03 Setování				
Normálová osvětlenost	428 lx	643 / 500 lx	841 lx	0,67 / 0,6
Budova - Podlaží 1NP - C3-01.04 Sklad prádla				
Normálová osvětlenost	241 lx	347 / 300 lx	442 lx	0,69 / 0,6
Půdorys - Podlaží 1PP				



: C1-01.01 Krytý vstup | : C1-01.02 Chodba | : C1-01.05 Sklad | : C1-01.06 Chodba | : C1-01.07 Strojovna VZT | : C1-01.08 Strojovna chlazení | : C1-01.09 Sklad

C1-01.01 Krytý vstup 3 - Vnitřní části domovních vstupů, vstupy do výtahů u objektů s malou frekvencí

Výpočet

Počet odrazů	0
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4750,00 mm
Šířka	4928,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	23,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V0 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (E1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

Nastavení

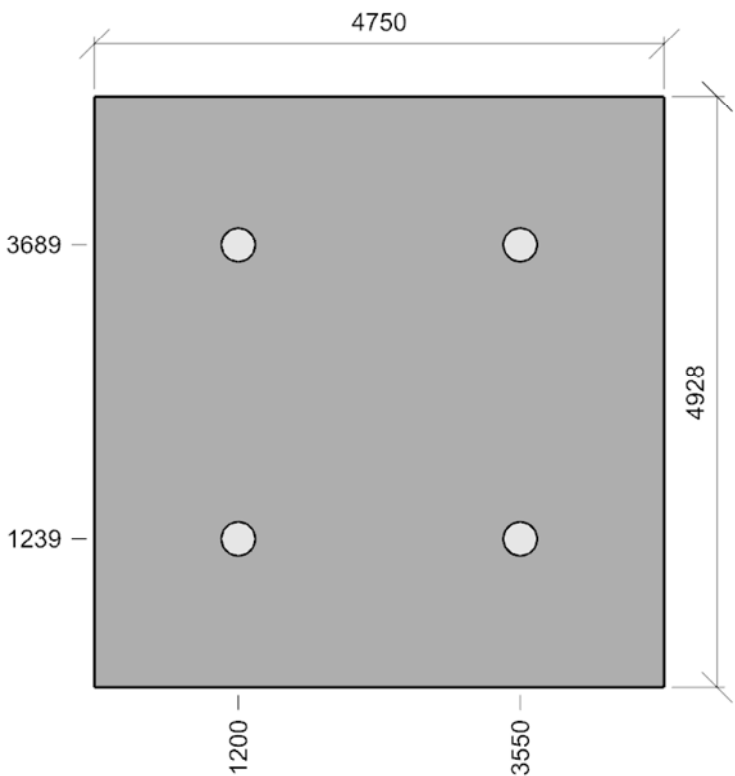
Výška	3111,00 mm
-------	------------

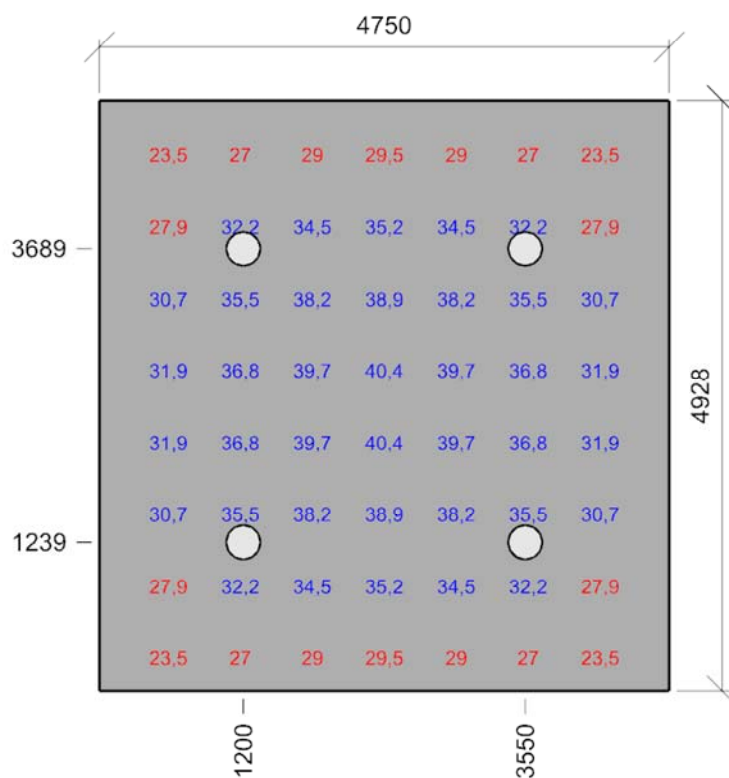
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1239,0	3111,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	3689,0	3111,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3550,0	1239,0	3111,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3550,0	3689,0	3111,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.01 Krytý vstup





Emin/Em/Emax: **23,5/32,8/40,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,76**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 364,00 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

Geometrie

Délka	21029,00 mm
Šířka	2739,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	57,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

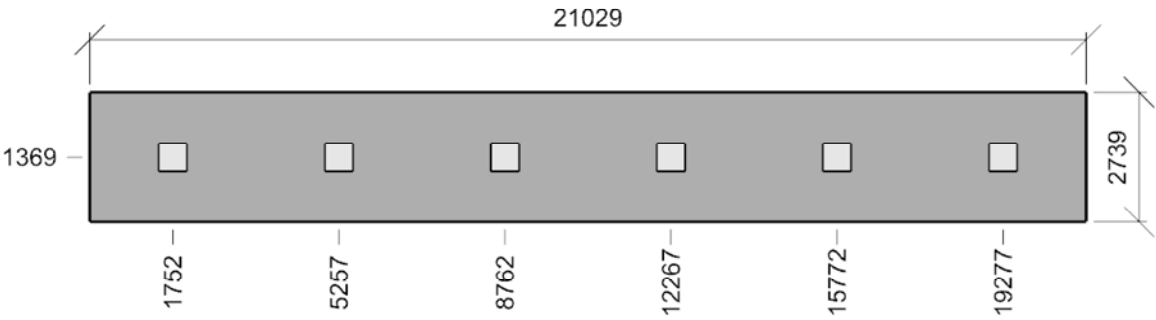
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

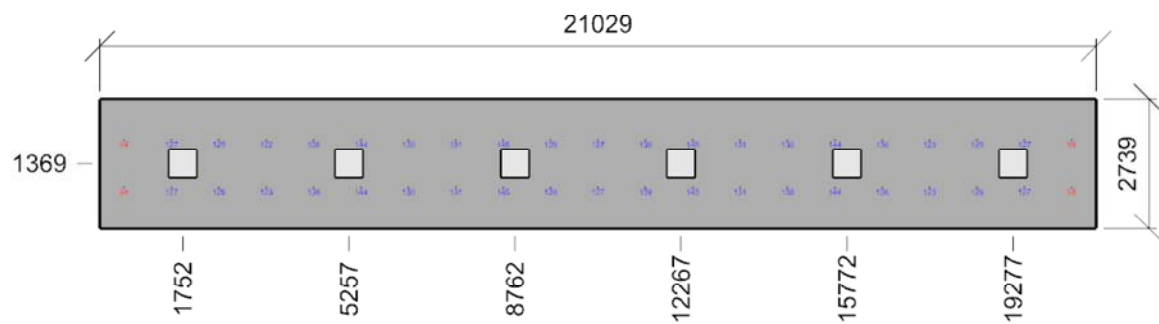
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1752,4 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	5257,3 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8762,1 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	12266,9 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	15771,8 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	19276,6 1369,5 3000,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-01.02 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **94/130/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **514,50 x 869,50 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

Geometrie

Délka	3468,00 mm
Šířka	3411,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	11,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OBERON L1 12 ST 4k1 840 , Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (D1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

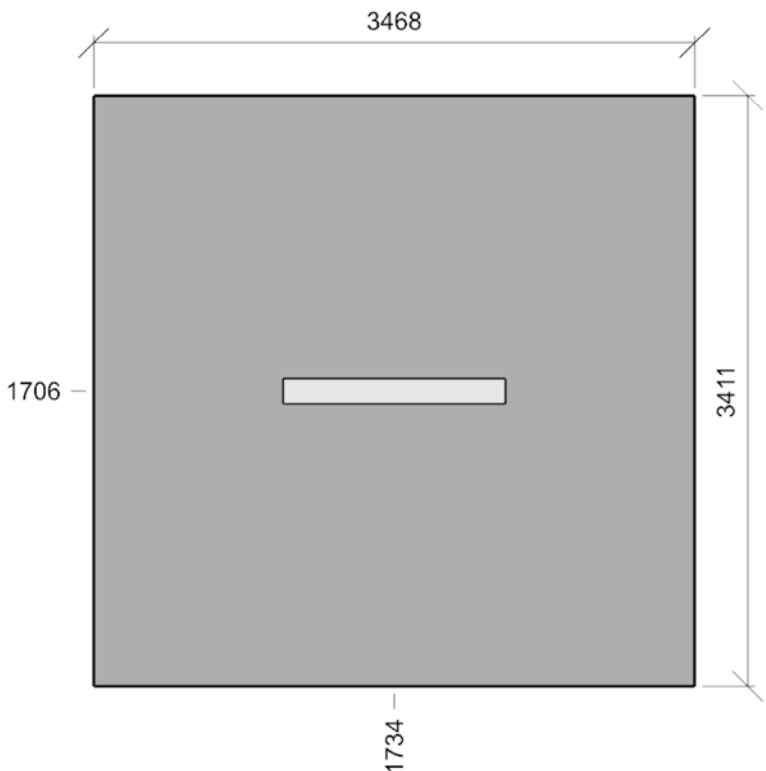
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

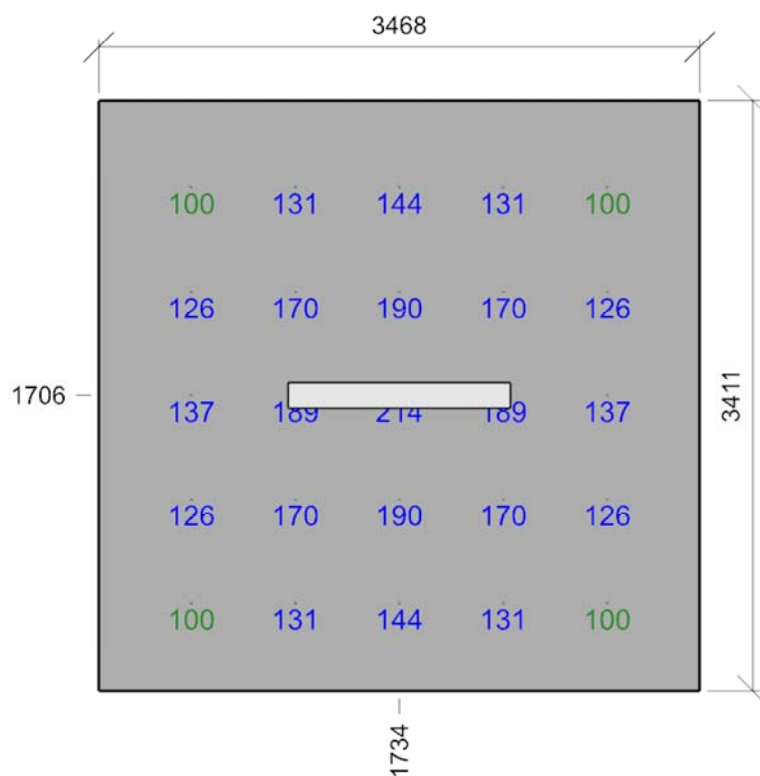
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1734,0 1705,5 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-01.05 Sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **100/146/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **534,00 x 505,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-01.06 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 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	31083,00 mm
Šířka	2261,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	70,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - WALL G1 6 DPO 3k2 840 , Designové LED svítidlo, montáž přisazením na zeď, difuzor opálový (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

Počty

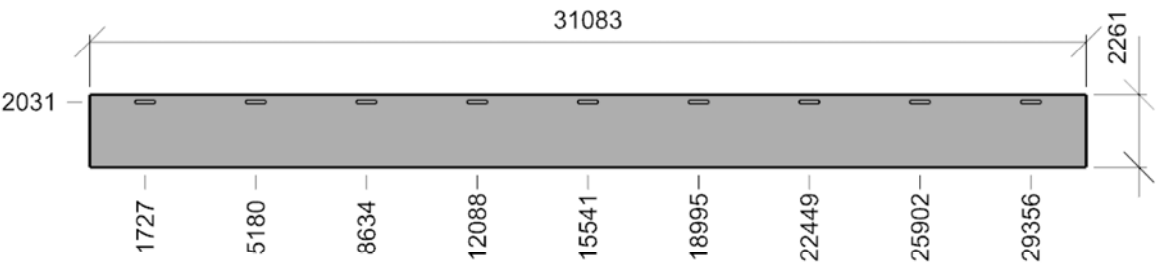
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

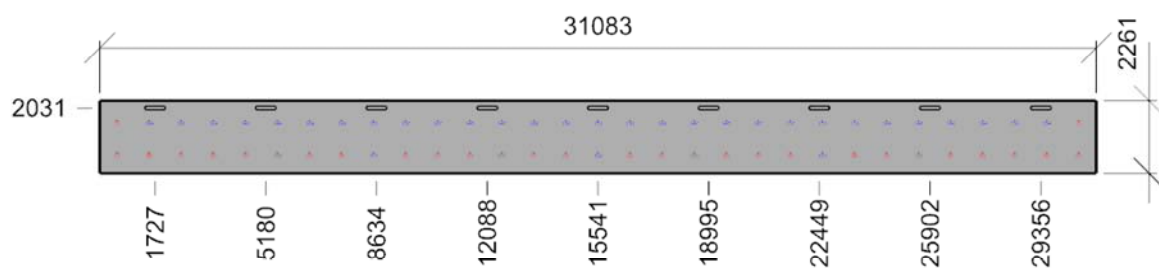
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1726,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5180,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8634,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12087,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	15541,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	18995,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	22448,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	25902,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	29356,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys - C1-01.06 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **67/114/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **541,50 x 630,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 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

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	46,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OBERON L1 12 ST 5k9 840 , Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (D2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

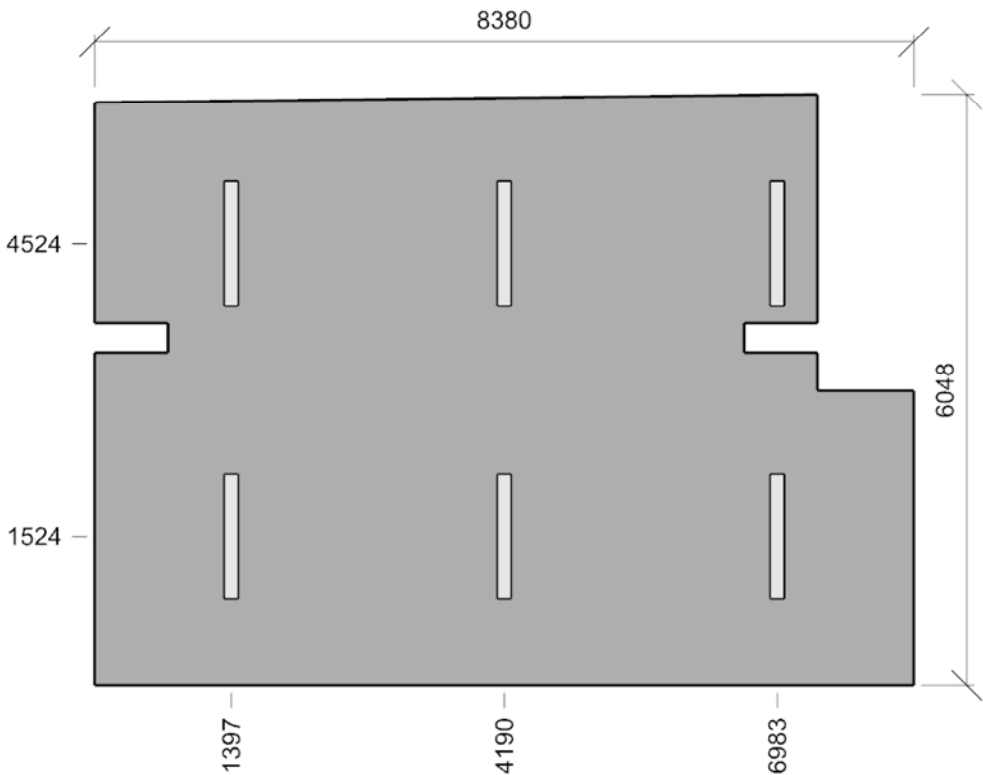
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

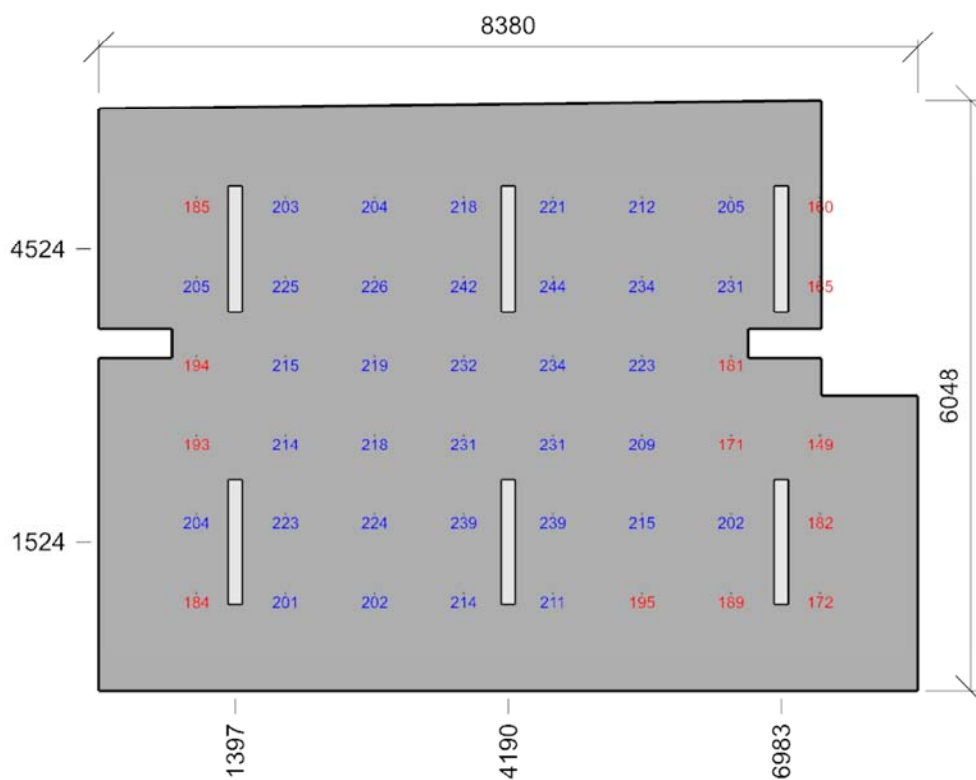
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1396,7	1524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1396,7	4524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	4190,0	1524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	4190,0	4524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	6983,3	1524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6983,3	4524,0	3200,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.07 Strojovna VZT





Emin/Em/Emax: **149/208/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **911,43 x 809,60 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

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	37,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OBERON L1 12 ST 5k9 840 , Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (D2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

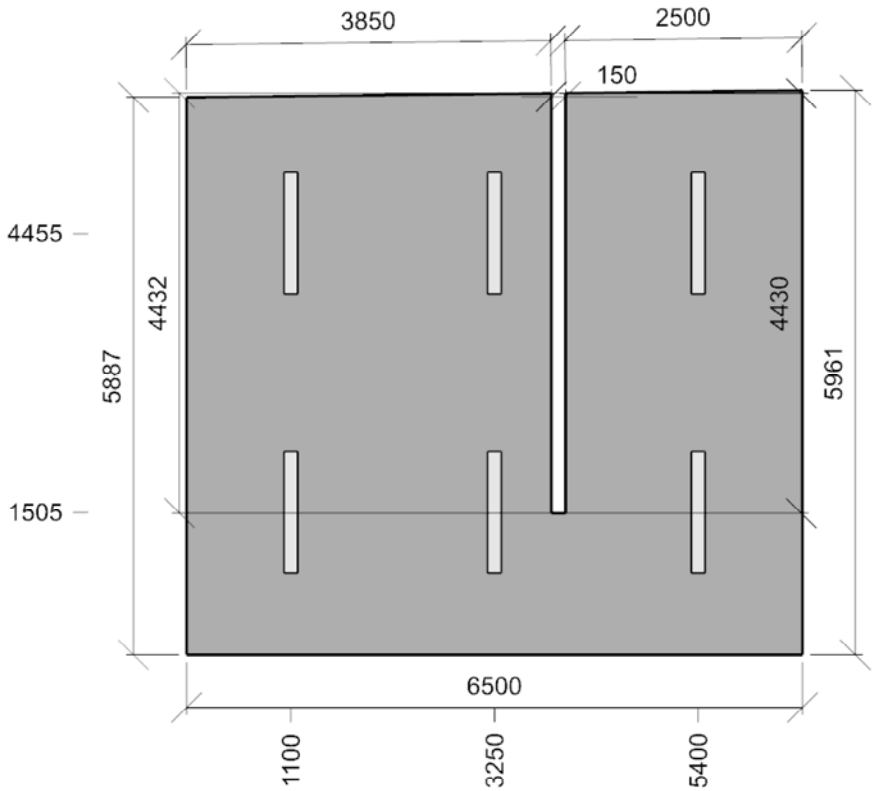
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

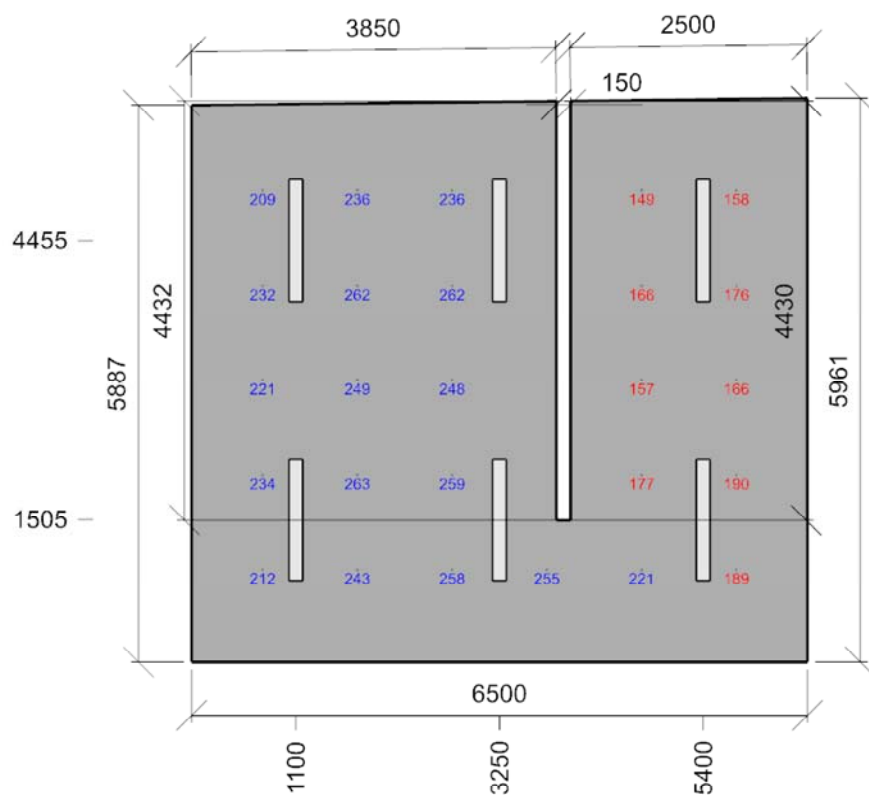
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	1505,5	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1100,0	4455,5	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3250,0	1505,5	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3250,0	4455,5	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	5400,0	1505,5	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	5400,0	4455,5	3200,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.08 Strojovna chlazení





Emin/Em/Emax: **149/216/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 980,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6053,00 mm
Šířka	5823,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	35,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,697
-------------------------	-------

Nastavení

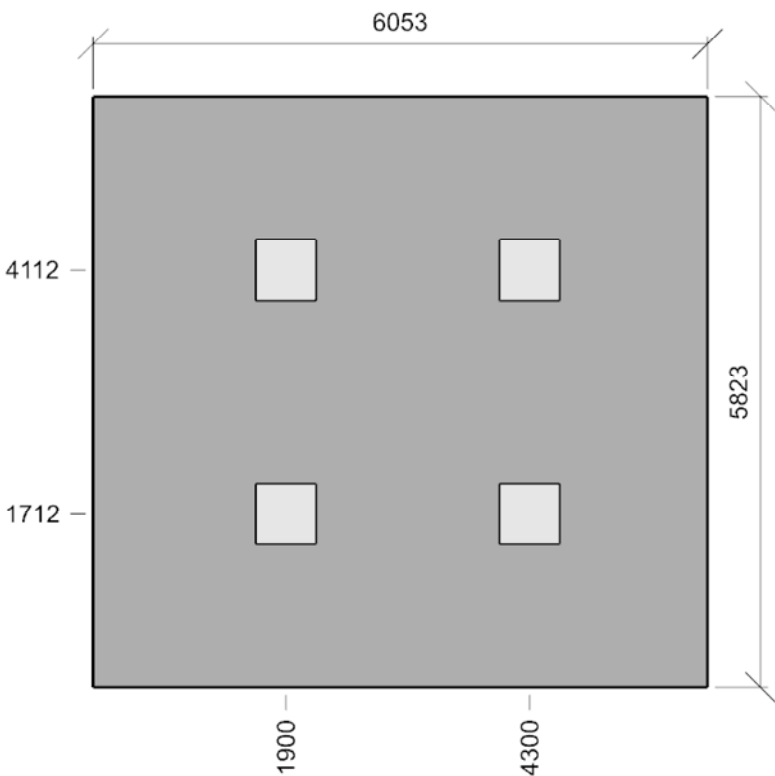
Výška	2500,00 mm
-------	------------

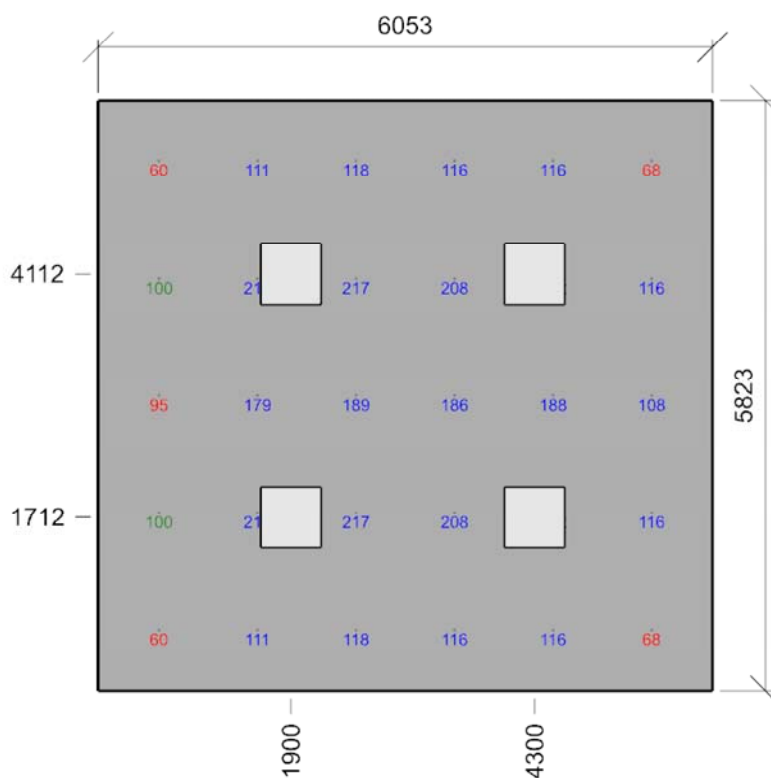
Počty

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

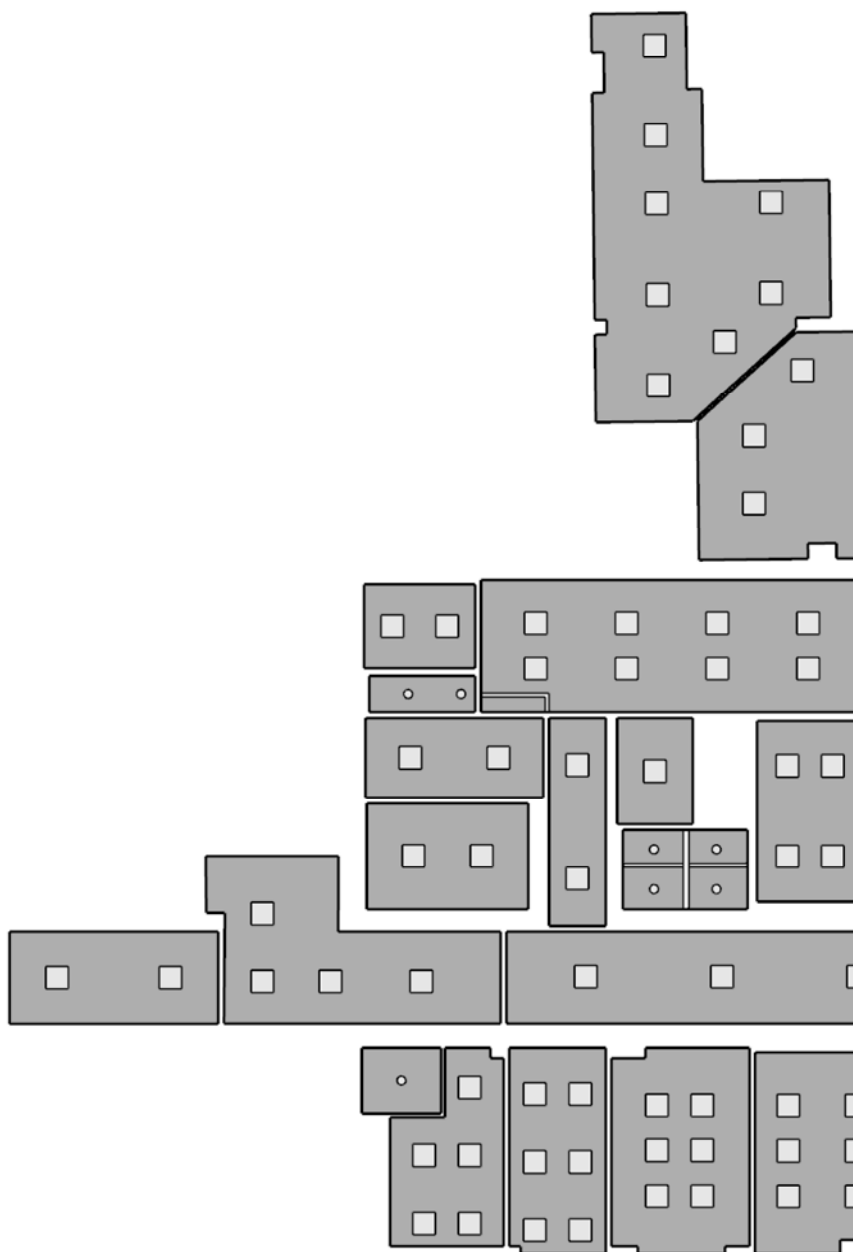
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1900,0	1711,5	2500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1900,0	4111,5	2500,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4300,0	1711,5	2500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4300,0	4111,5	2500,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.09 Sklad

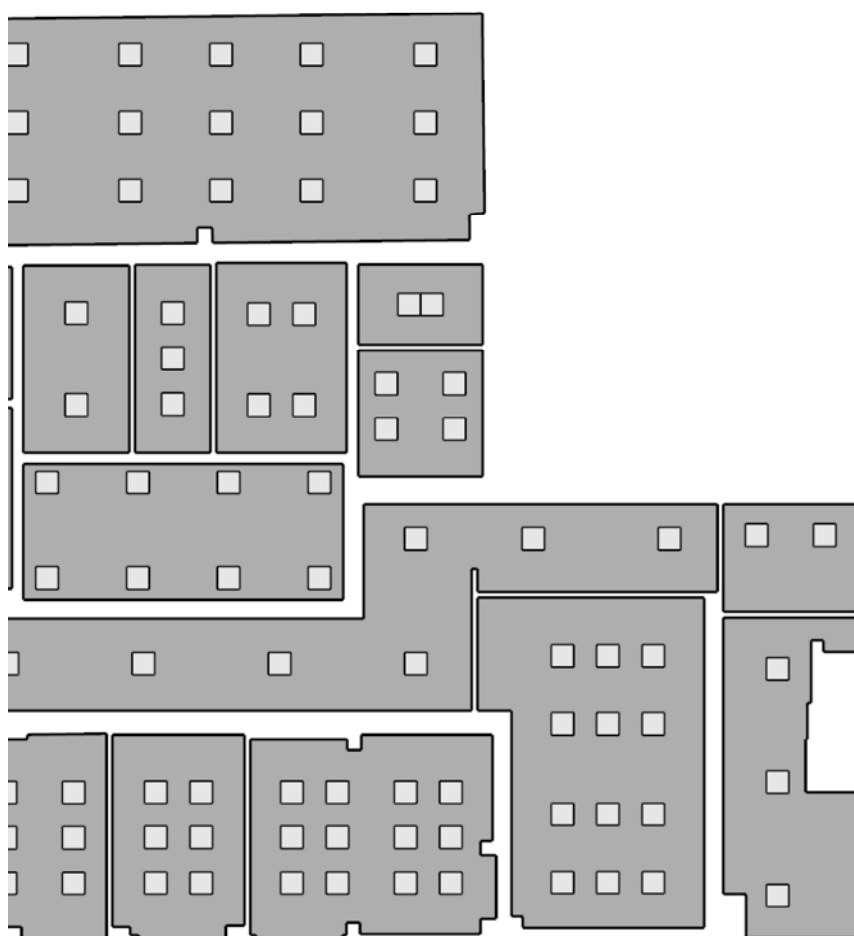




E_{min}/E_m/E_{max}: **60/143/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,63**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **970,60 x 1155,75 mm**



1:200



□ 1:200

: C1-1.01 Chodba | : C1-1.04 Filtr | : C1-1.05 Hovorna | : C1-1.06 Lékařský pokoj | : C1-1.07 Hygiena | : C1-1.08 Chodba | : C1-1.08a Chodba | : C1-1.09 Stanoviště sester | : C1-1.10 Staniční sestra | : C1-1.11 Očista pacienta | : C1-1.12 Pokoj ARO 1L | : C1-1.13 Pokoj ARO 1L | : C1_1.14 Pokoj AREO 2L | : C1-1.15 Pokoj ARO 2L | : C1-1.16 Filtr | : C1-1.17 Sklad | : C1-1.18 DMZ | : C1-1.19 Přípravna | : C1-1.20 Léky | : C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2 | : C1-1.22 Filtr | : C1-1.23 Čistící místnost | : C1-1.24-27 WC | : C1-1.28 Úklid | : C1-1.29 Sklad

**přístrojů | : C1-1.30 Očista bronchoskopů | : C1-1.31 Filtr personálu | : C1-1.32 Sprcha | : C3-01.03 Setování | :
C3-01.04 Sklad prádla**

C1-1.01 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	5518,00 mm
Šířka	2459,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

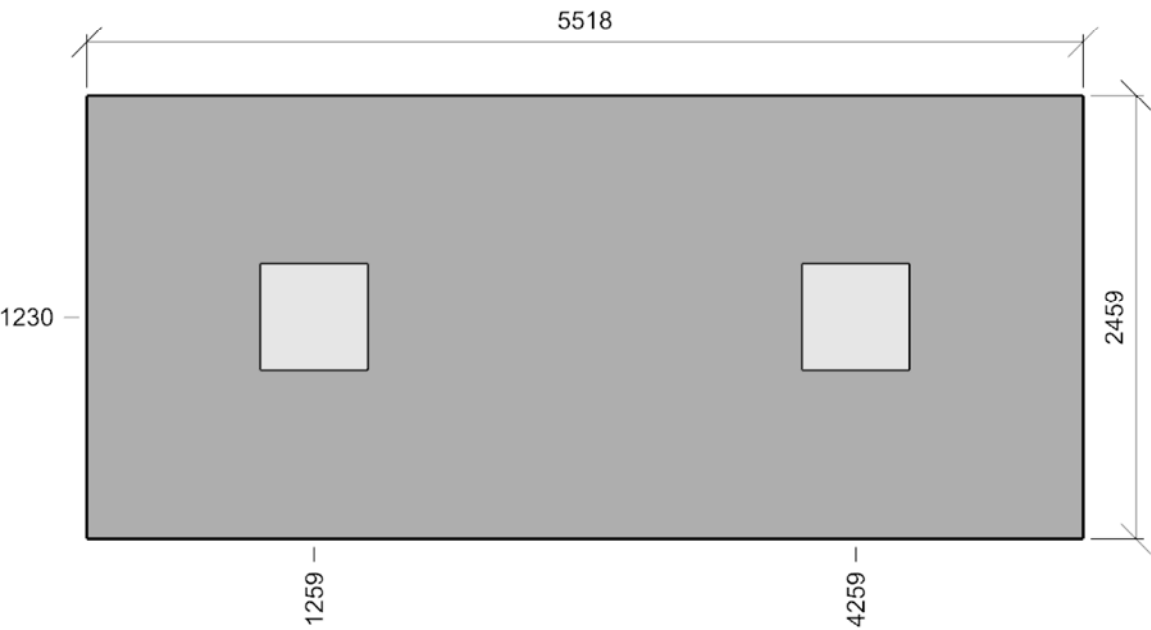
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

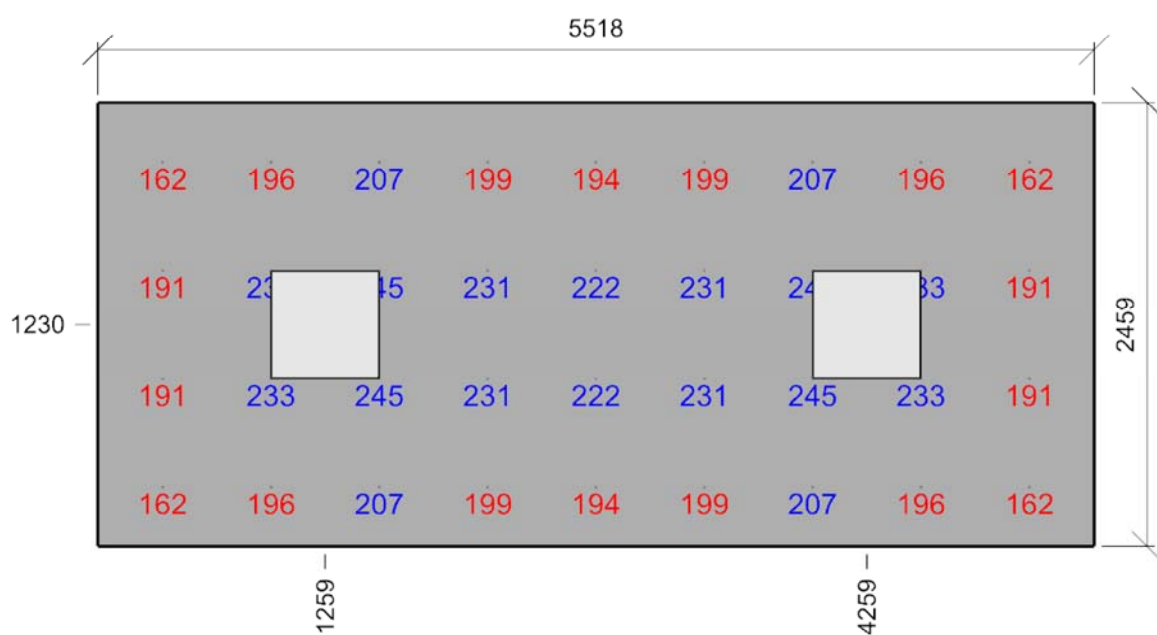
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1259,0	1229,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4259,0	1229,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.01 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **162/208/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **359,00 x 329,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.04 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby**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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	24,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1019,0	1120,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1019,0	2920,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2819,0	1120,0	2600,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 5k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A4)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

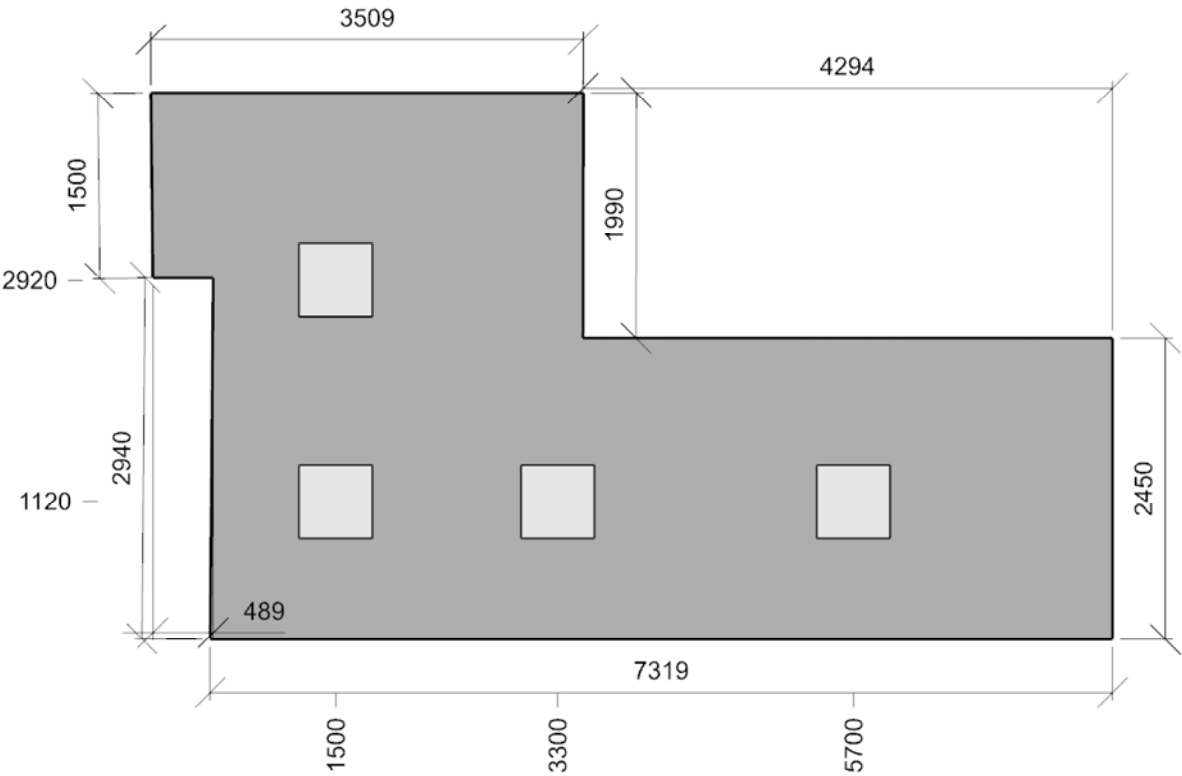
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

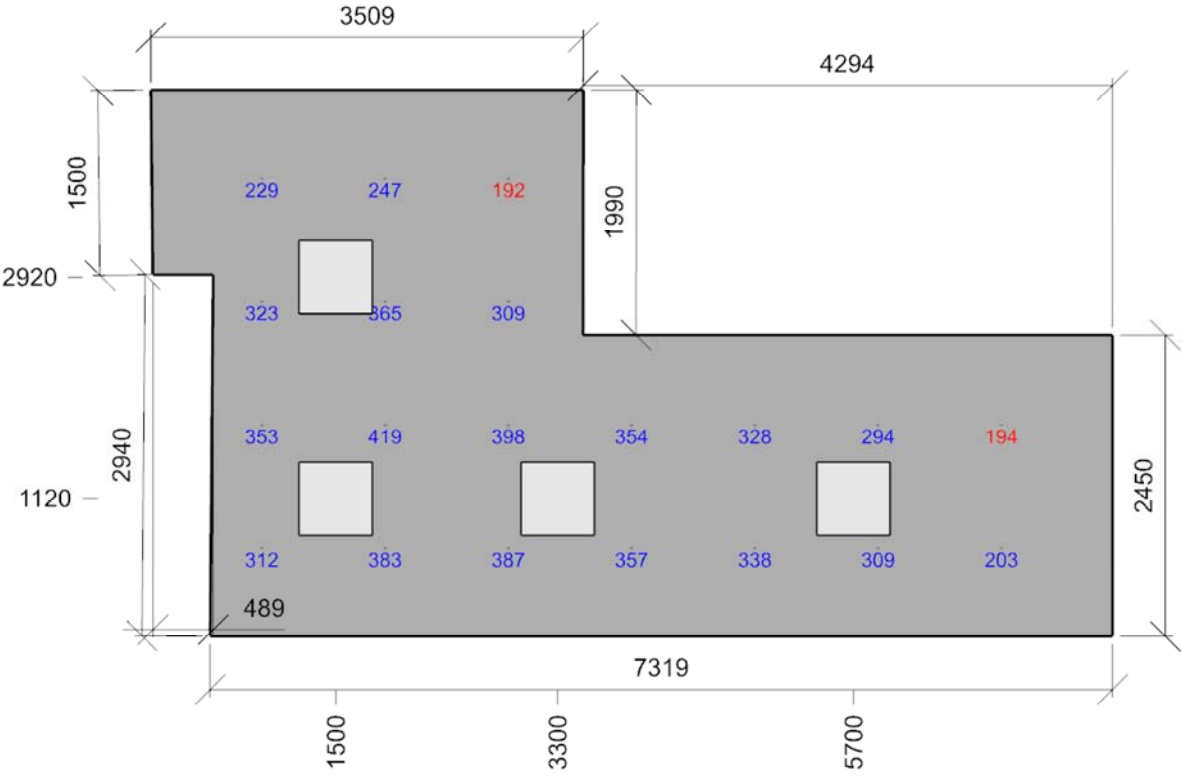
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5219,0	1120,0	2600,0	0,0	0,0	0,0							



Normálová osvětlenost - C1-1.04 Filtr



Emin/Em/Emax: **192/315/419 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 720,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.05 Hovorna 5.37.1 - čekárny

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

Geometrie

Délka	4265,00 mm
Šířka	2805,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	12,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

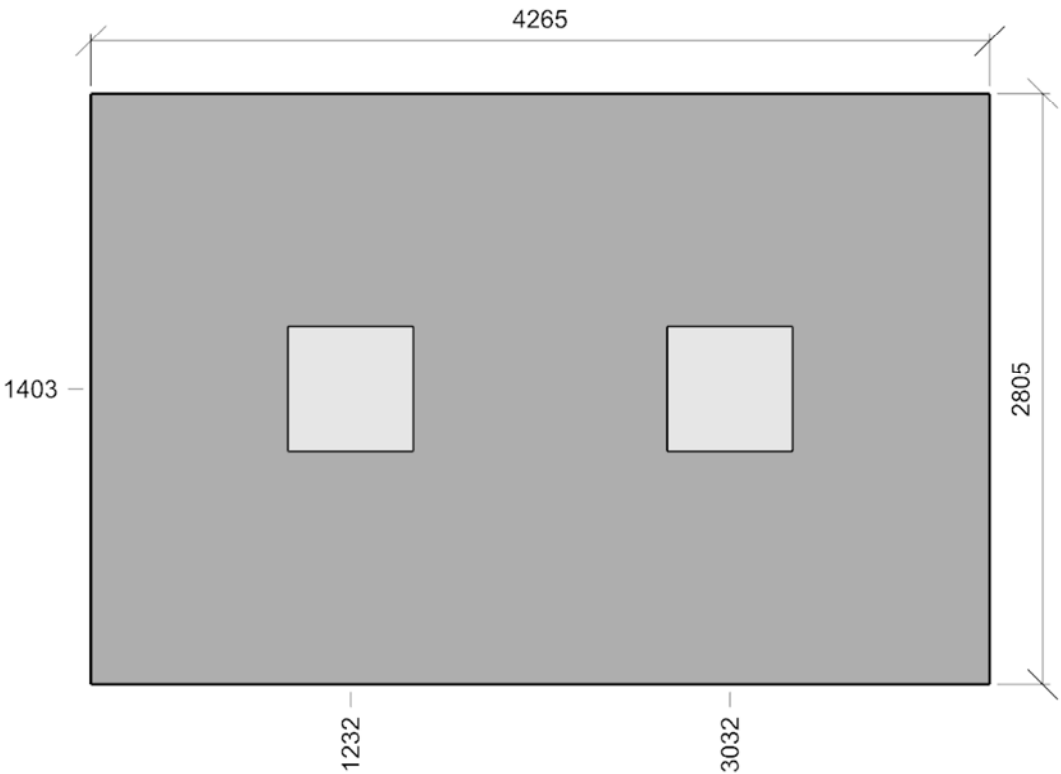
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1232,5 1402,5 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3032,5 1402,5 2500,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.05 Hovorna





E_{min}/E_m/E_{max}: **158/258/353 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **332,50 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.06 Lékařský pokoj 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

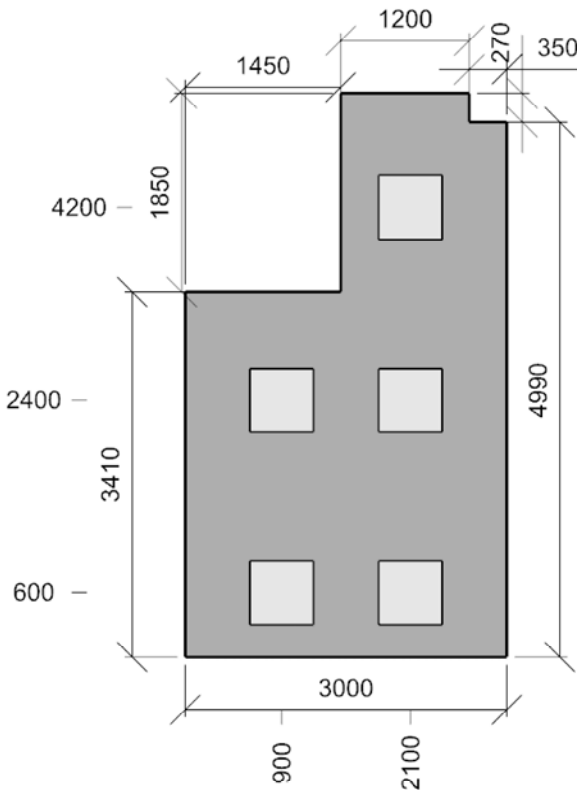
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

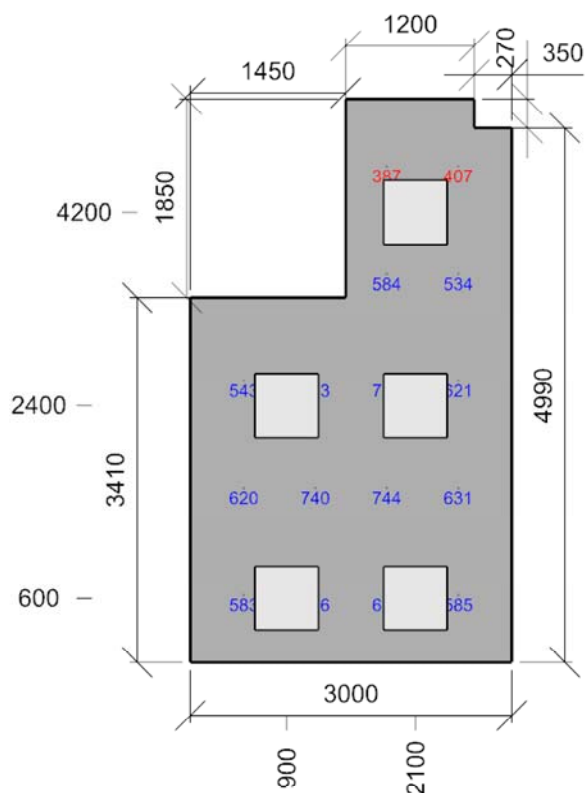
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	900,0 600,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	900,0 2400,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2100,0 600,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2100,0 2400,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2100,0 4200,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.06 Lékařský pokoj





Emin/Em/Emax: **387/612/744 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 630,00 mm** | Rozteče: **666,67 x 1000,00 mm**

C1-1.07 Hygiena 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

Geometrie

Délka	2100,00 mm
Šířka	1750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

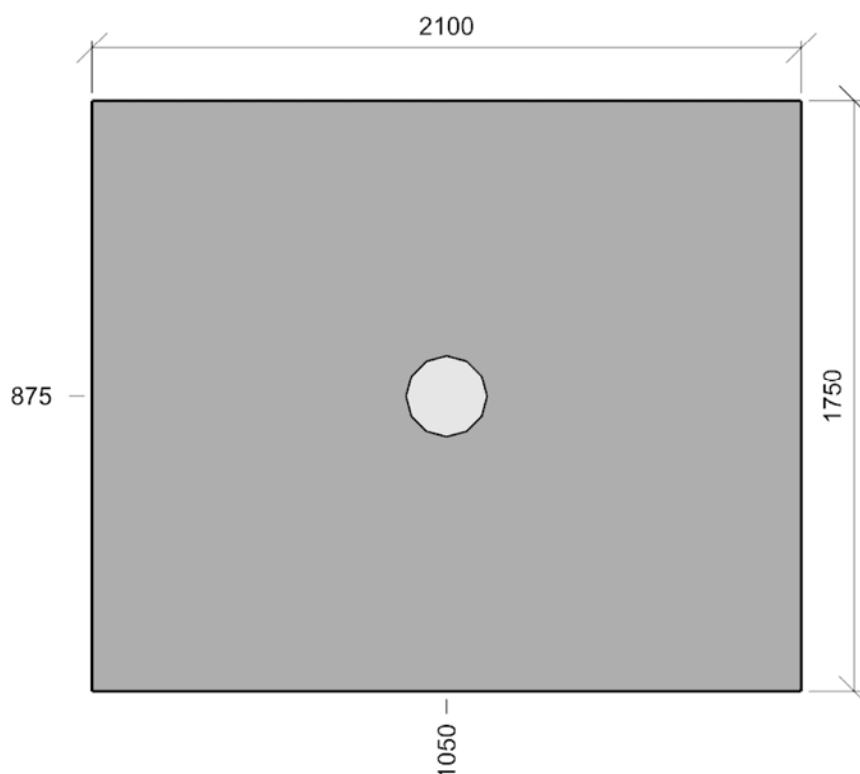
Nastavení

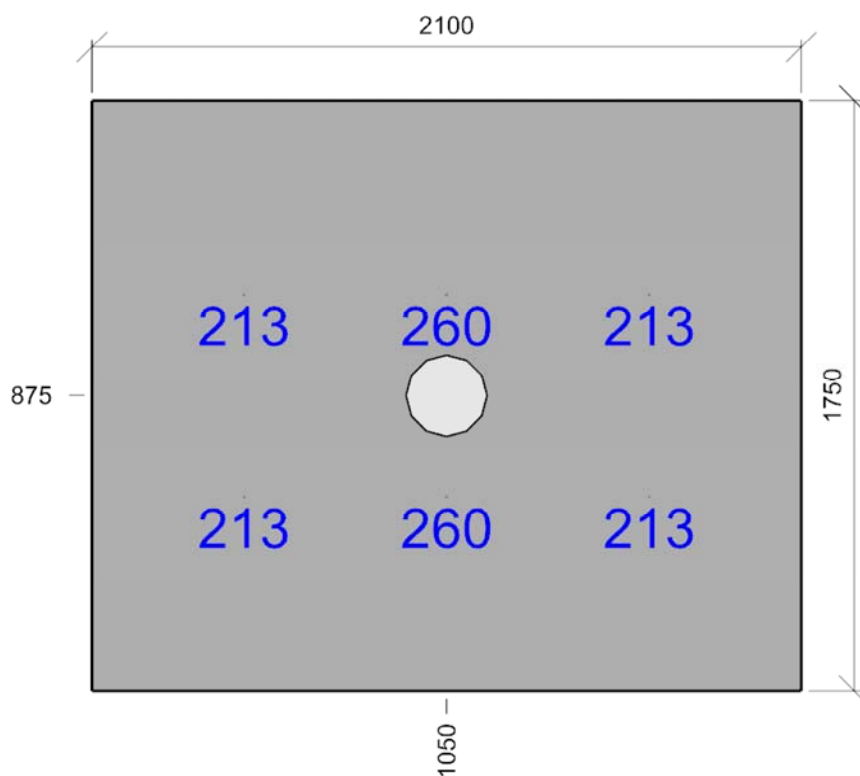
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 875,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.07 Hygiena



E_{min}/E_m/E_{max}: **213/228/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.08 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	76,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2100,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5700,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9300,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12900,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	16500,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	20100,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	20100,0	4550,0	2600,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

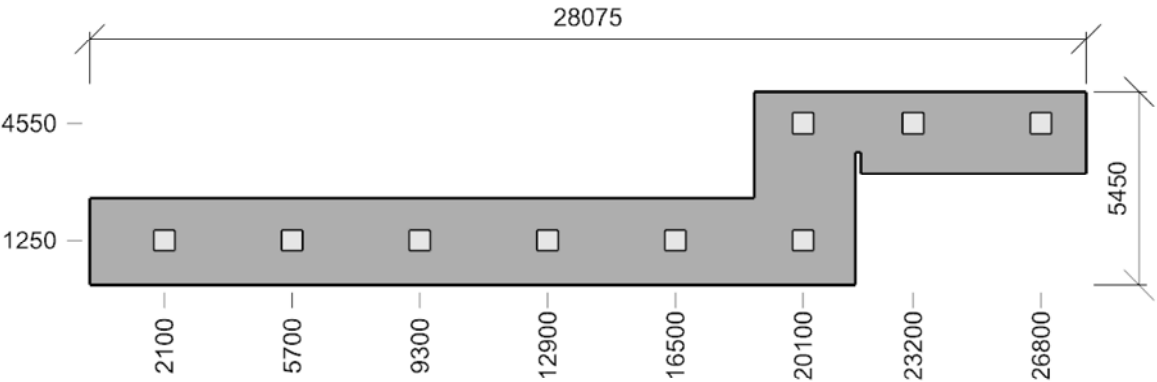
Počty

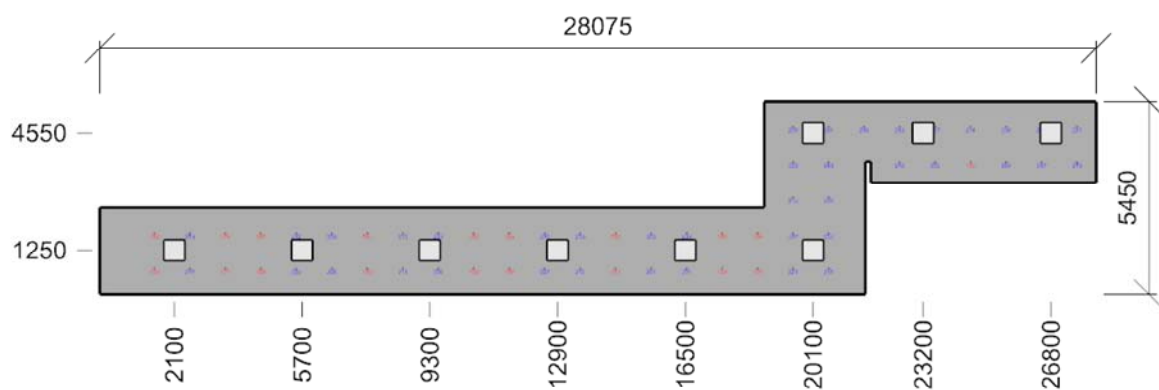
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	23200,0	4550,0	2600,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 5k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení			
Natočení svítidel					Výška	2600,00 mm		
Natočení soustavy					0,0	0,0	0,0	°
Údržba					Počty			
Přímý udržovací činitel					0,748	Počet použitých svítidel		1
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]
Svítidlo 1	26800,0	4550,0	2600,0	0,0 0,0 0,0				
Půdorys - C1-1.08 Chodba								





Emin/Em/Emax: **177/214/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **537,50 x 725,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.08a Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	5490,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

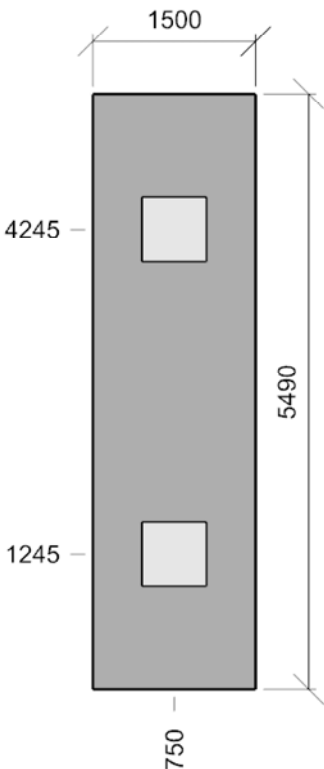
Výška	2600,00 mm
-------	------------

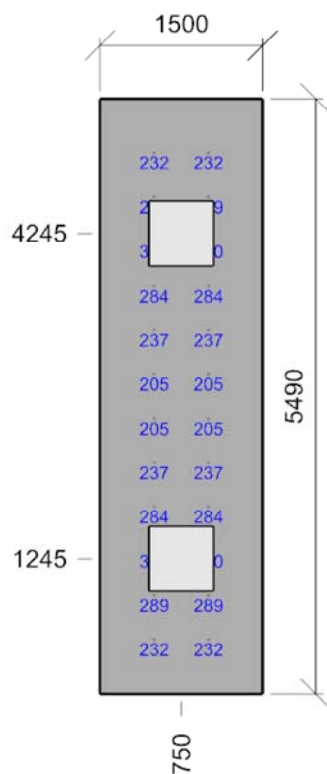
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1245,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	750,0	4245,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.08a Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **205/259/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 408,18 mm**

C1-1.09 Stanoviště sester 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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

Geometrie

Délka	8455,00 mm
Šířka	3580,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	30,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 5k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

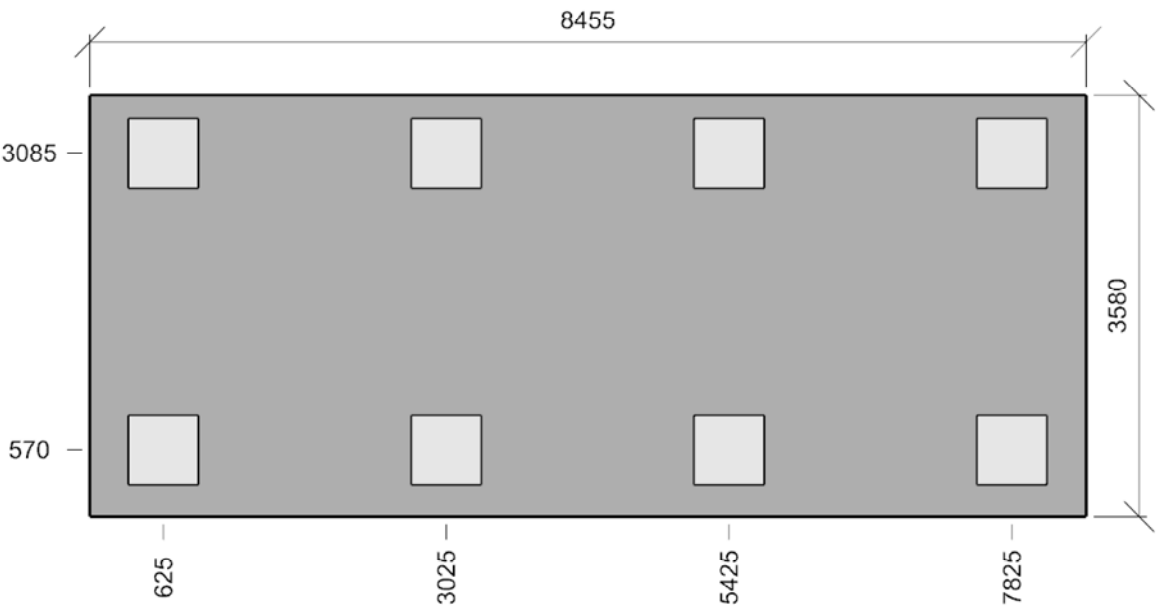
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

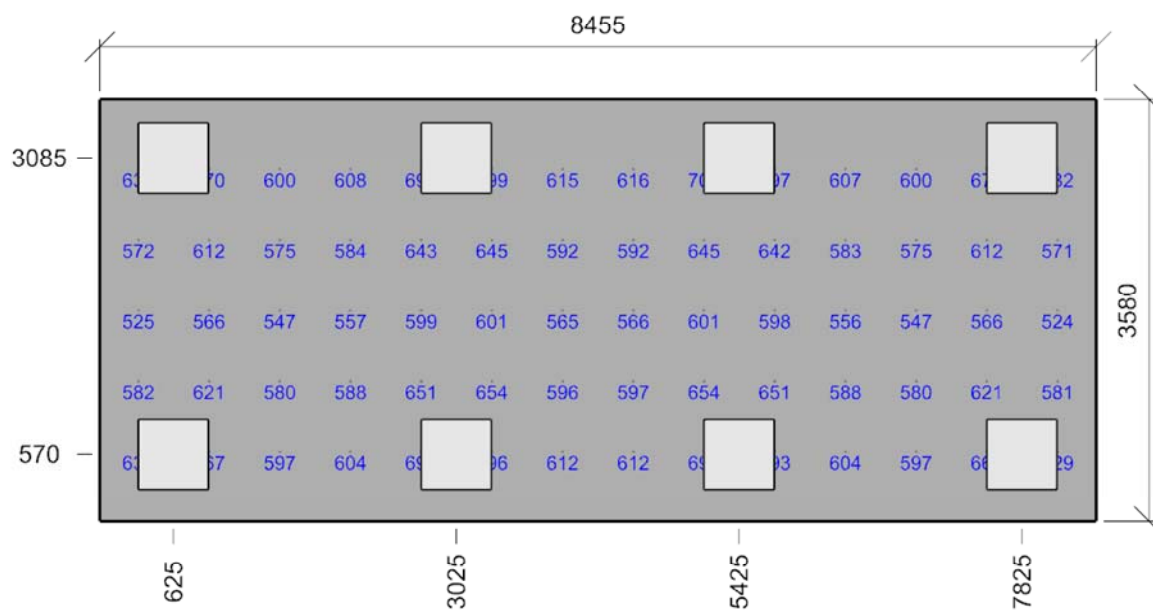
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	625,0 570,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	625,0 3085,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3025,0 570,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3025,0 3085,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	5425,0 570,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	5425,0 3085,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	7825,0 570,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	7825,0 3085,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.09 Stanoviště sester





Emin/Em/Emax: **524/614/700 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **327,50 x 590,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.10 Staniční sestra 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	13,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

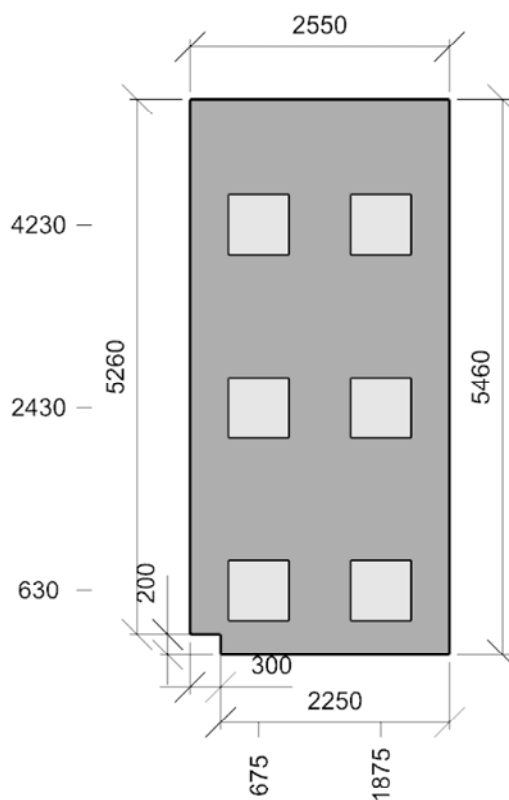
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

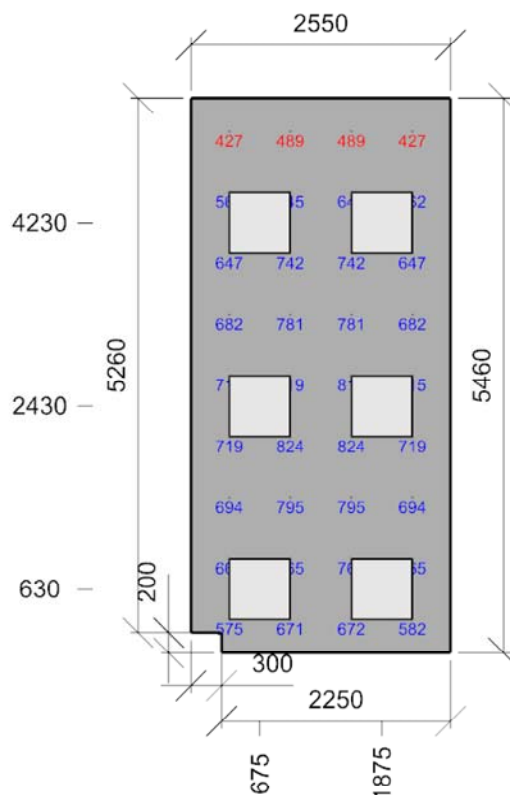
Údržba

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

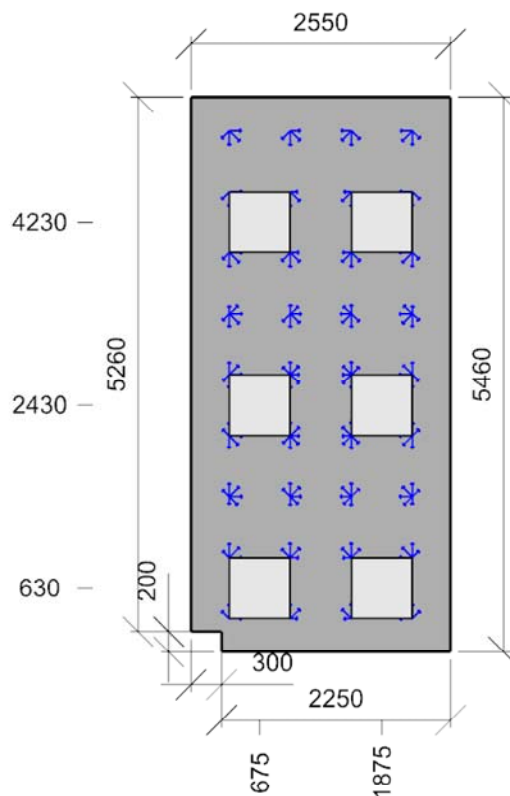
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 430,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 2230,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 4030,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1875,0 430,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1875,0 2230,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1875,0 4030,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.10 Staniční sestra





Emin/Em/Emax: **427/679/824 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 330,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,7/15,9/16,7** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 330,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.11 Očista pacienta 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	19,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

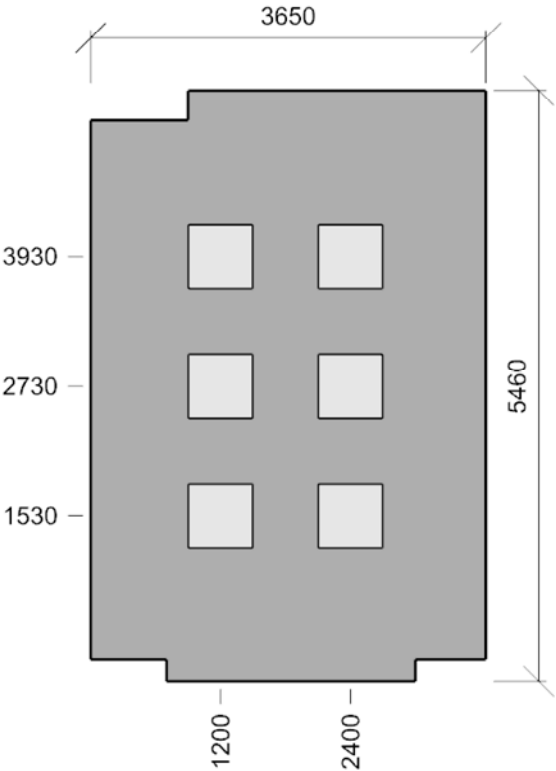
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

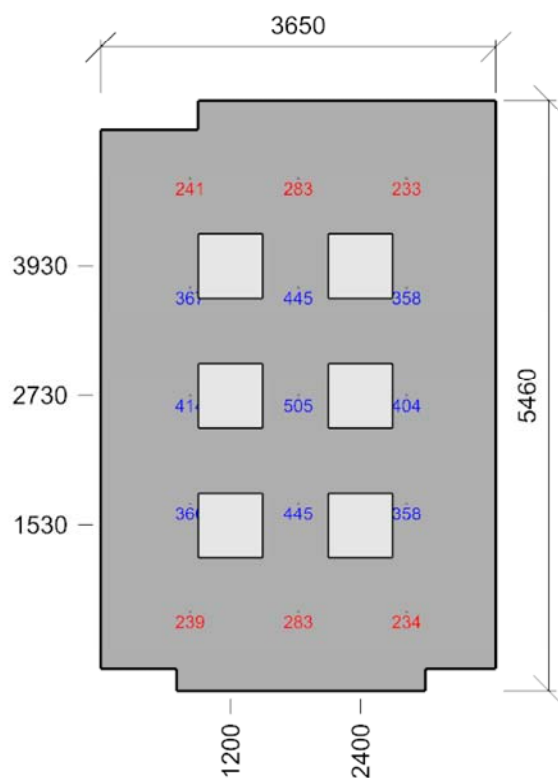
Údržba

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

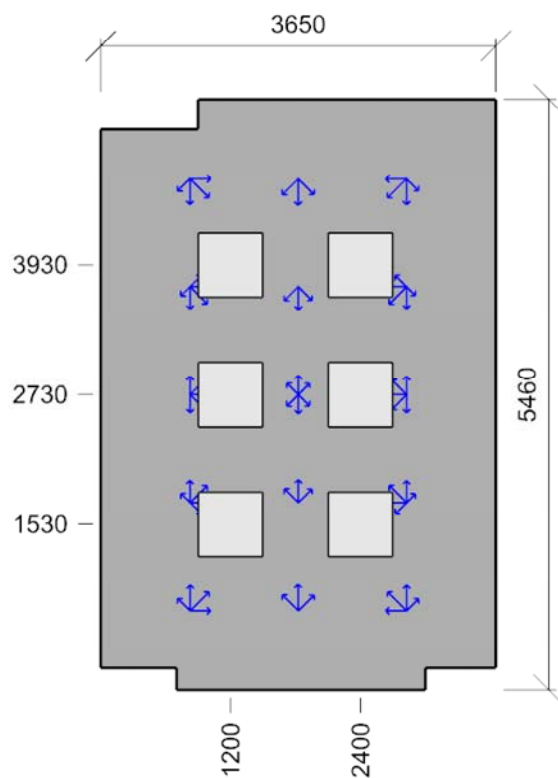
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1330,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	2530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1200,0	3730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2400,0	1330,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2400,0	2530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2400,0	3730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.11 Očista pacienta





Emin/Em/Emax: **233/345/505 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,2/12,3/14,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.12 Pokoj ARO 1L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	28,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

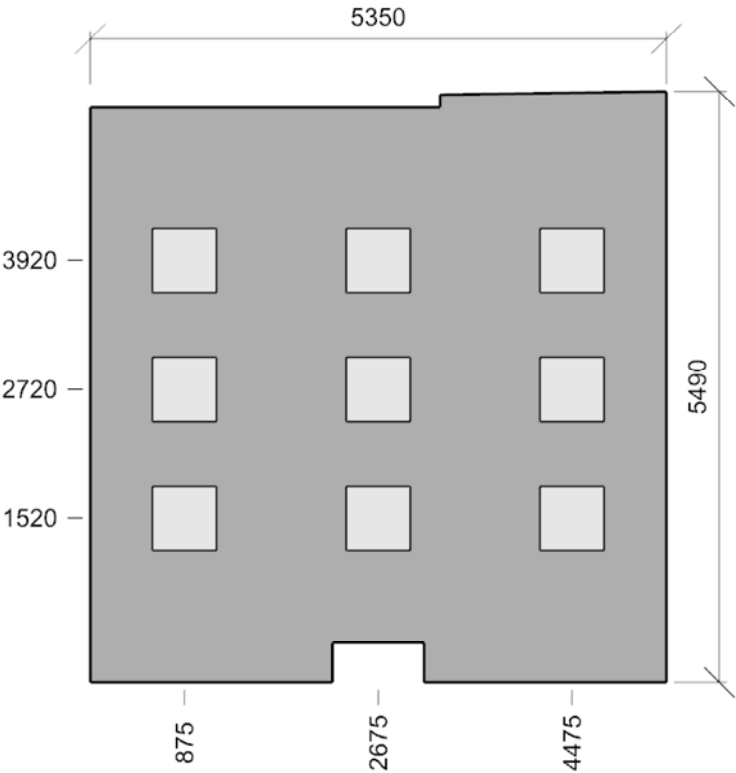
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

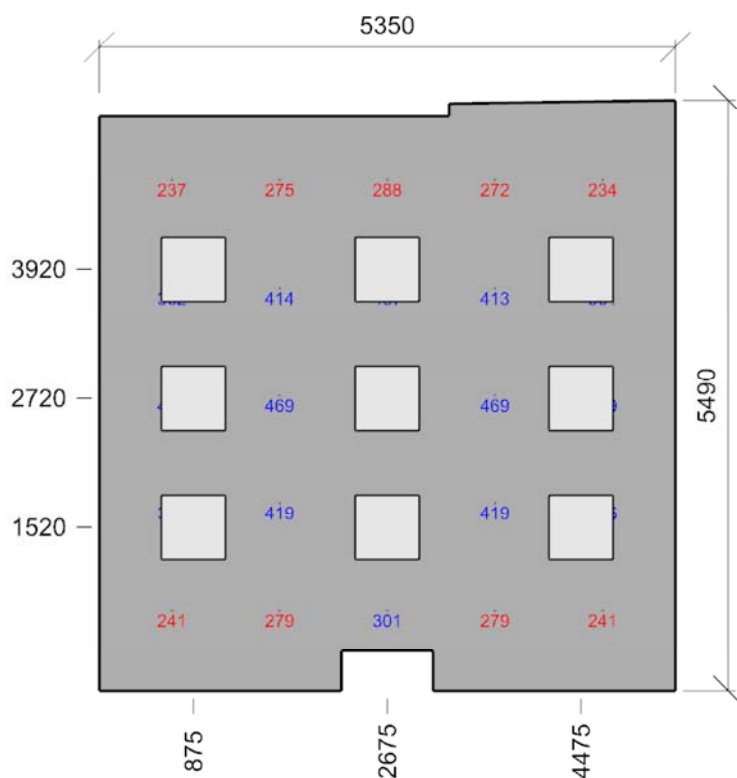
Údržba

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

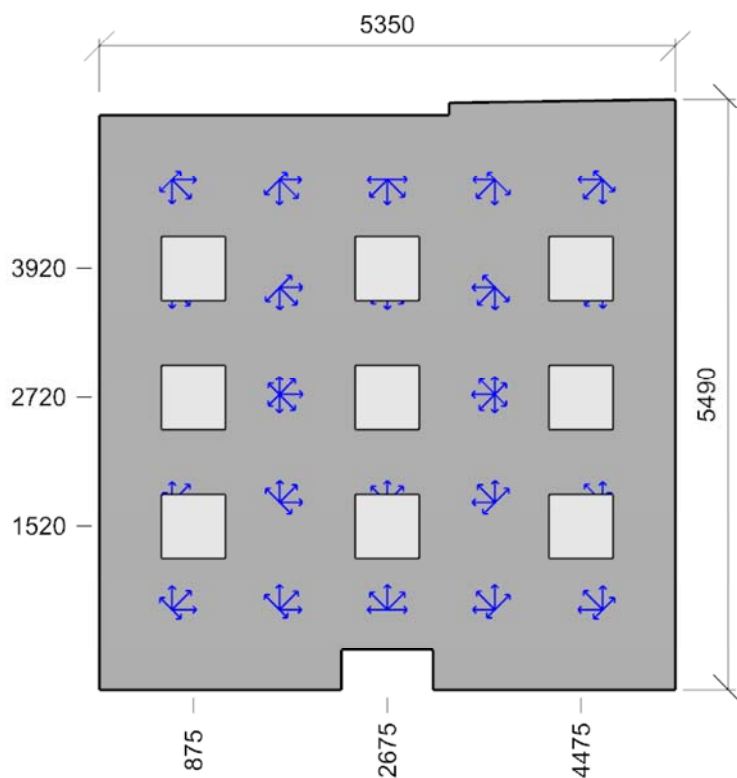
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 1520,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 2720,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	875,0 3920,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2675,0 1520,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2675,0 2720,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2675,0 3920,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4475,0 1520,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4475,0 2720,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4475,0 3920,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.12 Pokoj ARO 1L





Emin/Em/Emax: **234/356/495 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací číselník: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 745,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,0/13,9/15,3** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 745,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.13 Pokoj ARO 1L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	18,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

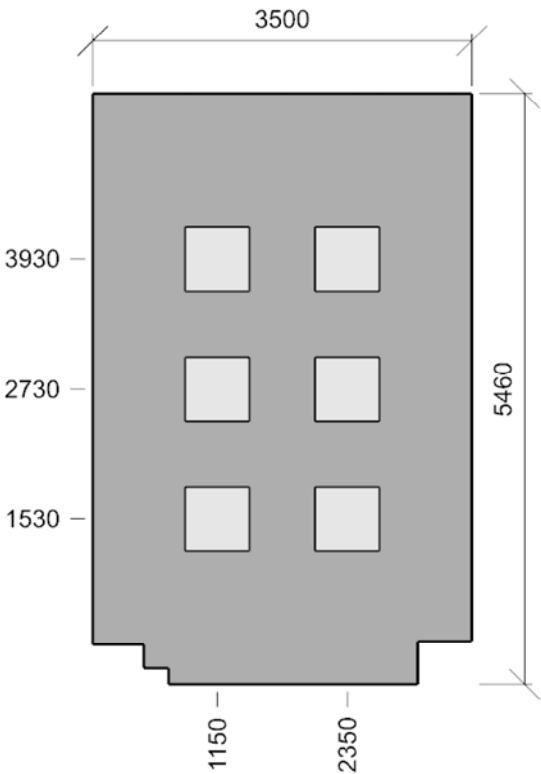
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

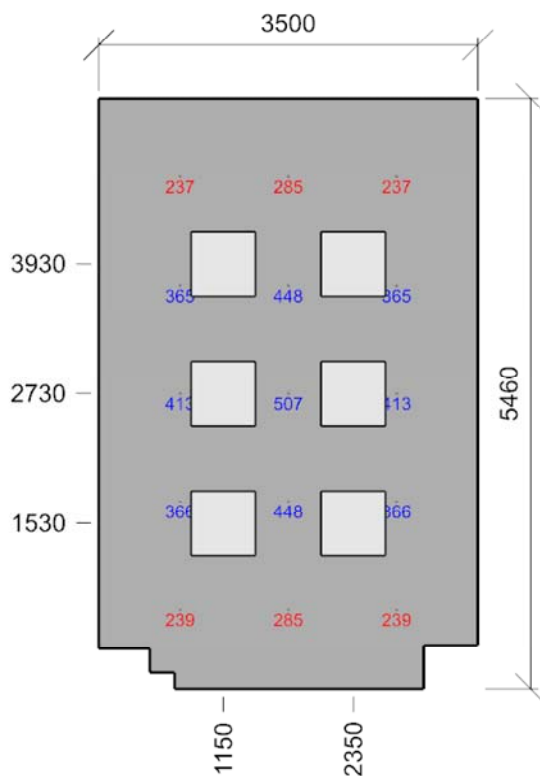
Údržba

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

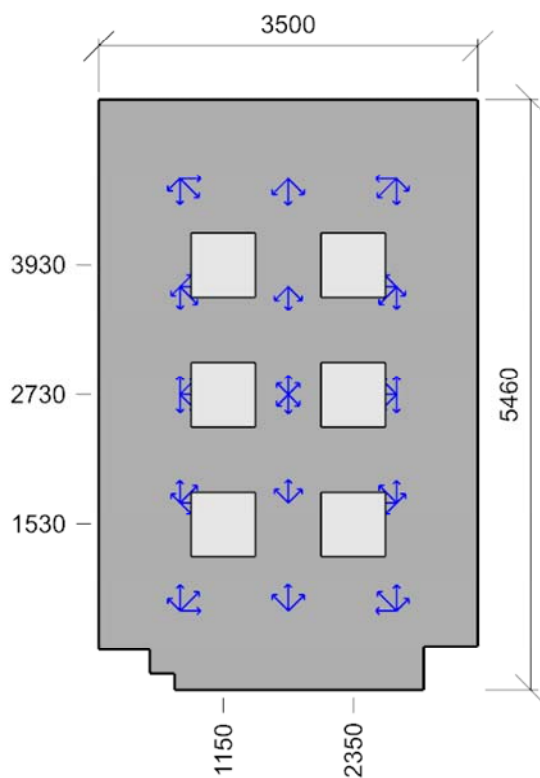
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1150,0	1160,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1150,0	2360,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1150,0	3560,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2350,0	1160,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2350,0	2360,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2350,0	3560,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.13 Pokoj ARO 1L





Emin/Em/Emax: **237/347/507 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,1/12,2/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1_1.14 Pokoj AREO 2L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony**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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	33,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMS A 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	950,0	1530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	950,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	950,0	3930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2150,0	1530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2150,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2150,0	3930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - Kopie - Kopie - HAMS A 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

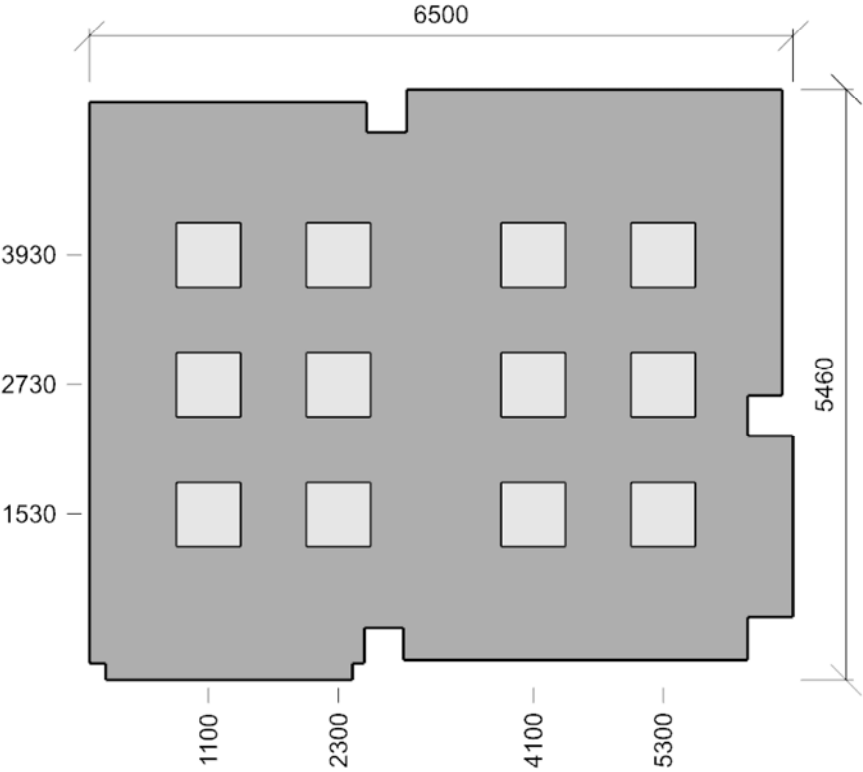
Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

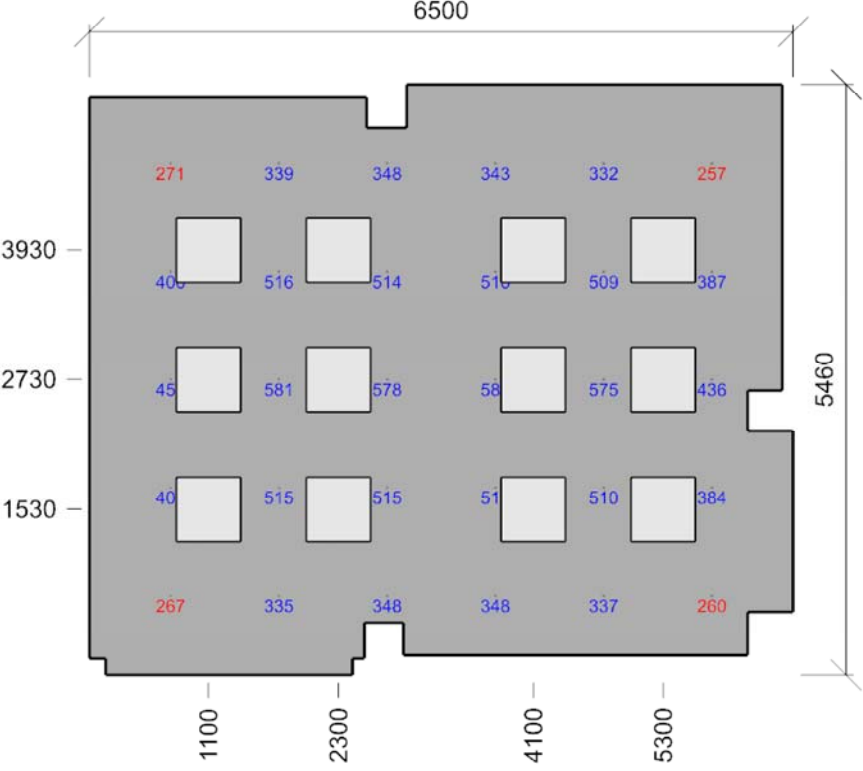
Počty

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

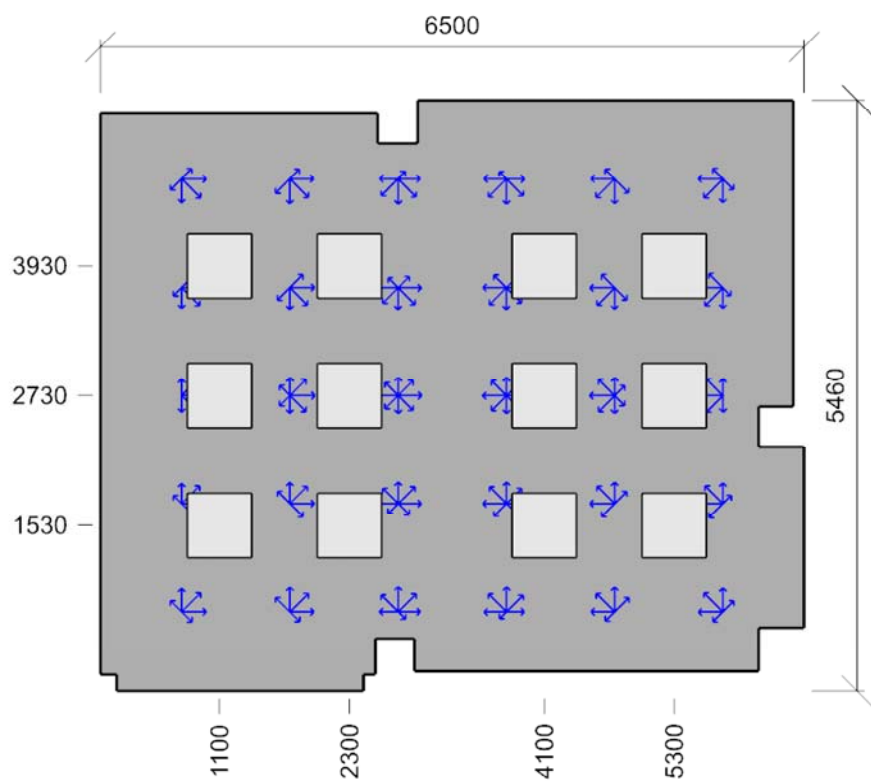
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3950,0	1530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3950,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3950,0	3930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5150,0	1530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5150,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5150,0	3930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost - C1_1.14 Pokoj AREO 2L



Emin/Em/Emax: **257/423/581 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/14,5/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 730,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.15 Pokoj ARO 2L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony**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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	47,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1350,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1350,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2550,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2550,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3750,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3750,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - Kopie - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A14)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

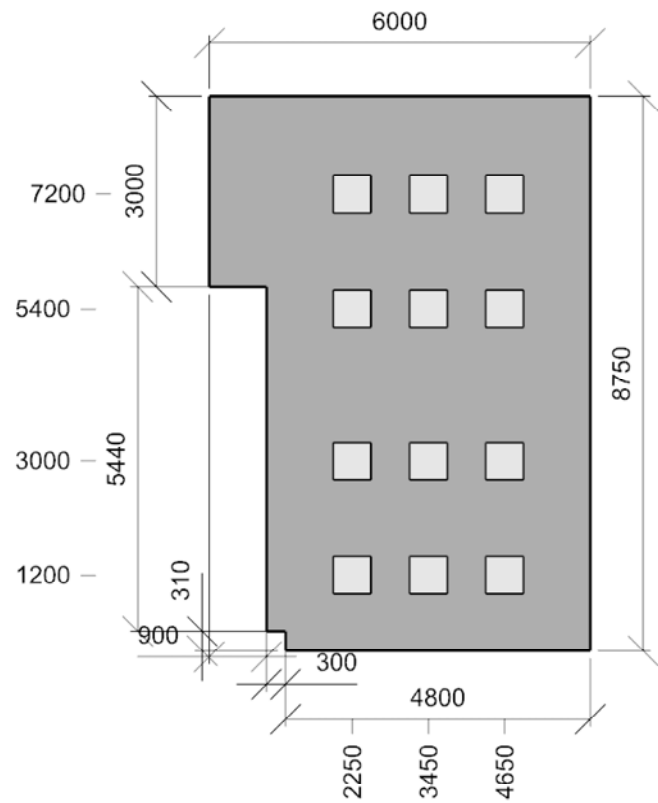
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

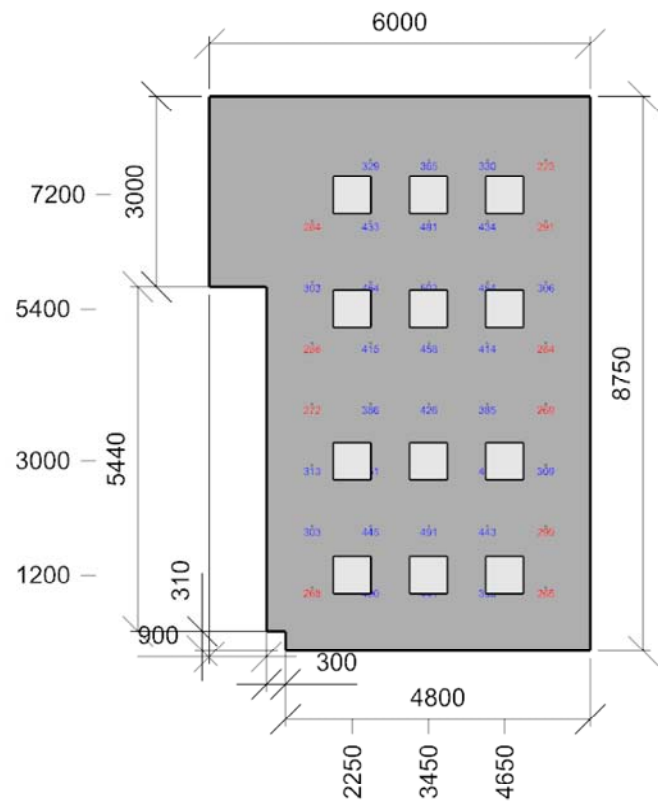
Počty

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

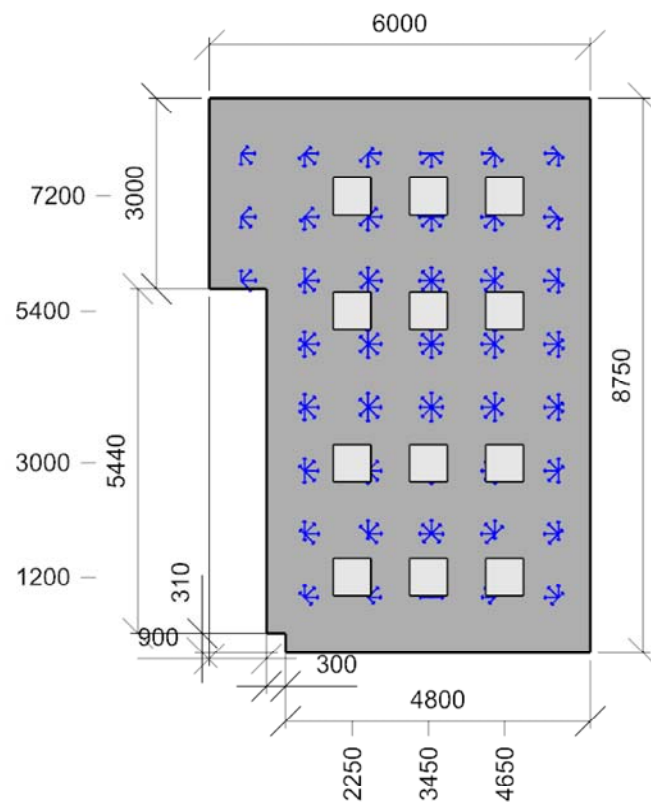
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1350,0	5090,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1350,0	6890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2550,0	5090,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2550,0	6890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3750,0	5090,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3750,0	6890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost - C1-1.15 Pokoj ARO 2L



Emin/Em/Emax: **223/374/508 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **920,00 x 964,29 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/16,2/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.16 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby**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

Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	9,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

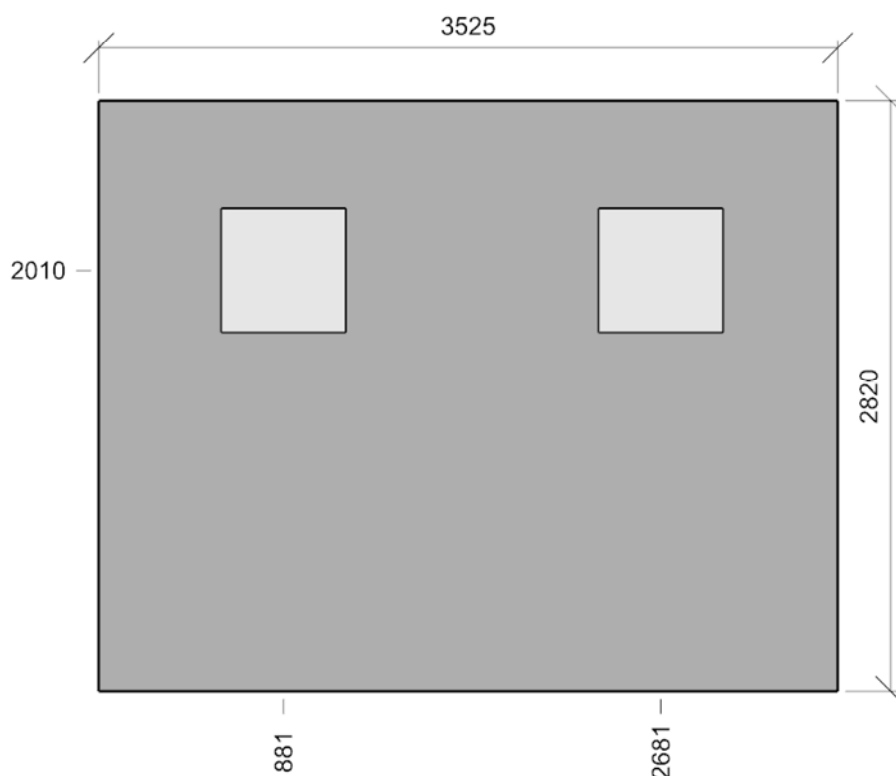
Nastavení

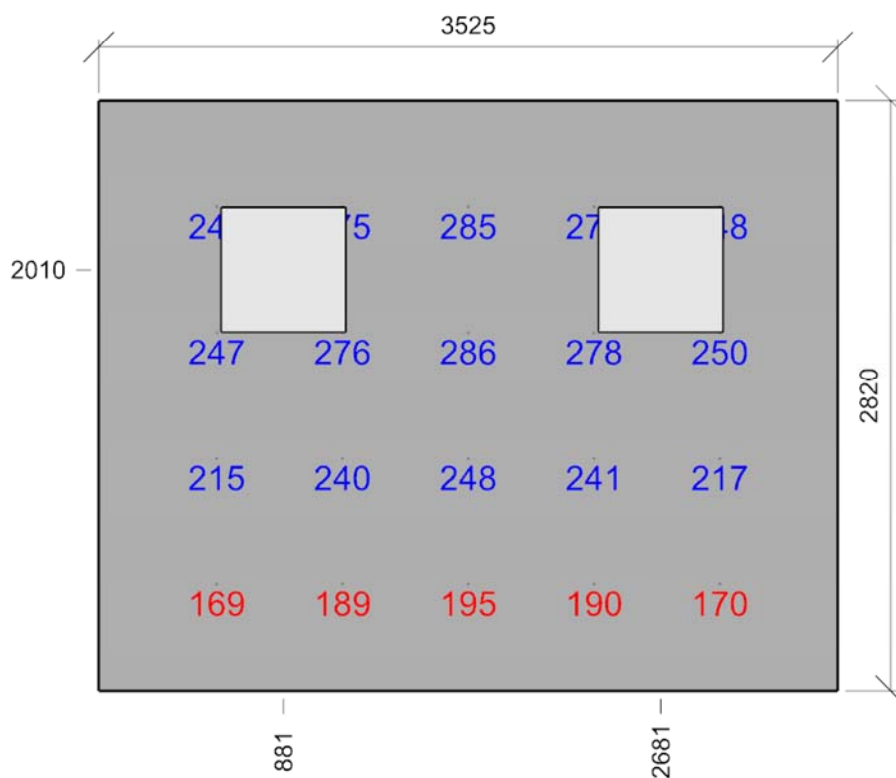
Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	881,2 2010,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2681,2 2010,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.16 Filtr



E_{min}/E_m/E_{max}: **169/237/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,68**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.17 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	24,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

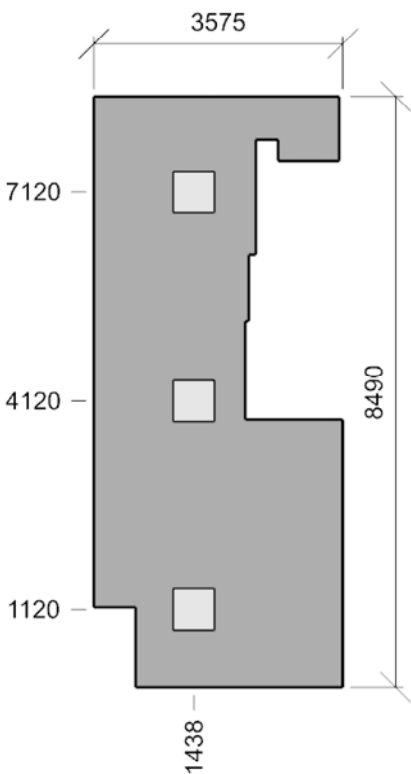
Výška	2500,00 mm
-------	------------

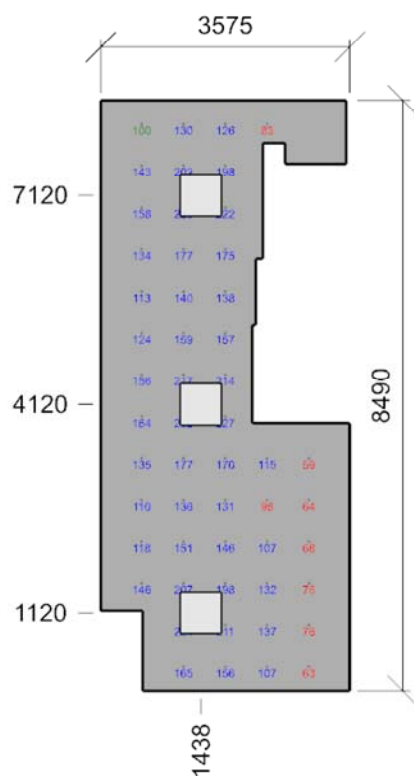
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	837,5 1120,0 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	837,5 4120,0 2500,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	837,5 7120,0 2500,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.17 Sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **59/147/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 345,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.18 DMZ 5.38.2 - místnosti personálu

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

Geometrie

Délka	3293,00 mm
Šířka	3330,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	11,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

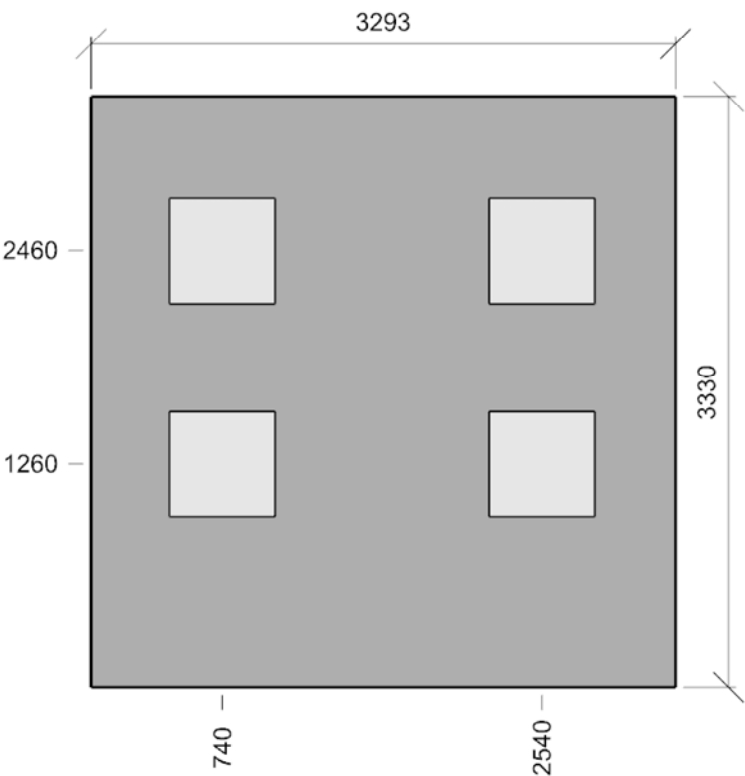
Výška	2900,00 mm
-------	------------

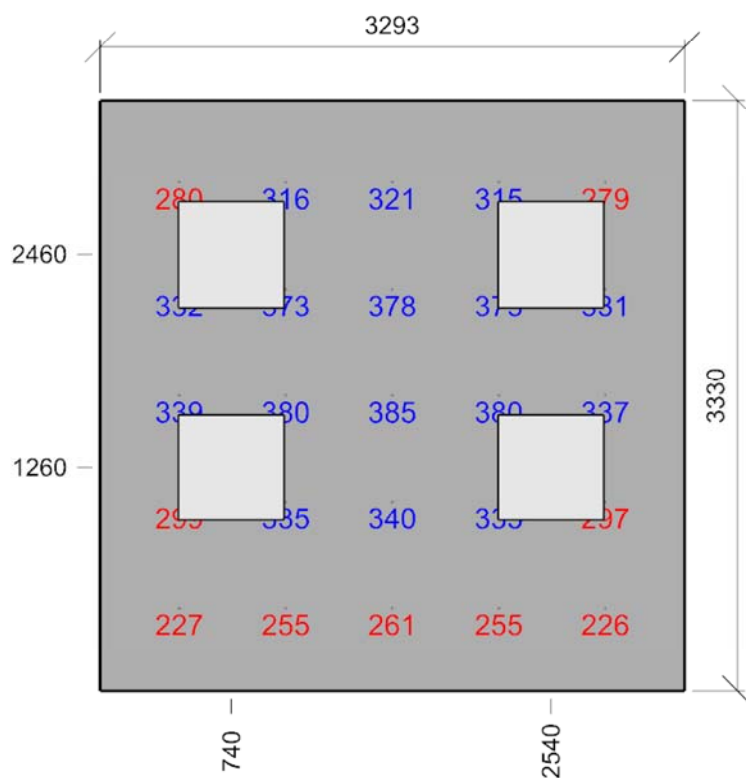
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	740,0 1260,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	740,0 2460,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2540,0 1260,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2540,0 2460,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.18 DMZ





E_{min}/E_m/E_{max}: **226/318/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **446,50 x 465,00 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

Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	5026,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	17,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

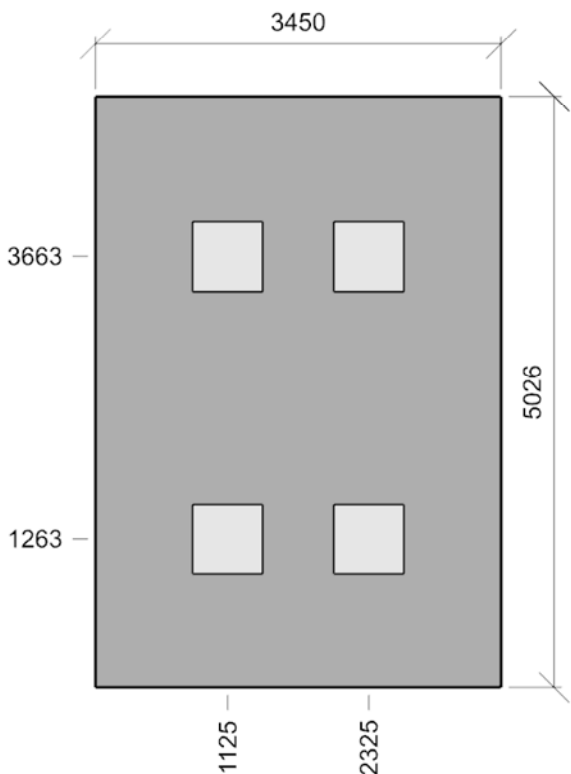
Výška	2900,00 mm
-------	------------

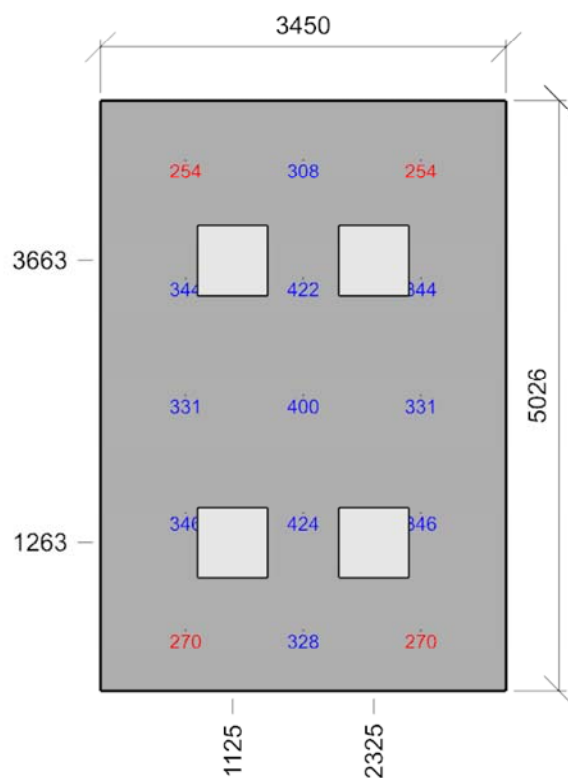
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1125,0	1263,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1125,0	3663,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2325,0	1263,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2325,0	3663,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.19 Přípravna





Emin/Em/Emax: **254/331/424 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 513,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.20 Léky 5.5.4 - průčelí regálových skladů

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

Geometrie

Délka	3293,00 mm
Šířka	2143,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	7,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

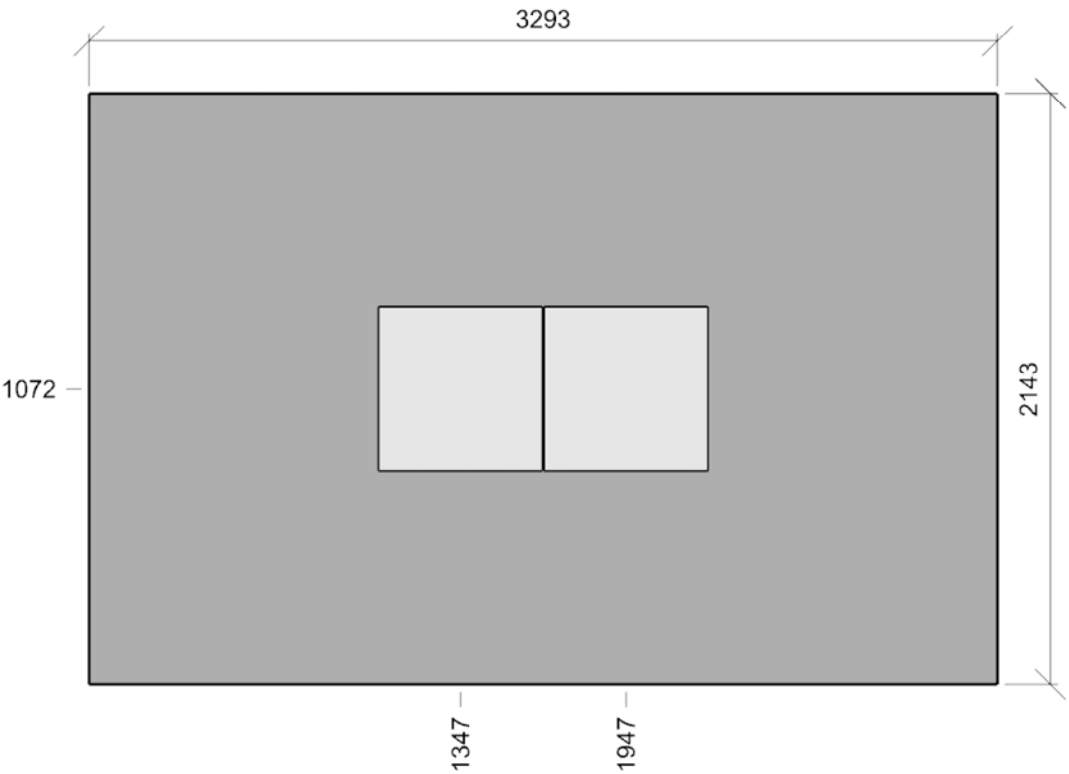
Výška	2900,00 mm
-------	------------

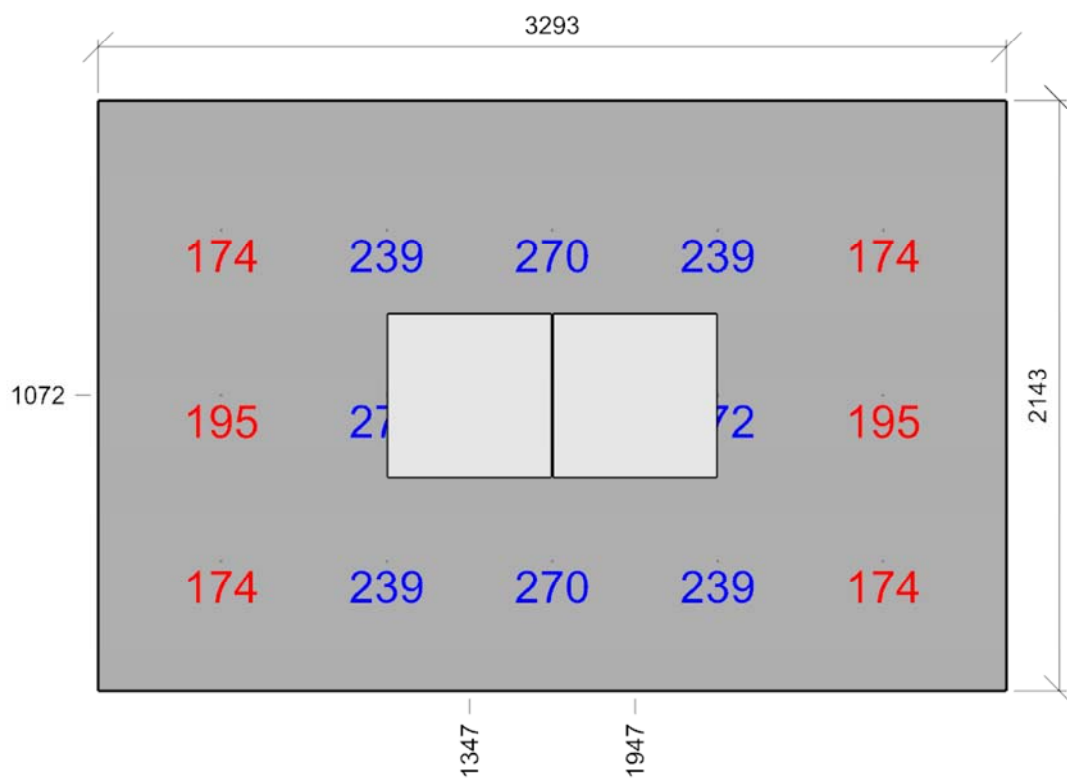
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1346,5	1071,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1946,5	1071,5	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.20 Léky





E_{min}/E_m/E_{max}: **174/229/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **446,50 x 471,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2 5.38.2 - místnosti personálu

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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	4985,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	10,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

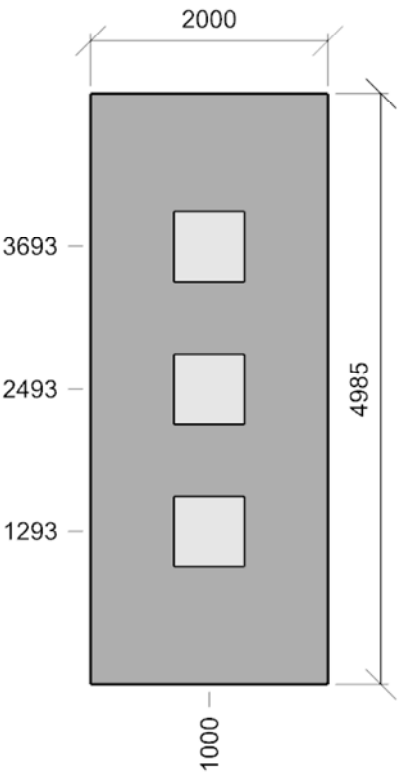
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

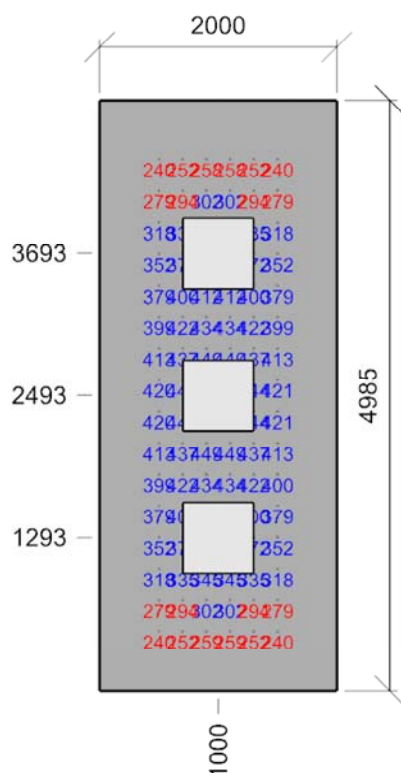
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	1292,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1000,0	2492,5	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1000,0	3692,5	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys - C1-1.21 Čajová kuchyňka var.2





Emin/Em/Emax: **240/367/457 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 265,67 mm**

C1-1.22 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby**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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4961,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

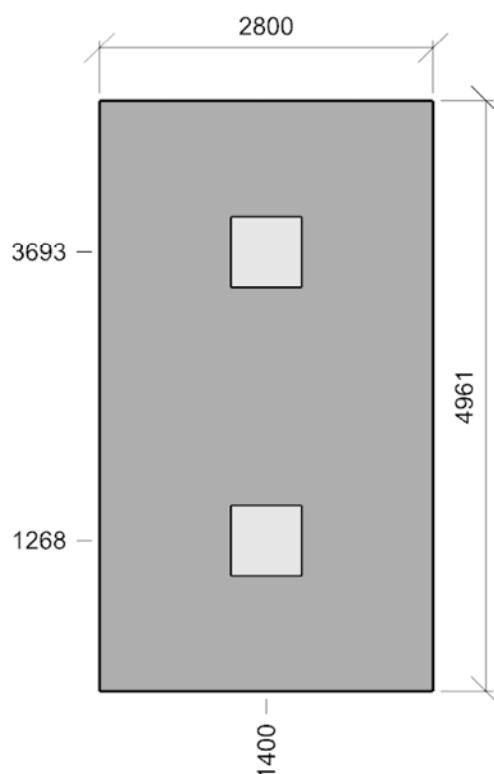
Nastavení

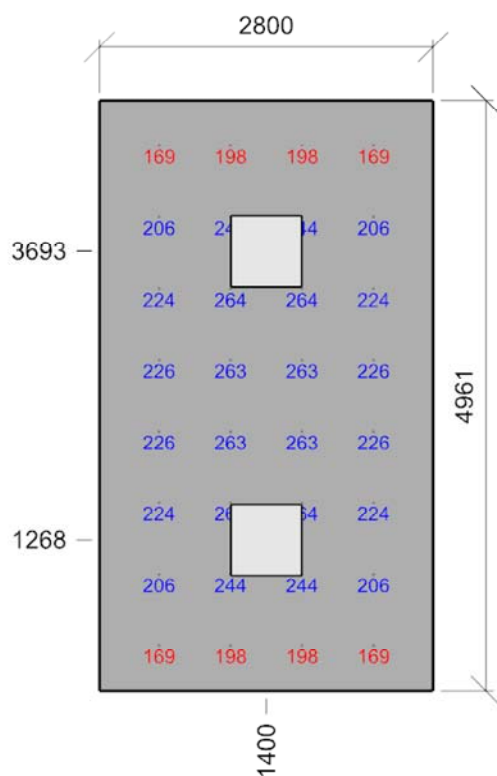
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	1268,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1400,0	3693,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.22 Filtr



E_{min}/E_m/E_{max}: **169/224/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 380,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.23 Čistící místnost 5.50.2 - dezinfekce

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4785,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

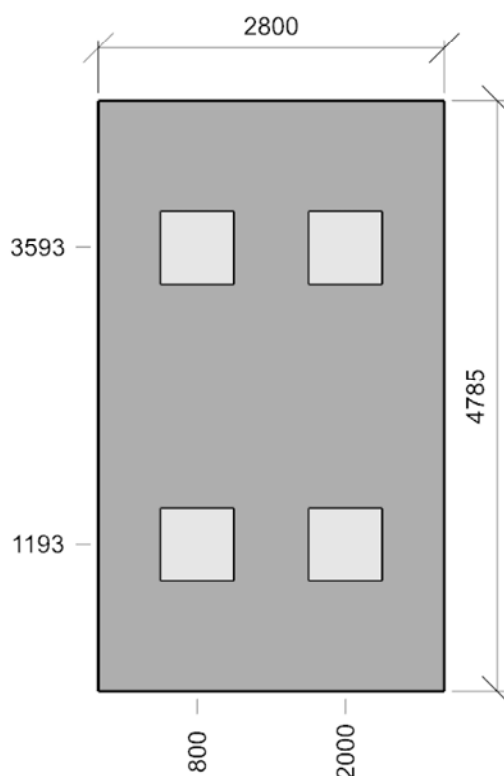
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

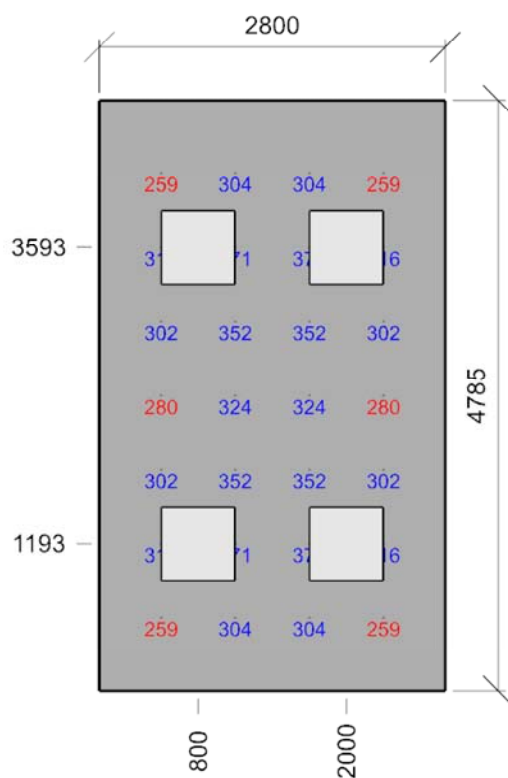
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1192,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	800,0	3592,5	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2000,0	1192,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2000,0	3592,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.23 Čistící místnost





Emin/Em/Emax: **259/315/371 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 592,50 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

Geometrie

Délka	3300,00 mm
Šířka	2105,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

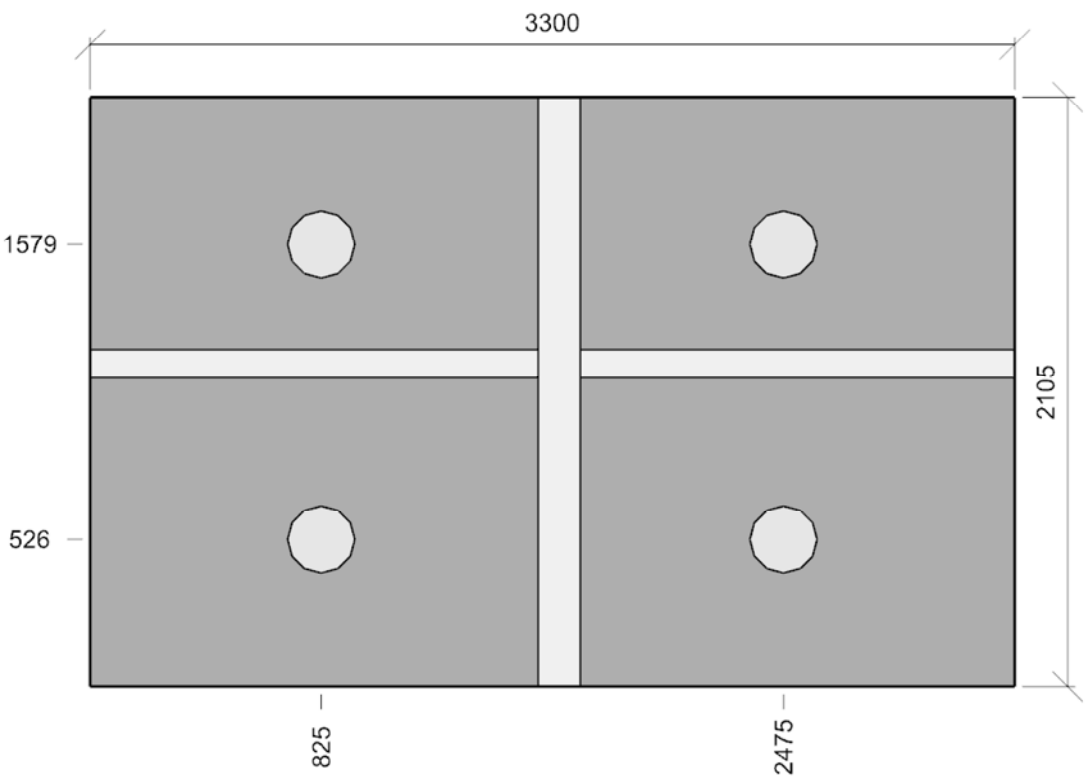
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

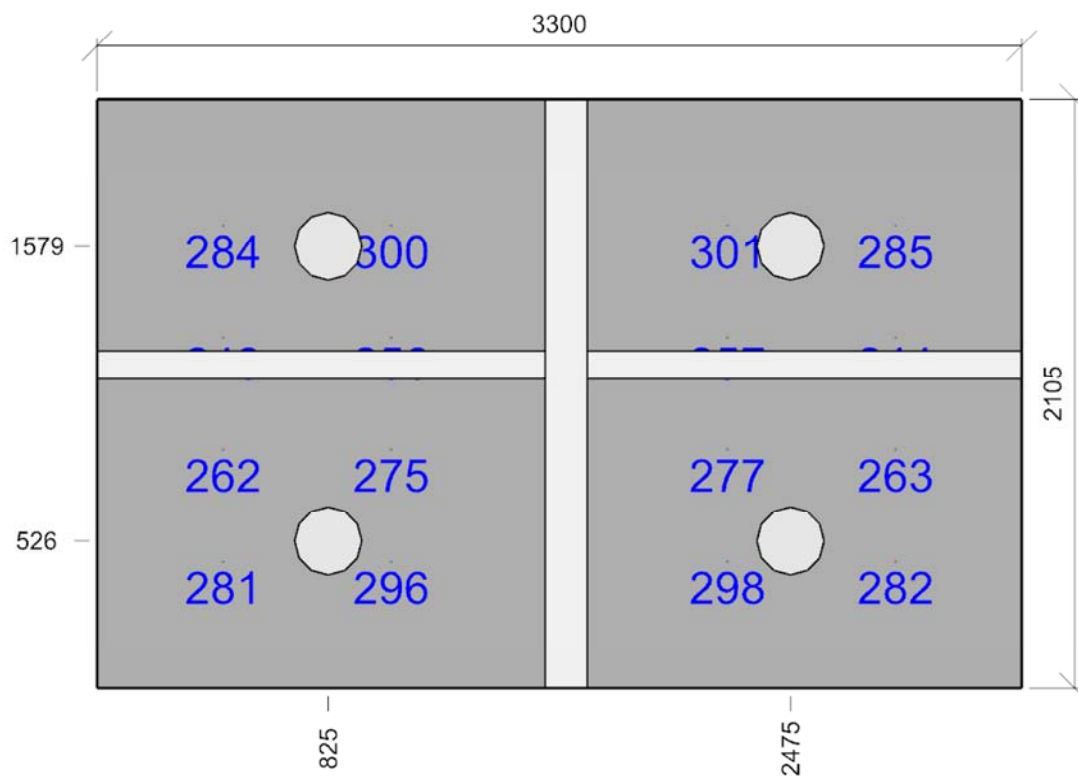
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	825,0	526,3	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	825,0	1578,8	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2475,0	526,3	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2475,0	1578,8	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.24-27 WC





E_{min}/E_m/E_{max}: **243/275/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 452,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 400,00 mm**

C1-1.28 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny**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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	2800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

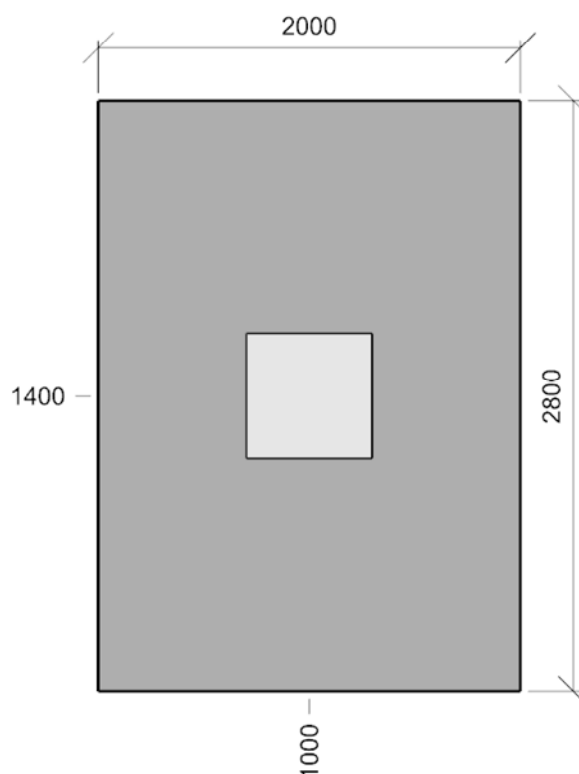
Nastavení

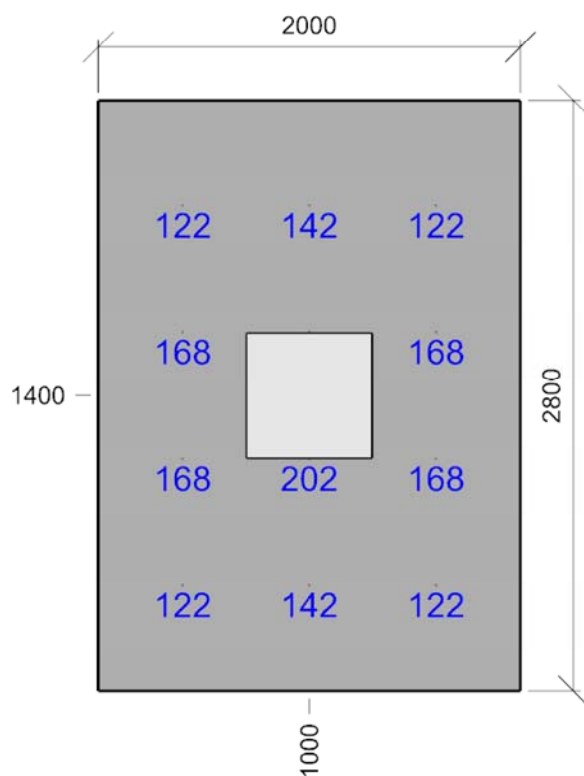
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0 1400,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.28 Úklid



E_{min}/E_m/E_{max}: **122/154/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.29 Sklad přístrojů 5.5.4 - průčelí regálových skladů

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

Geometrie

Délka	10100,00 mm
Šířka	3506,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	35,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

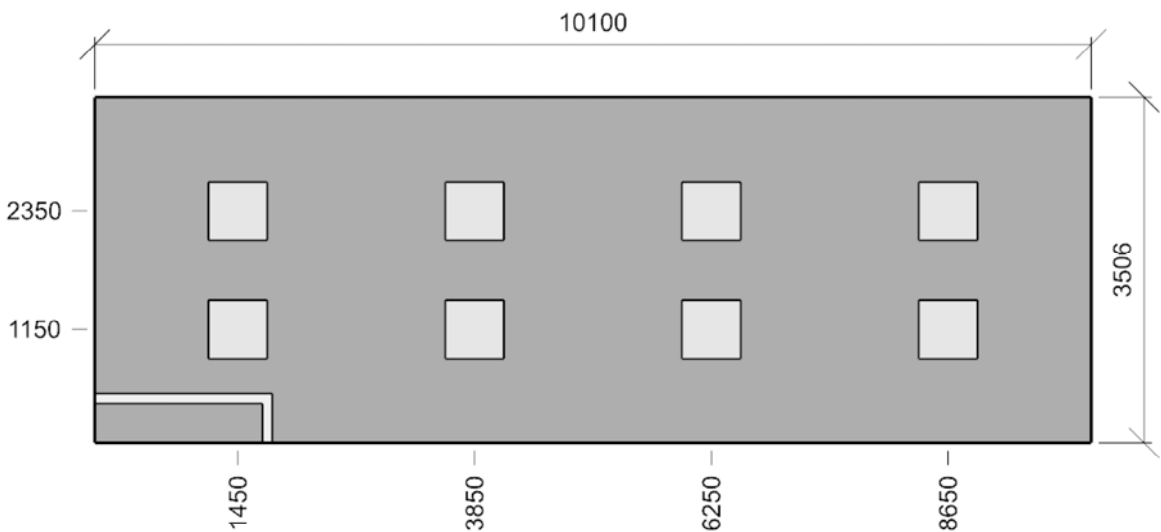
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

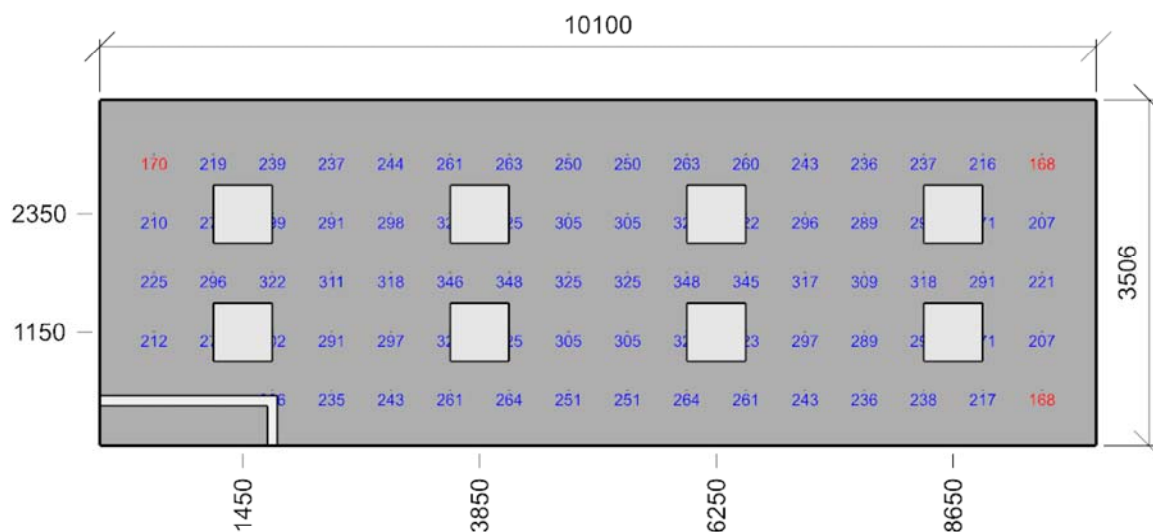
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1450,0	1150,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1450,0	2350,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3850,0	1150,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3850,0	2350,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6250,0	1150,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6250,0	2350,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	8650,0	1150,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	8650,0	2350,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.29 Sklad přístrojů





Emin/Em/Emax: **168/274/348 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 553,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.30 Očista brohchoskopů 5.50.2 - dezinfekce

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

Geometrie

Délka	2938,00 mm
Šířka	2240,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

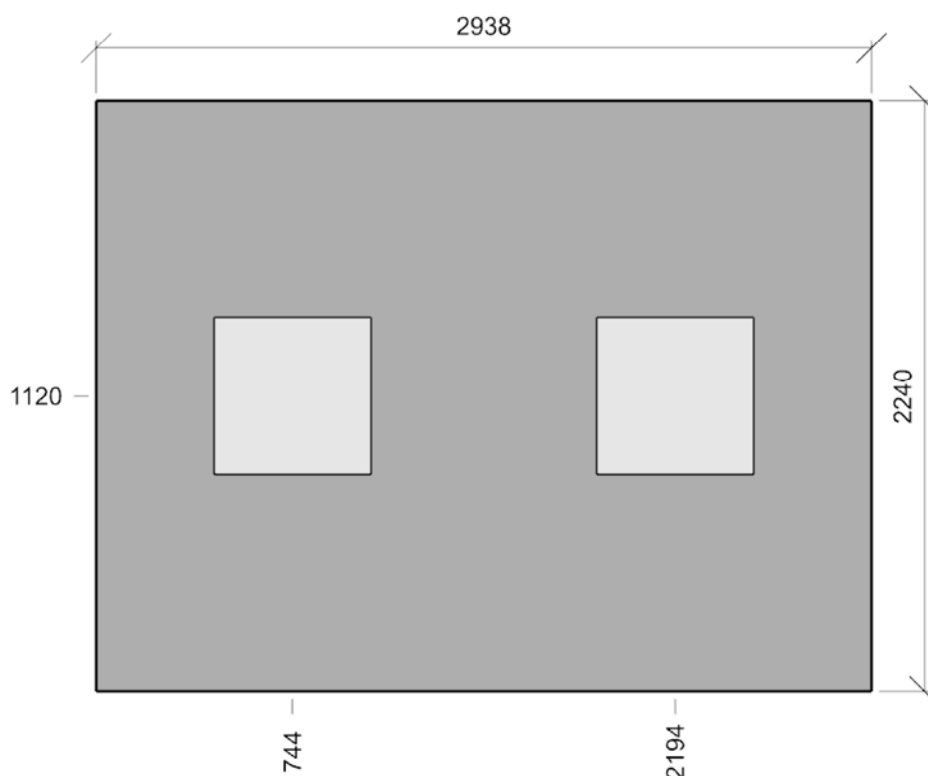
Výška	2600,00 mm
-------	------------

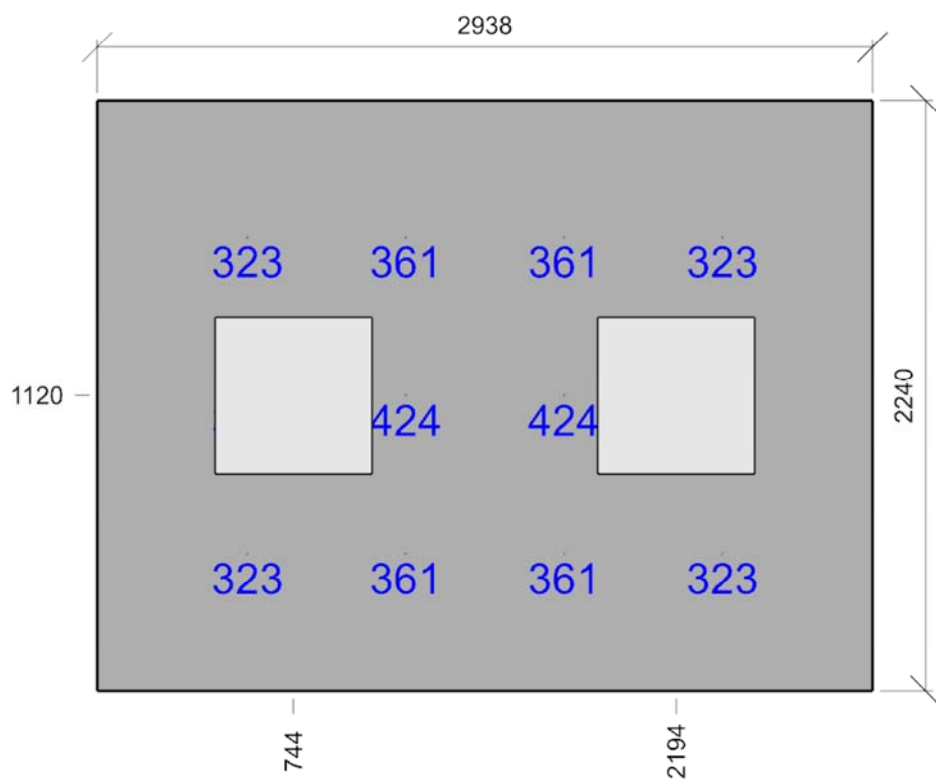
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	744,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2194,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.30 Očista brohchoskopů





E_{min}/E_m/E_{max}: **323/362/424 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **569,00 x 520,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.31 Filtr personálu 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

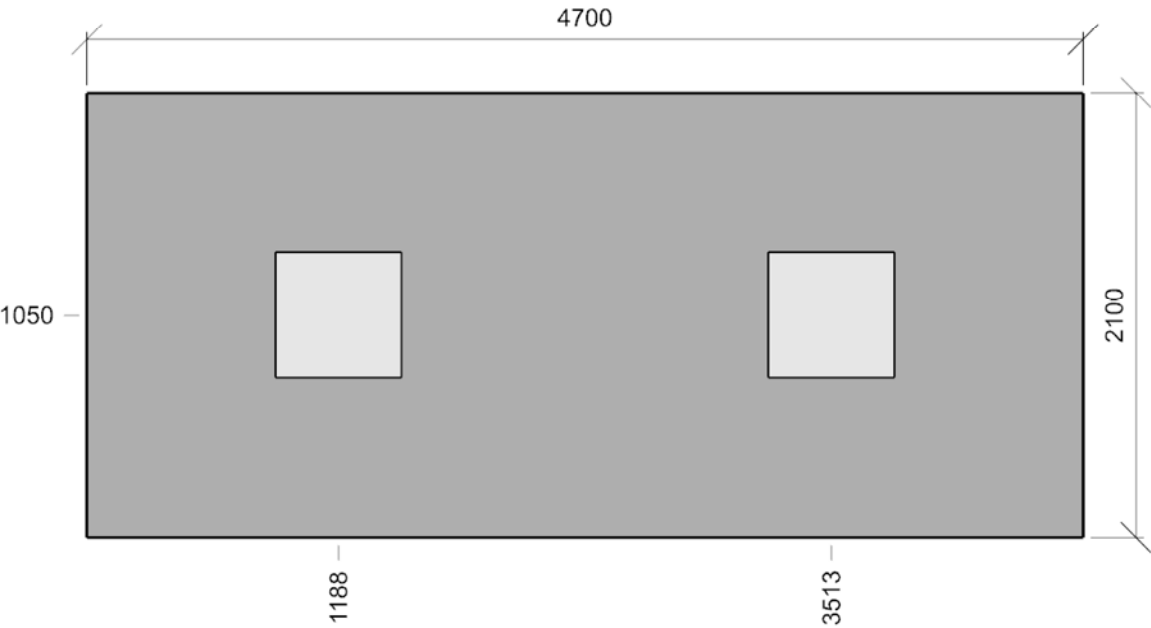
Výška	2600,00 mm
-------	------------

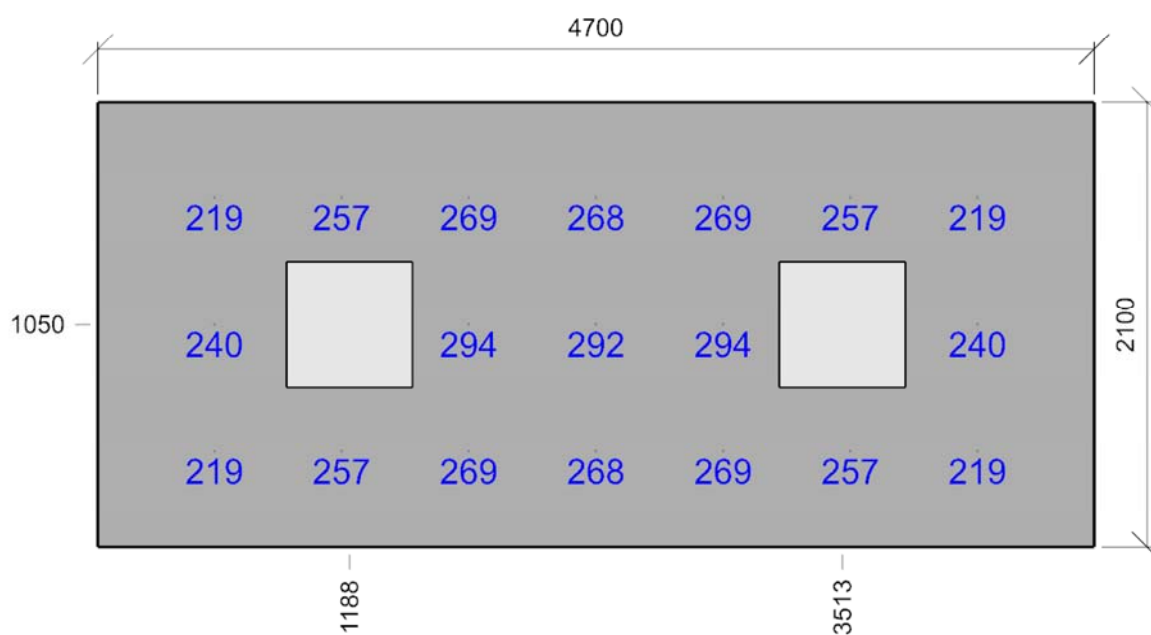
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1187,5 1050,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3512,5 1050,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.31 Filtr personálu





E_{min}/E_m/E_{max}: **219/259/294 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 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

Geometrie

Délka	2799,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

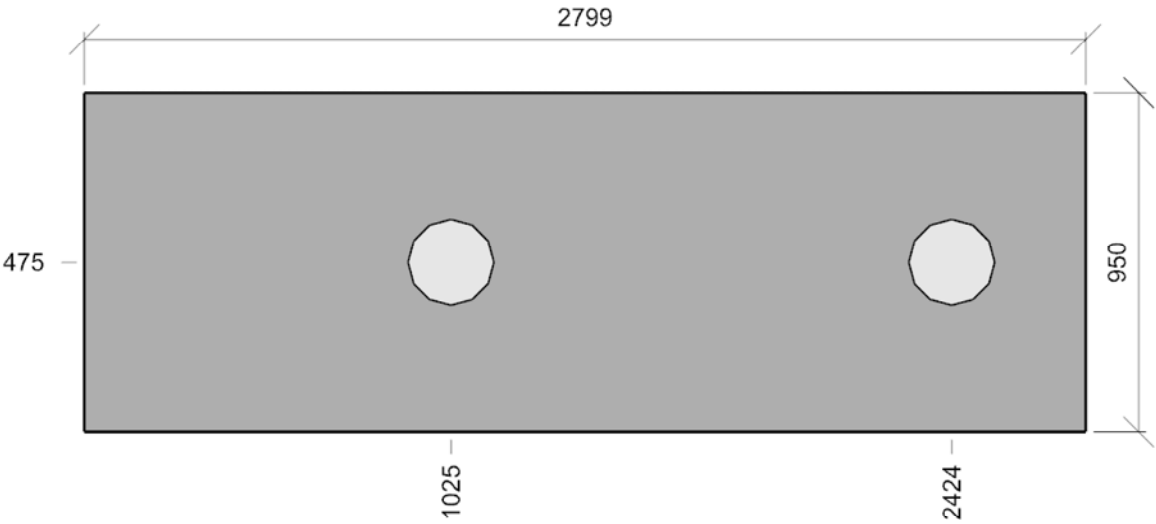
Výška	2600,00 mm
-------	------------

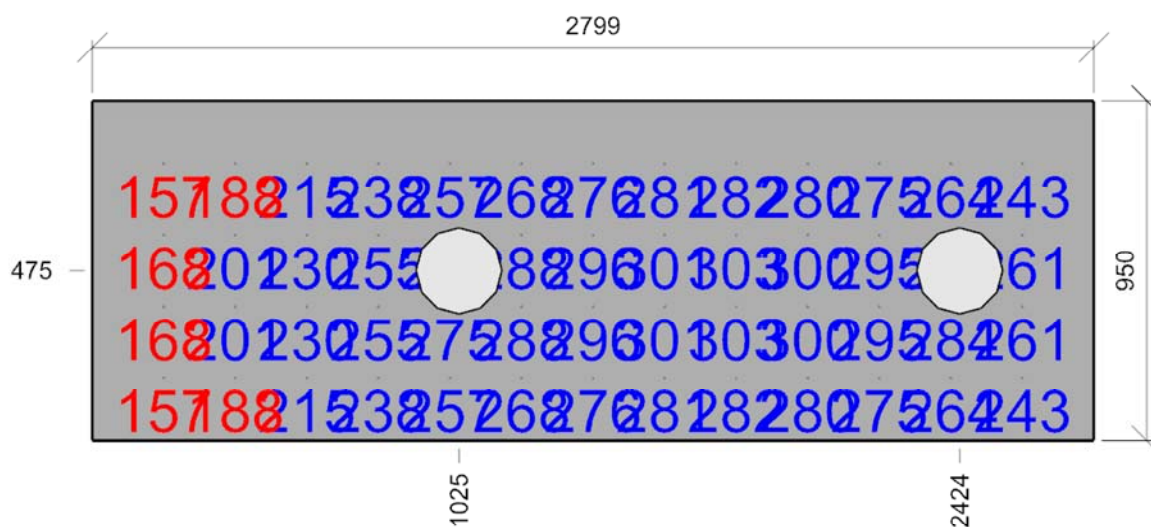
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1024,7 475,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2424,2 475,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.32 Sprcha





Emin/Em/Emax: **157/257/303 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **199,50 x 175,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

C3-01.03 Setování 5.50.1 - sterilizace**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	97,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1459,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1459,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4459,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4459,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4459,0	5100,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	7459,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	7459,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7459,0	5100,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,7565

Nastavení

Výška 2900,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	9859,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	9859,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9859,0	5100,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,7565

Nastavení

Výška 2900,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	12259,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	12259,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	12259,0	5100,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,7565

Nastavení

Výška 2900,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	15259,0	1500,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	15259,0	3300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	15259,0	5100,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 7 - HAMSA 54 G1 DPO 5k8 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A51)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,7565

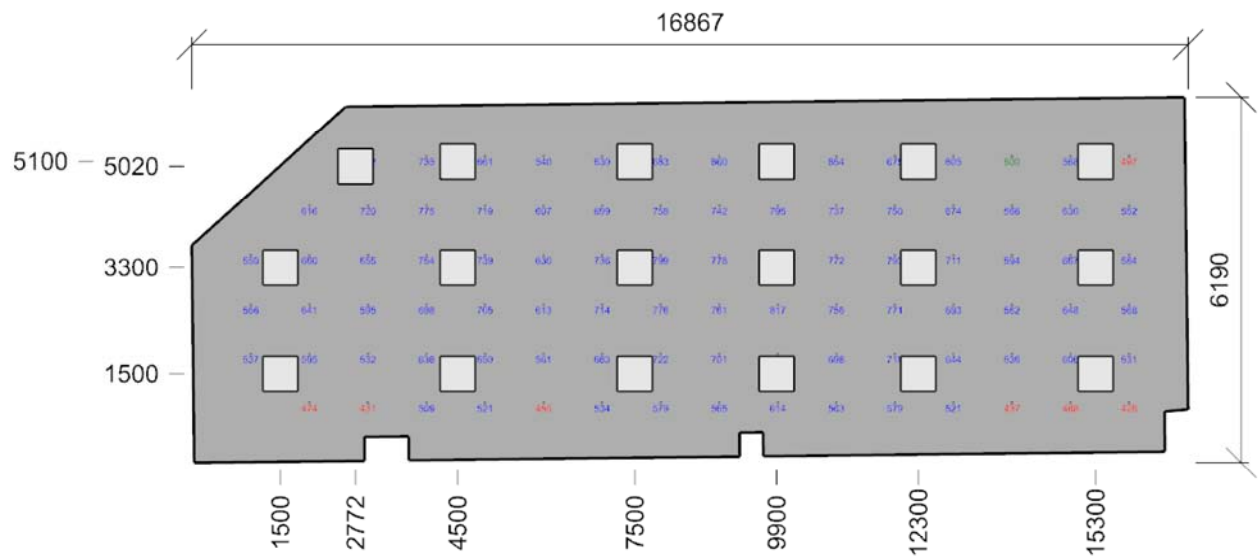
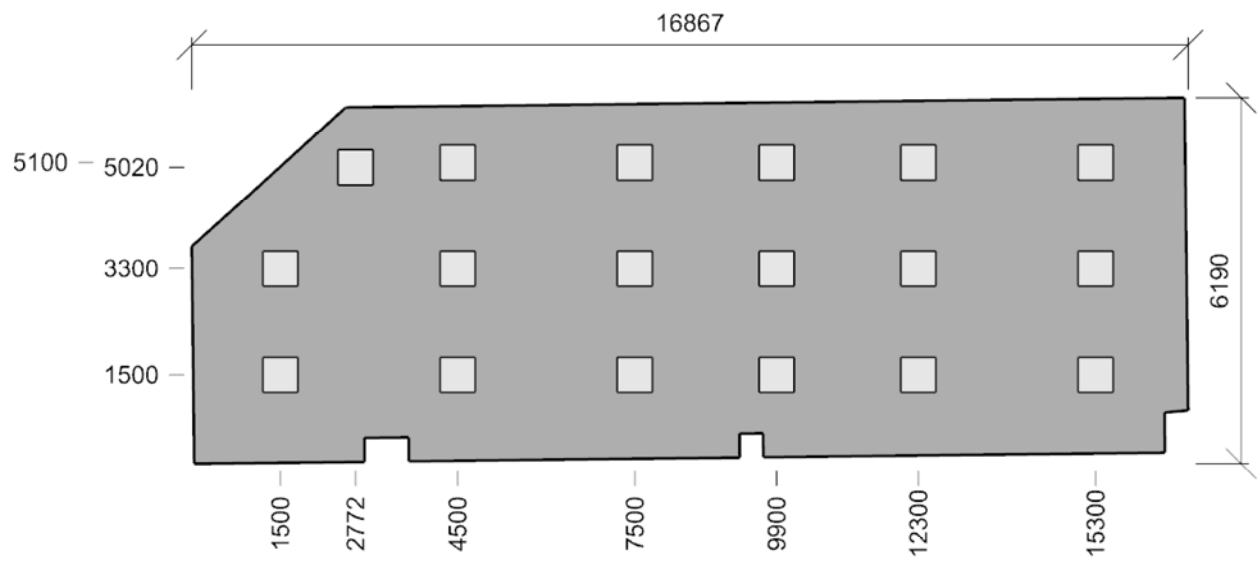
Nastavení

Výška 2900,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2731,5	5020,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **428/643/841 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **991,13 x 838,00 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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	45,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1657,0	975,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1632,0	3375,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1607,0	5800,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,00 mm
Natočení soustavy					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel						
0,7565						
Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]		Název	Otočení [°]
Svítidlo 1	1582,0	7600,0	2900,0	0,0 0,0 0,0		

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,00 mm
Natočení soustavy					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel						
0,7565						
Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]		Název	Otočení [°]
Svítidlo 1	1552,0	9975,0	2900,0	0,0 0,0 0,0		

Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A21)

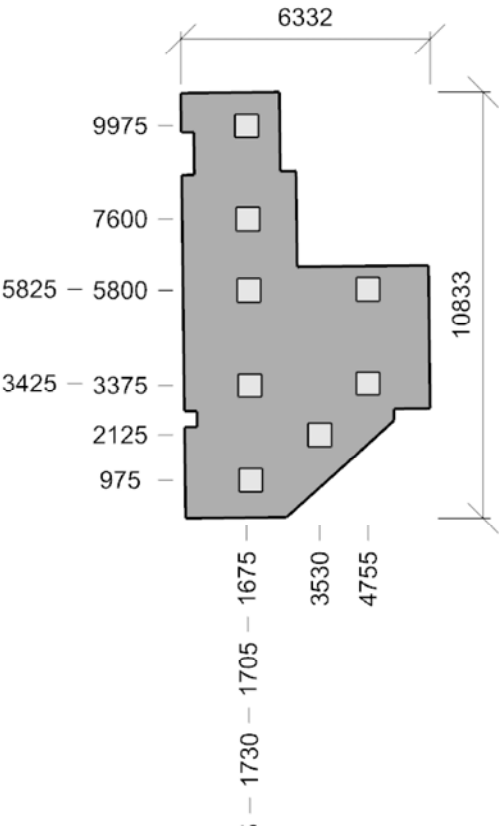
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,00 mm
Natočení soustavy					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel						
0,7565						
Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]		Název	Otočení [°]
Svítidlo 1	3407,0	2125,0	2900,0	0,0 0,0 0,0		

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)

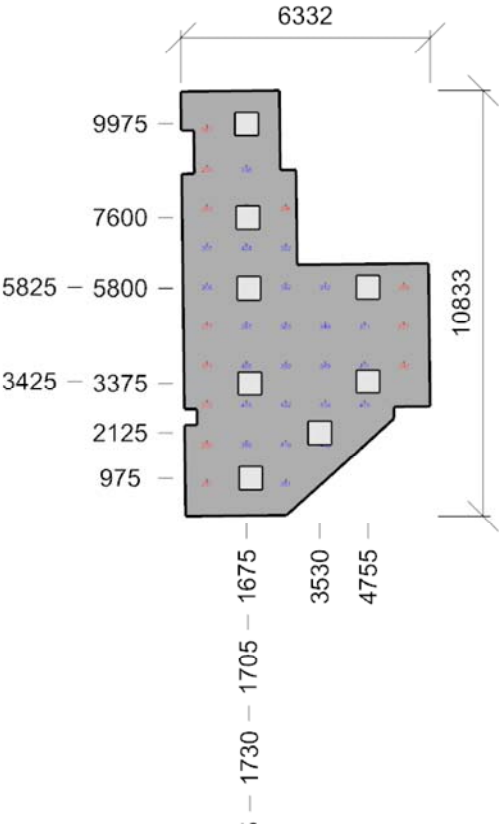
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,00 mm
Natočení soustavy					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel						
0,7565						
Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]		Název	Otočení [°]
Svítidlo 1	4632,0	3425,0	2900,0	0,0 0,0 0,0		

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A31)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,00 mm
Natočení soustavy					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel						
0,7565						
Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]		Název	Otočení [°]
Svítidlo 1	4632,0	5825,0	2900,0	0,0 0,0 0,0		



Normálová osvětlenost - C3-01.04 Sklad prádla



Emin/Em/Emax: **241/347/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **666,00 x 916,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Obsah

Obsah	1
Svítlidla použitá v tomto projektu	2
Svítlidla použitá v místnostech	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	6
Budova	
Podlaží 1PP	
C1-01.01 Krytý vstup	7
C1-01.02 Chodba	9
C1-01.06 Chodba	11
Podlaží 1NP	
C1-1.01 Chodba	13
1.04 Filtr	15
C1-1.08 Chodba	17
C1-1.08a Chodba	19
C1-1.09 Stanoviště sester	21
C1-1.16 Filtr	23
C1-1.22 Filtr	25
C1-1.31 Filtr personálu	27

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
ETE/3W	LED přisazené/vestavné nouzové svítidlo EXIT, 3W	Uživatelská databáze	c	1
LOVATO AS 3W	LVNA 3W	Uživatelská databáze	d	5
	ELVA FL NROAD 1 C 3W	Uživatelská databáze	N1	15

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup			3,0 W	0,1 W/m²
ETE/3W	c	1	3,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba			6,0 W	0,1 W/m²
	N1	2	6,0	
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba			19,5 W	0,3 W/m²
LOVATO AS 3W	d	5	19,5	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba			3,0 W	0,2 W/m²
	N1	1	3,0	
Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr			6,0 W	0,2 W/m²
	N1	2	6,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba			12,0 W	0,2 W/m²
	N1	4	12,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba			3,0 W	0,4 W/m²
	N1	1	3,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester			6,0 W	0,2 W/m²
	N1	2	6,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr			3,0 W	0,3 W/m²
	N1	1	3,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr			3,0 W	0,2 W/m²
	N1	1	3,0	
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu			3,0 W	0,3 W/m²
	N1	1	3,0	

ETE/3W

LED přisazené/vestavné nouzové svítidlo EXIT, 3W



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

352 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

99,9 %

CIE Flux Code

50 | 83 | 98 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Rotačně symetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

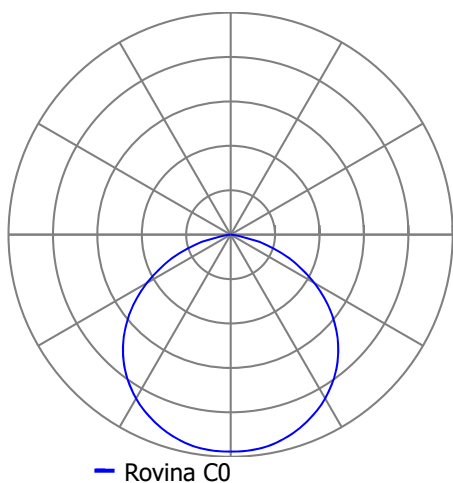
276 x 143 x 44 mm

Svítící plocha

270 x 137 x 5 mm

Závěsná výška

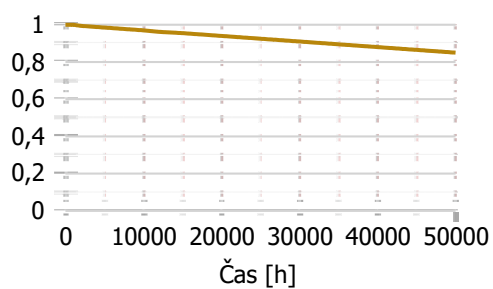
5,00 mm



Světelné zdroje

1x 3 W, 320 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : c





Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

968 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

99,9 %

CIE Flux Code

46 | 75 | 96 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle roviny C0

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

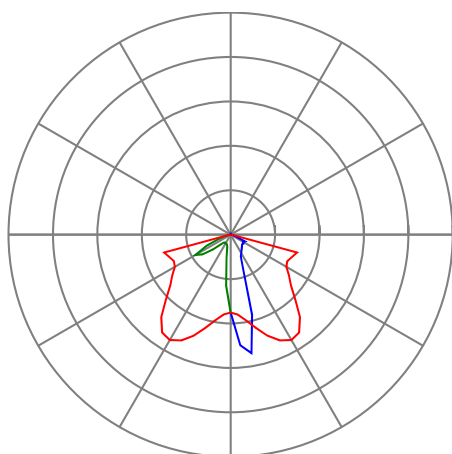
120 x 120 x 40 mm

Svítící plocha

30 x 30 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

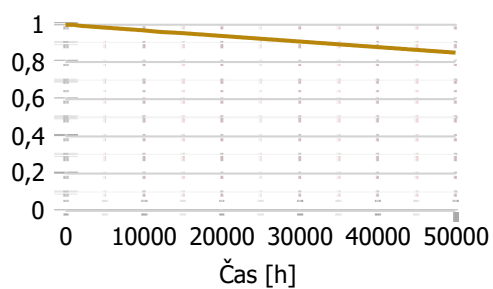


— Rovina C0 — Rovina C180
— Rovina C90

Světelné zdroje

1x 3,9 W, 212,6 lm, Ra 0, 0K

Označení svítidla : d



**Obecné**

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

1696 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

93,3 %

CIE Flux Code

32 | 62 | 91 | 100 | 93

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

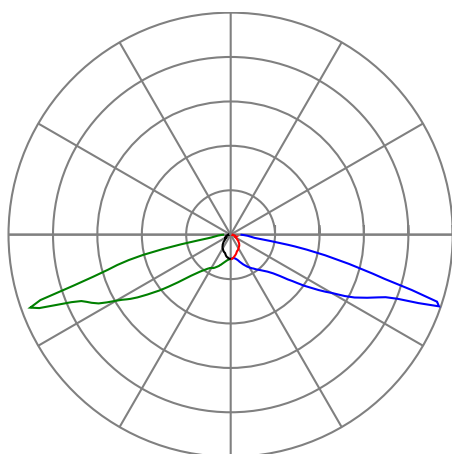
80 x 0 x 10 mm

Svítící plocha

10 x 0 x 0 mm

Závěsná výška

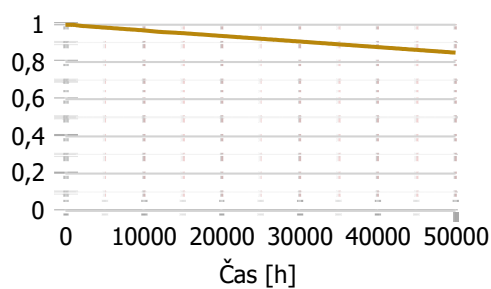
0,00 mm



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

Světelné zdroje

1x 3 W, 390 lm, Ra 70, 5700K

Označení svítidla : N1

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup		
Protipanické osvětlení	2,56 / 1 lx	0,34 / 0,025
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba		
Protipanické osvětlení	2,05 / 1 lx	0,26 / 0,025
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba		
Protipanické osvětlení	1,36 / 1 lx	0,087 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba		
Protipanické osvětlení	4,2 / 1 lx	0,46 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr		
Protipanické osvětlení	1,11 / 1 lx	0,095 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba		
Protipanické osvětlení	1,49 / 1 lx	0,12 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba		
Protipanické osvětlení	6,3 / 1 lx	0,69 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester		
Protipanické osvětlení	3,72 / 0,5 lx	0,34 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr		
Protipanické osvětlení	2,91 / 1 lx	0,4 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr		
Protipanické osvětlení	4,08 / 1 lx	0,46 / 0,025
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu		
Protipanické osvětlení	5,8 / 1 lx	0,63 / 0,025
Půdorys - Podlaží 1PP		



: C1-01.01 Krytý vstup | : C1-01.02 Chodba | : C1-01.05 Sklad | : C1-01.06 Chodba

C1-01.01 Krytý vstup 3 - Vnitřní části domovních vstupů, vstupy do výtahů u objektů s malou frekvencí

Výpočet

Počet odrazů	0
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4750,00 mm
Šířka	4928,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	23,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ETE/3W , LED přisazené/vestavné nouzové svítidlo EXIT, 3W (c)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,6885
-------------------------	--------

Nastavení

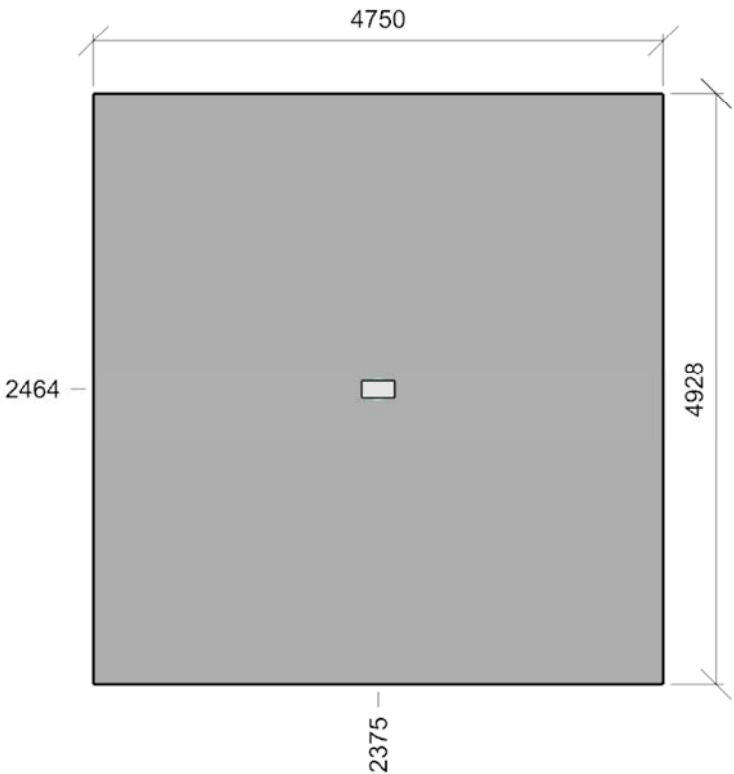
Výška	3195,00 mm
-------	------------

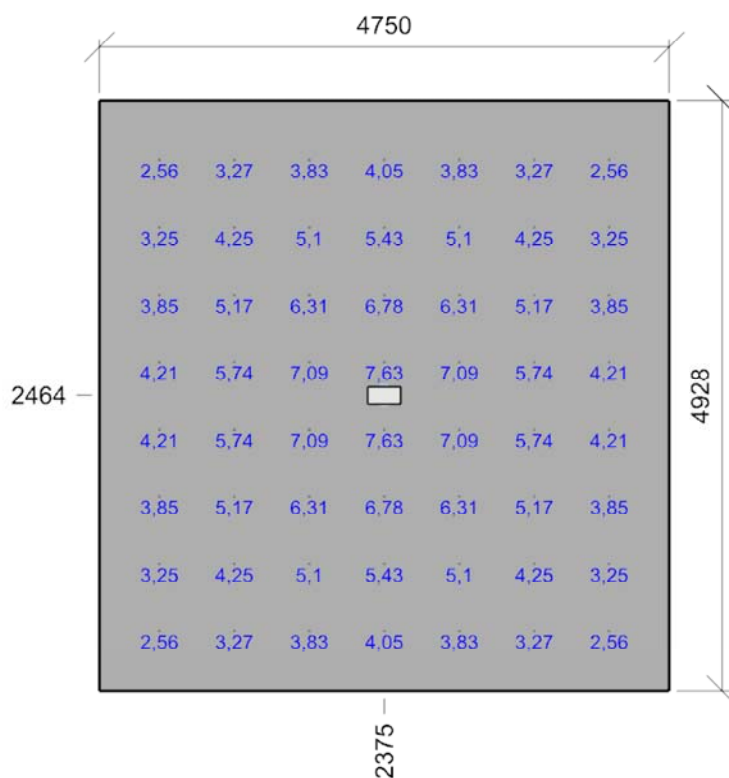
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2375,0	2464,0	3195,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.01 Krytý vstup





E_{min}/E_m/E_{max}: **2,56/4,76/7,63 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 561,14 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

Geometrie

Délka	21029,00 mm
Šířka	2739,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	57,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

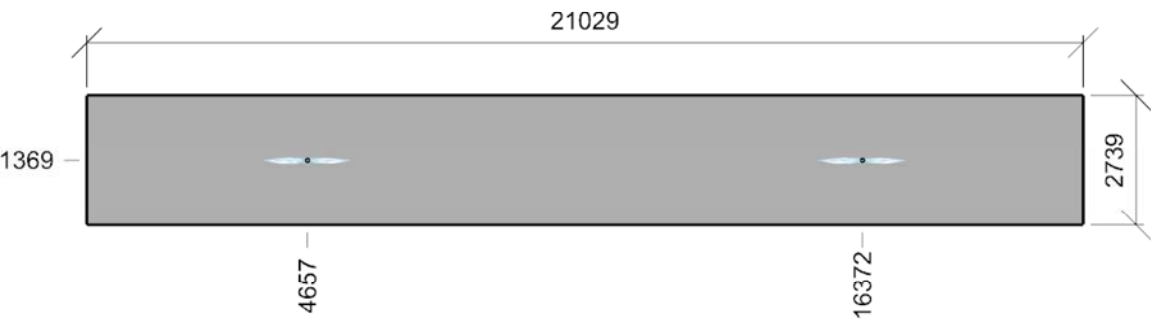
Výška	2900,00 mm
-------	------------

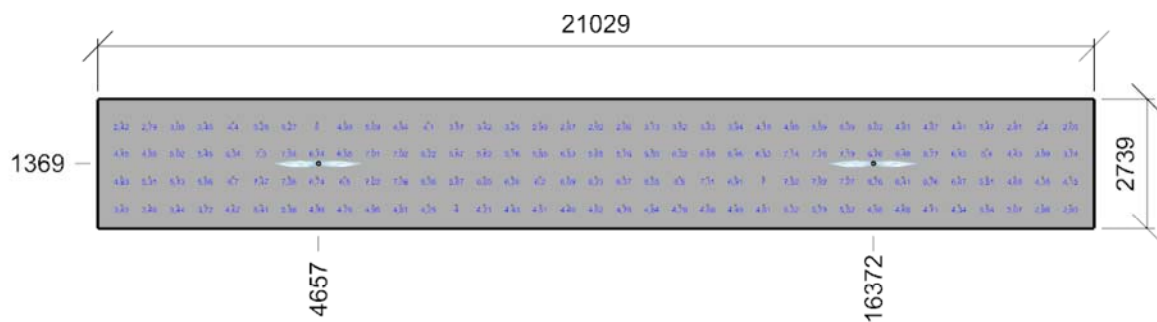
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4657,3	1369,5	2900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	16371,8	1369,5	2900,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.02 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **2,05/5,19/7,92 lx** | Rovnoměrnost: **0,26**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **589,09 x 579,67 mm**

C1-01.06 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 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	31083,00 mm
Šířka	2261,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	70,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LOVATO AS 3W , LVNA 3W (d)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

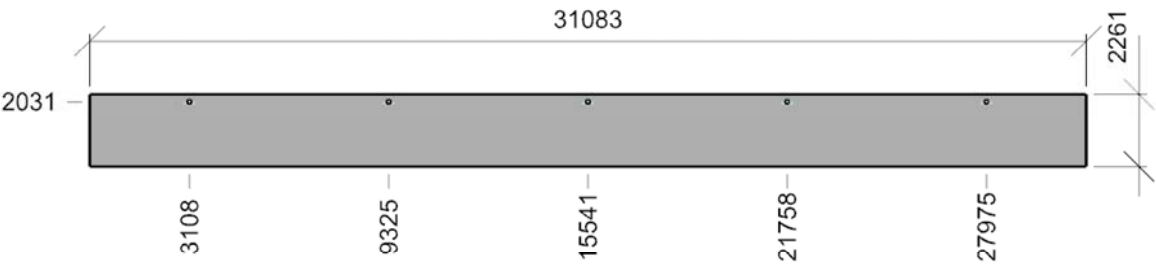
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

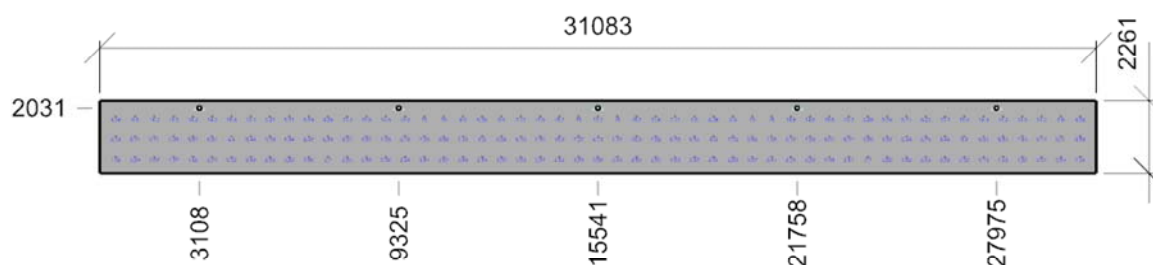
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]		
Svítidlo 1	3108,3	2030,5	2500,0		0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	9324,9	2030,5	2500,0		0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	15541,5	2030,5	2500,0		0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	21758,1	2030,5	2500,0		0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	27974,7	2030,5	2500,0		0,0	0,0	0,0								

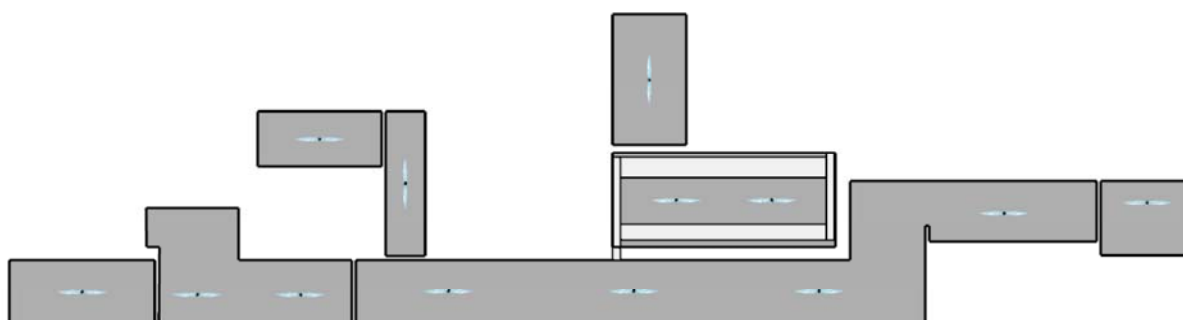
Půdorys - C1-01.06 Chodba





Emin/Em/Emax: **1,36/7,07/15,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,087**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **601,66 x 630,50 mm**

Půdorys - Podlaží 1NP



: **C1-1.01 Chodba** | : **1.04 Filtr** | : **C1-1.08 Chodba** | : **C1-1.08a Chodba** | : **C1-1.09 Stanoviště sester** | : **C1-1.16 Filtr** | : **C1-1.22 Filtr** | : **C1-1.31 Filtr personálu**

C1-1.01 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	5518,00 mm
Šířka	2459,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

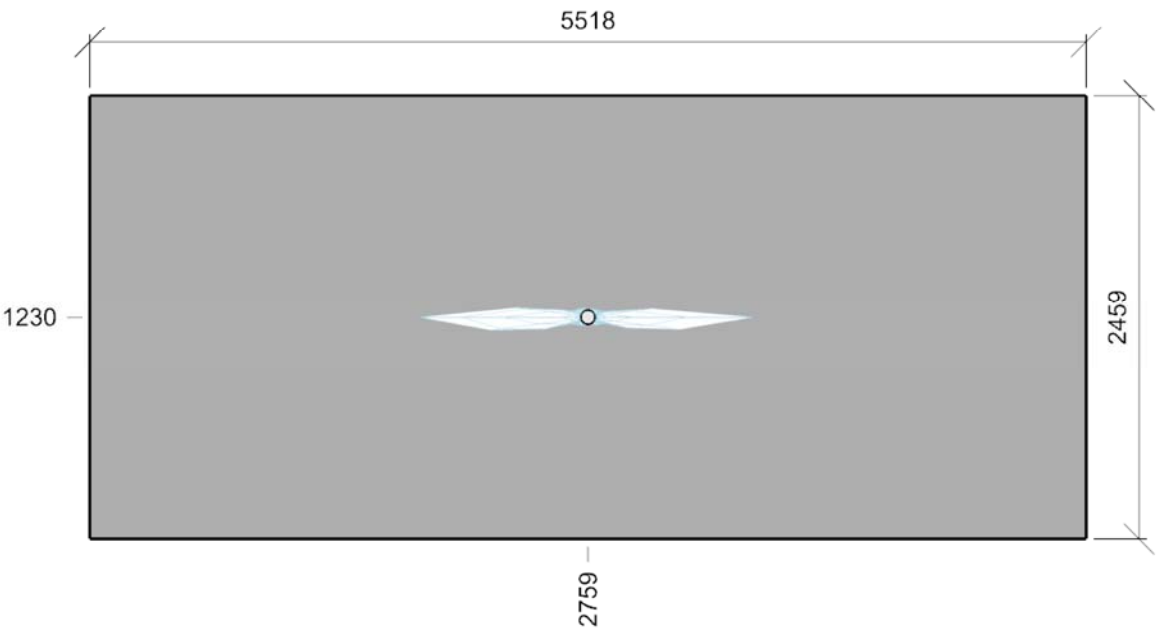
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

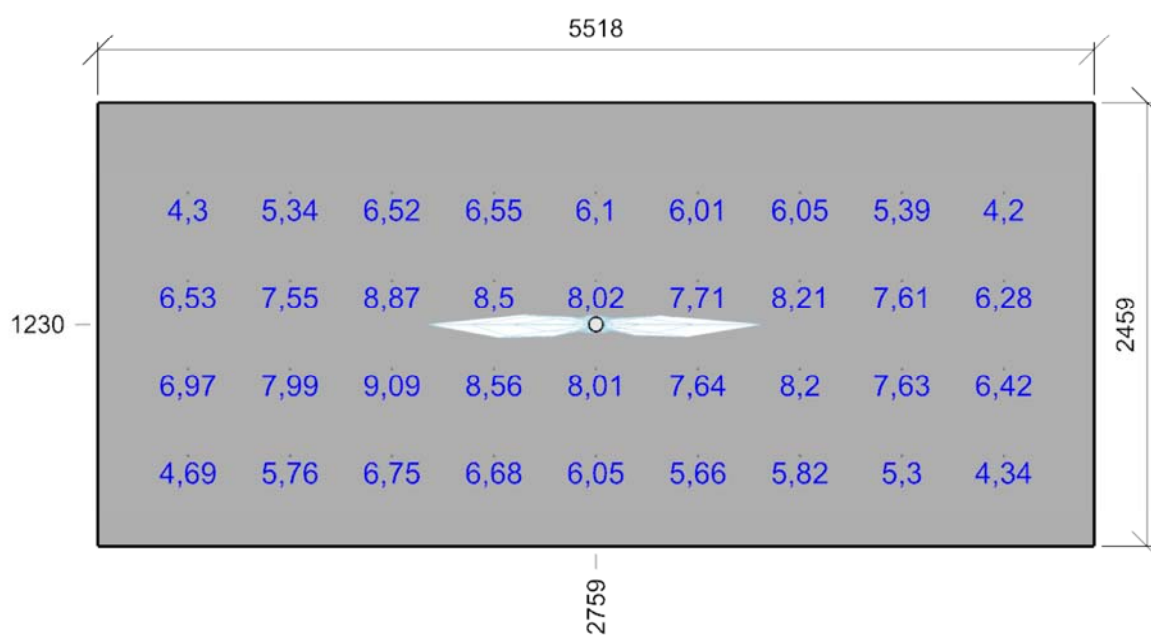
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2759,0 1229,5 2600,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - C1-1.01 Chodba





Emin/Em/Emax: **4,2/6,7/9,09 lx** | Rovnoměrnost: **0,46**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **564,75 x 486,33 mm**

1.04 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	24,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

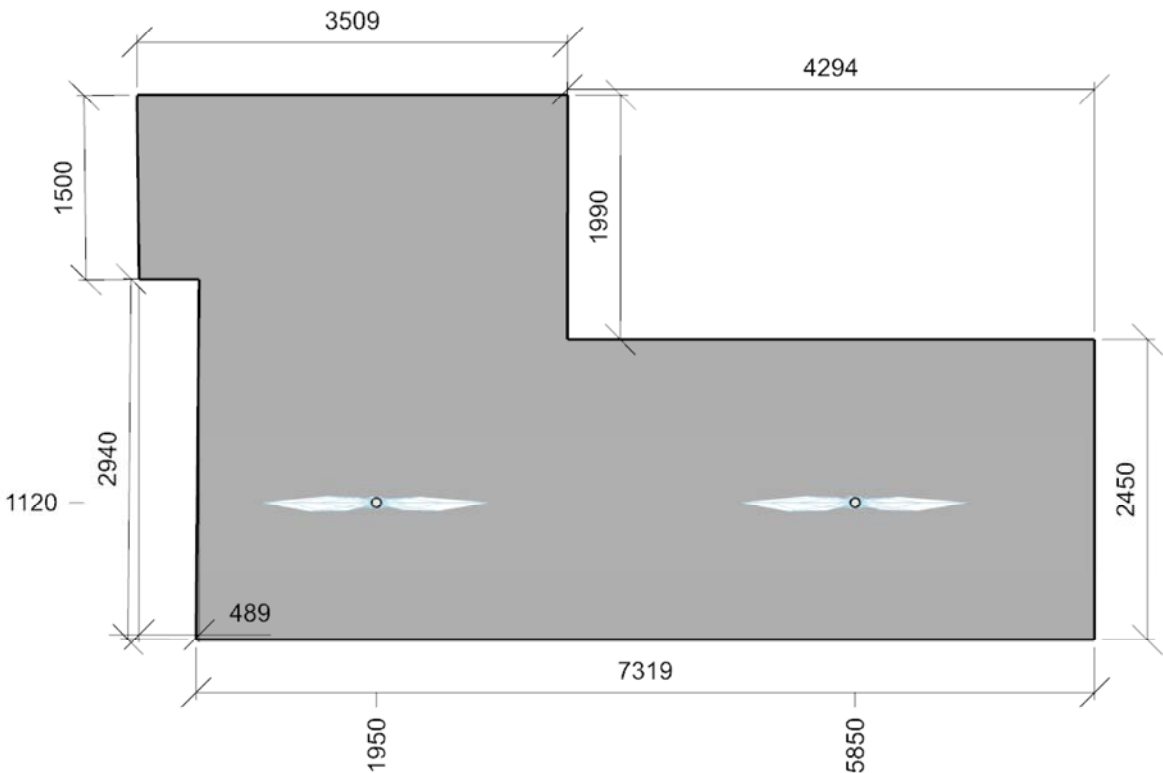
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

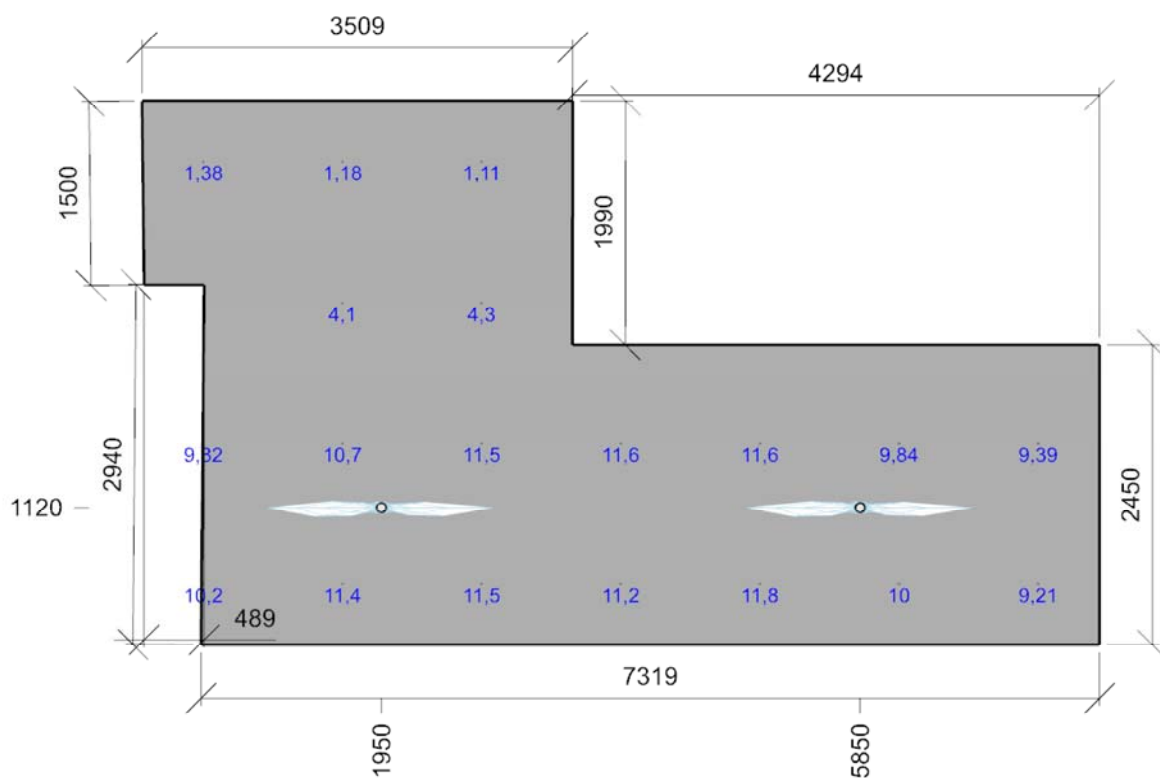
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1469,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	5369,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 1.04 Filtr





Emin/Em/Emax: **1,11/8,52/11,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,095**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1133,33 x 1146,67 mm**

C1-1.08 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	76,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

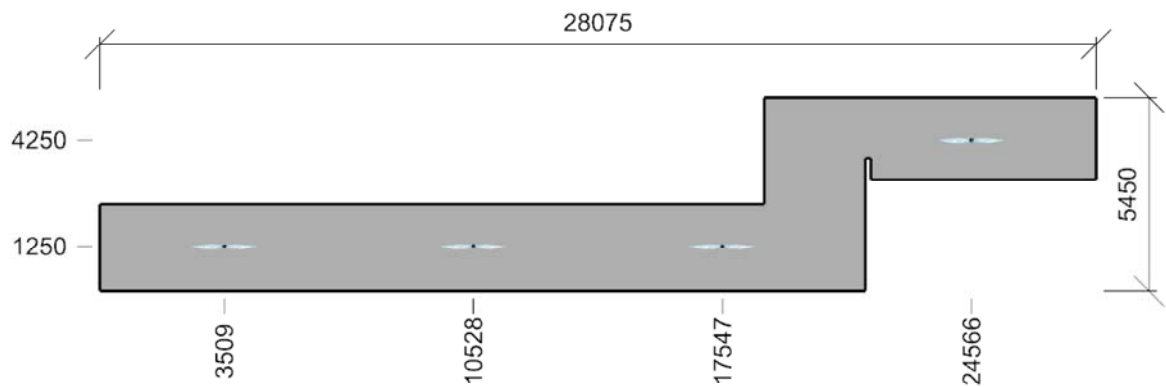
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

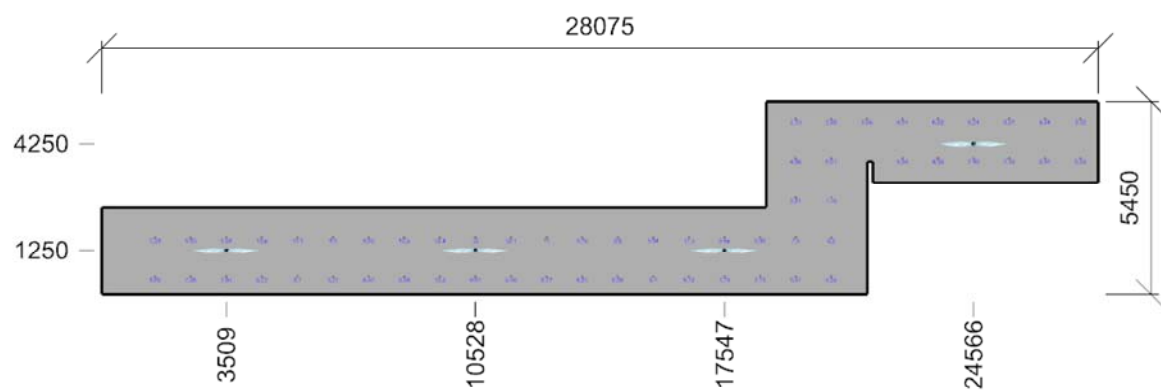
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3509,4	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	10528,1	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	17546,9	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	24565,6	4250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-1.08 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **1,49/7,72/12,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,12**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1002,78 x 1112,50 mm**

C1-1.08a Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	5490,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

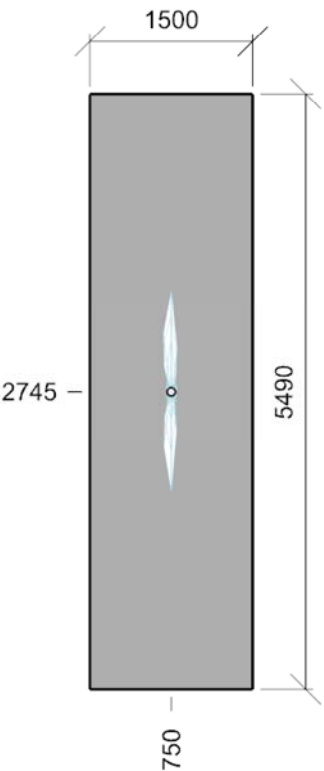
Výška	2600,00 mm
-------	------------

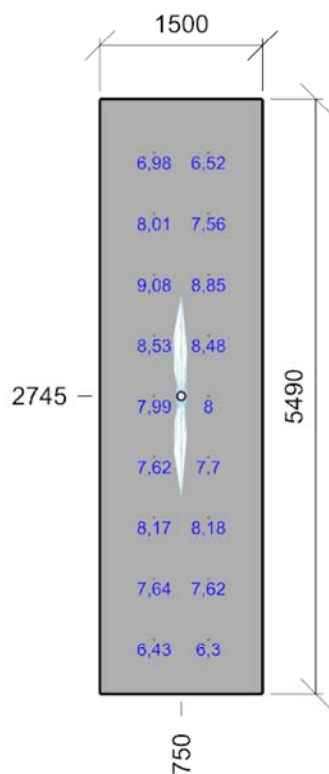
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0 2745,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.08a Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **6,3/7,76/9,08 lx** | Rovnoměrnost: **0,69**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 561,25 mm**

C1-1.09 Stanoviště sester 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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

Geometrie

Délka	8455,00 mm
Šířka	3580,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	30,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

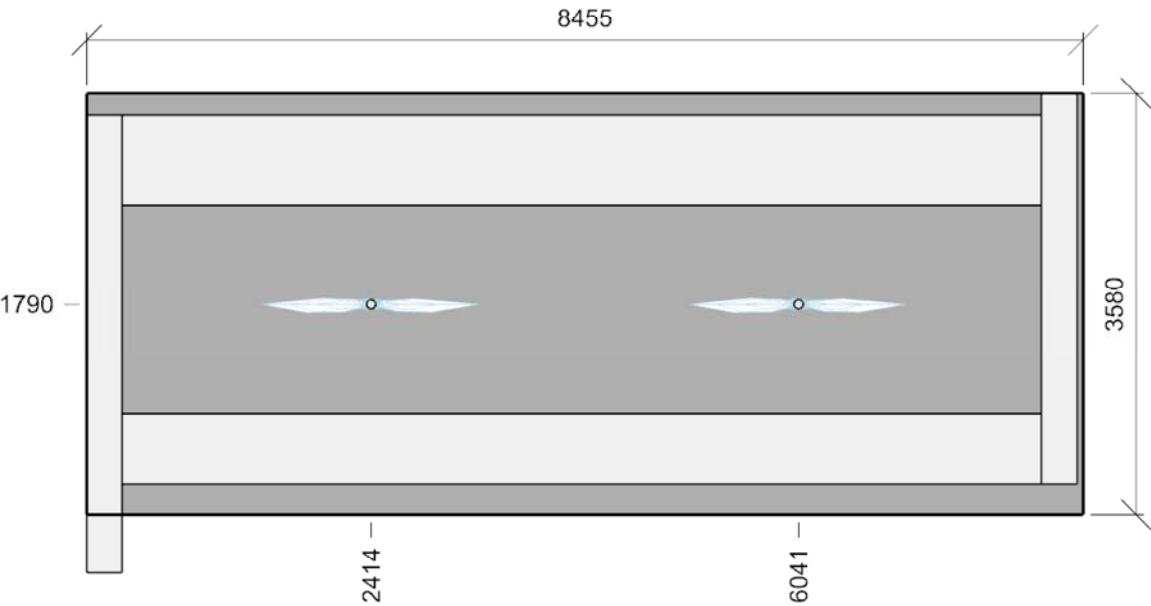
Výška	3250,00 mm
-------	------------

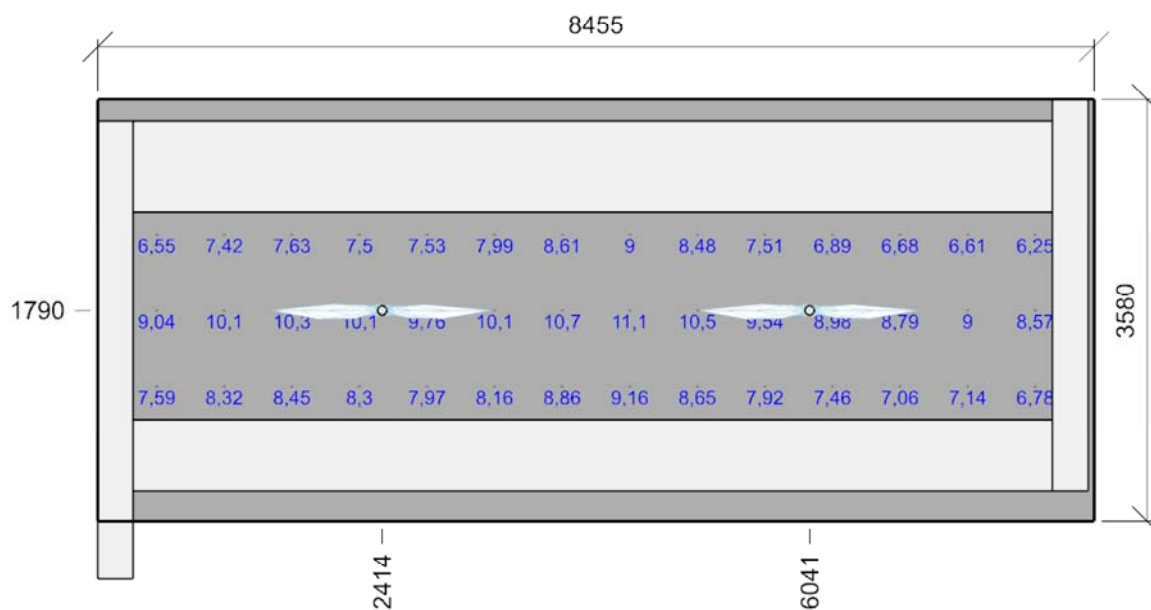
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2413,7	1790,0	3250,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	6041,2	1790,0	3250,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-1.09 Stanoviště sester





Emin/Em/Emax: **3,72/7,02/11,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **573,46 x 645,00 mm**

C1-1.16 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

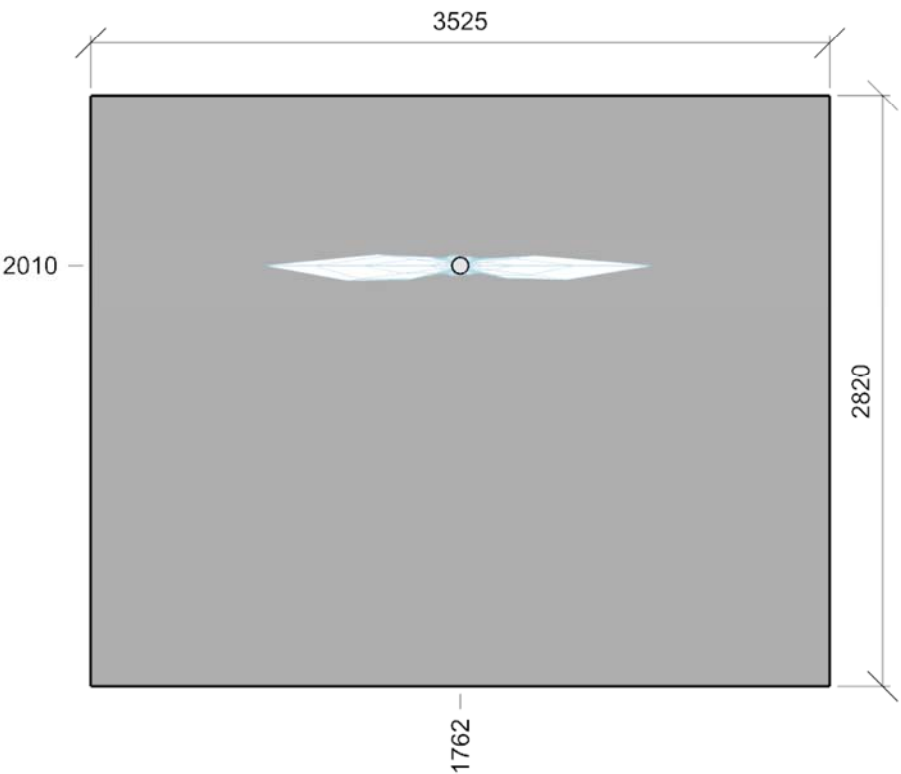
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

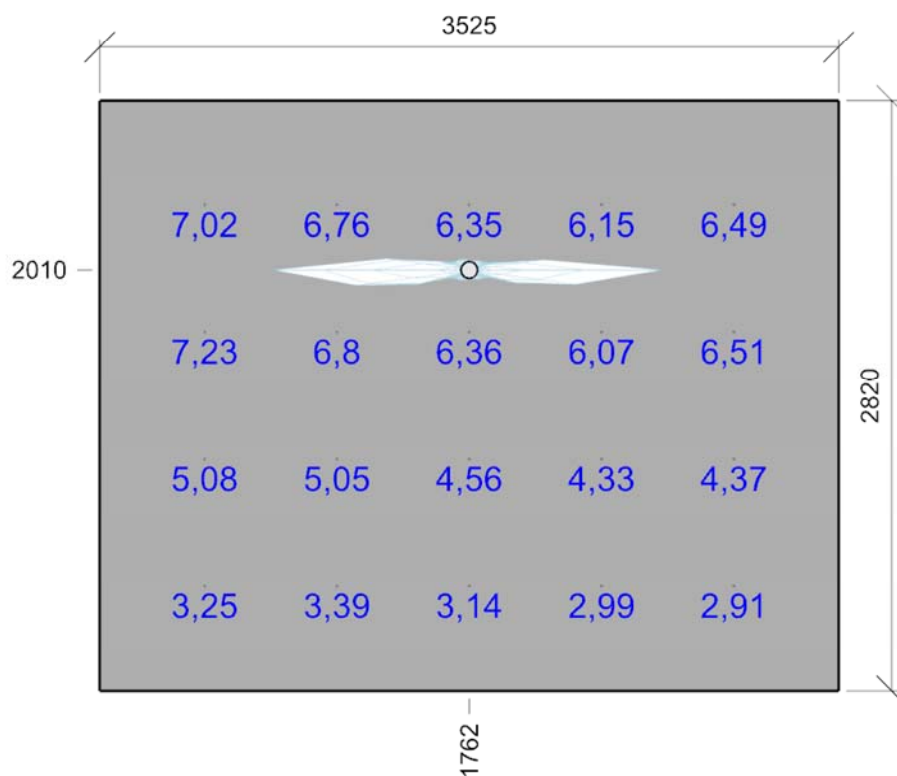
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1762,5 2010,0 2900,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - C1-1.16 Filtr





Emin/Em/Emax: **2,91/5,24/7,23 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **631,25 x 606,67 mm**

C1-1.22 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4961,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

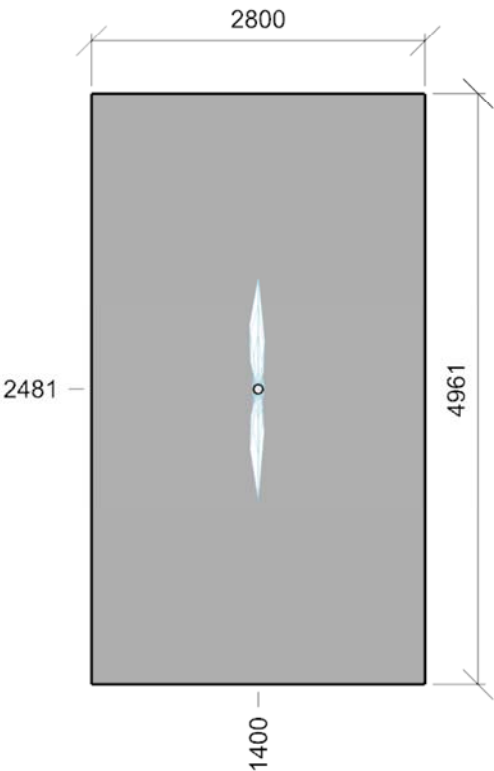
Výška	2600,00 mm
-------	------------

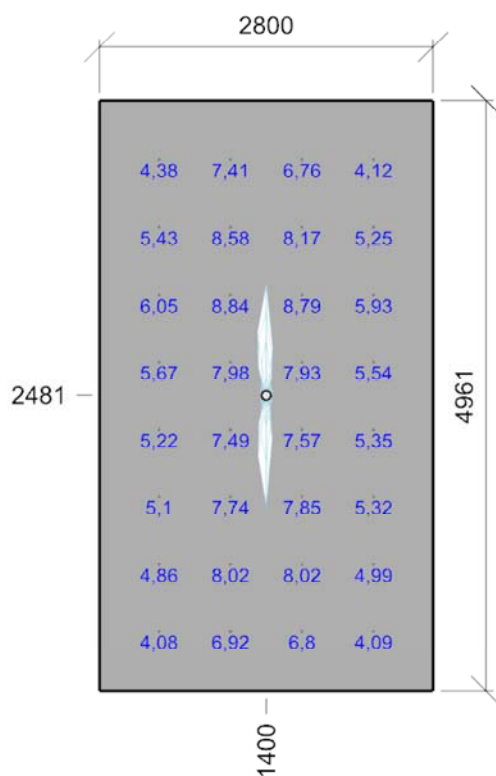
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1400,0 2480,5 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - C1-1.22 Filtr





E_{min}/E_m/E_{max}: **4,08/6,45/8,84 lx** | Rovnoměrnost: **0,46**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 565,86 mm**

C1-1.31 Filtr personálu 5.37.5 - víceúčelové chodby

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

Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

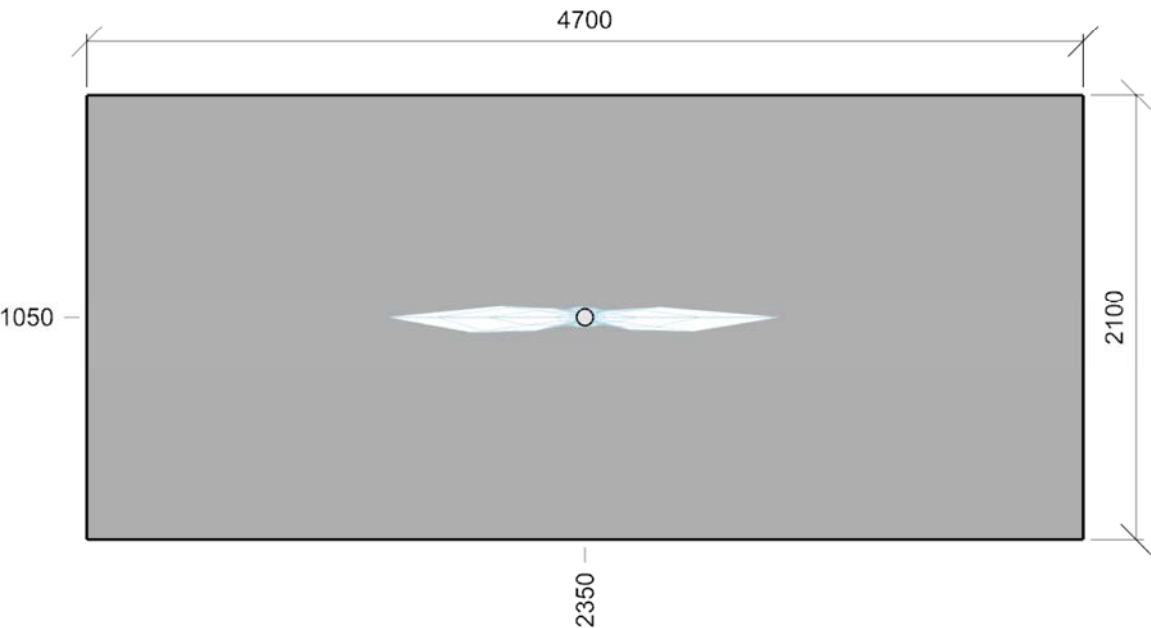
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

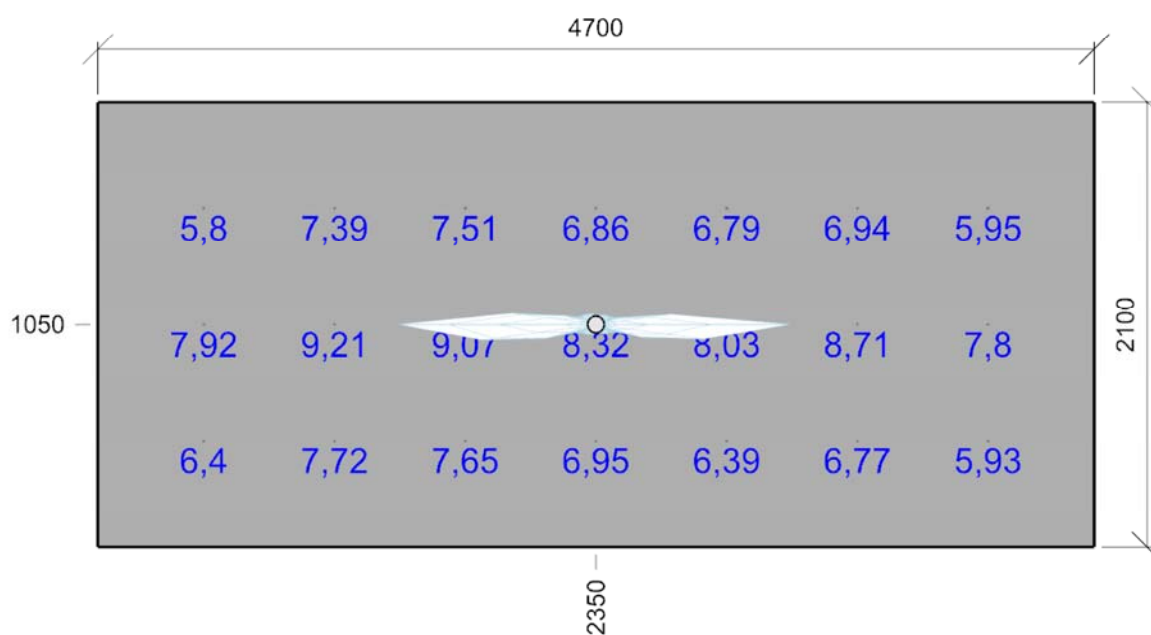
Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 1	2350,0	1050,0	2600,0	0,0	0,0	90,0					

Půdorys - C1-1.31 Filtr personálu





Emin/Em/Emax: **5,8/7,34/9,21 lx** | Rovnoměrnost: **0,63**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 550,00 mm**