

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Gymnázium Pavla Tigrida
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	17.05.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost	JANČA & EMAS GROUP s.r.o.
Kontaktní osoba	Pavel Šablatura
Adresa	Ostrava, Nákladní 2089/2, 702 00
Telefon	+420 734 634 204
E-mail	sablatura@emas.cz
Webová stránka	www.emas.cz



## Provedené výpočty

---

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

## Obsah

Úvodní stránka	1	1 WCM	63
Obsah	2	1 WCM	64
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	1 WCM	65
Svítlidla použitá v místnostech	3	1 WCM	66
Katalogové listy svítidel	6	1 Šatna kuchyně	67
Přehled výsledků	18	1 Šatna kuchyně	68
Budova		1 WC	69
1 Podlaží		1 Sprcha	70
1 Kabinet	24	1 Chodba	71
1 Kabinet	26	1 Vstupní vestibul	73
1 Umývárna	28	2 Podlaží	
1 Výdej jídel	29	2 16 učebna?	75
1 Jídelna	30	2 17 učebna?	77
1 Sborovna	31	2 18 učebna?	79
1 Ekonom	33	2 19 učebna?	81
1 Vrátnice	35	2 20 kabinet?	83
1 Kabinet 1	36	2 21 kabinet?	85
1 Šatna TV1	38	2 22 kabinet?	87
1 Umývárna	39	2 23 učebna?	89
1 Sprchy	40	2 24 učebna?	91
1 Šatna TV2	41	2 24a učebna?	93
1 Umývárna	42	2 25 učebna?	95
1 Sprchy	43	2 26 učebna?	97
1 Kabinet 2	44	2 WCŽ	99
1 Statutární zástupce řed. školy	46	2 WCŽ	101
1 Statutární zástupce řed. školy	48	2 WCM	102
1 Sekretariát	50	2 WCM	104
1 Archiv	52	2 Chodba	105
1 Kuchyňka	53	Nouzové osvětlení	
1 Zástupce ředitele školy	54	1 Podlaží	
1 Ředitel školy	56	1 Jídelna	107
1 Únikový východ	58	1 Únikový východ	108
1 WCŽ	59	1 Chodba	109
1 WCŽ	60	1 Vstupní vestibul	110
1 WCŽ	61	2 Podlaží	
1 WCŽ	62	2 Chodba	112



## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	ZCLED AL závěsné 61W/4K D/IN 1125mm		A	51
	ZCLED LOUVRE přisazené 38W/4K AL 600mm		B	72
	ZCLED EASY přisazené 32W/4K OPAL 600mm		C	39
	ZCLED3G53Q840/EASY-M600-OPAL		C1	4
	ZCLED EASY vestavné 32W/4K OPAL 600mm		C2	19
	LED přisazené 27W/4K 375mm IP44		D	37
	LED přisazené 34W/4K 480mm IP44		D1	6
	LED přisazené 27W/4K 360x360 IP44		D2	8
	Nouz.sv.LED 2W 230lm 3h IP20 open		N	8
	Nouz.sv.LED 2W 230lm 3h IP20 koridor		N1	11
	Nouz.sv. LED 1,2W SE IP40 1hod.		N2	3

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
<b>1 - Kabinet</b>		610,0 W   35,2 W/m <sup>2</sup>	
	A	10	610,0
<b>1 - Umývárna</b>		189,0 W   20,3 W/m <sup>2</sup>	
	D	7	189,0
<b>1 - Výdej jídel</b>		128,0 W   6,0 W/m <sup>2</sup>	
	C	4	128,0
<b>1 - Jídelna</b>		326,8 W   3,7 W/m <sup>2</sup>	
	C	10	320,0
	N	2	6,8
<b>1 - Sborovna</b>		183,0 W   11,1 W/m <sup>2</sup>	
	A	3	183,0
<b>1 - Ekonom</b>		183,0 W   13,1 W/m <sup>2</sup>	
	A	3	183,0
<b>1 - Vrátnice</b>		96,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>	
	C	3	96,0
<b>1 - Kabinet 1</b>		183,0 W   11,6 W/m <sup>2</sup>	
	A	3	183,0
<b>1 - Šatna TV1</b>		64,0 W   4,8 W/m <sup>2</sup>	
	C	2	64,0
<b>1 - Sprchy</b>		54,0 W   19,5 W/m <sup>2</sup>	
	D	2	54,0
<b>1 - Šatna TV2</b>		64,0 W   4,8 W/m <sup>2</sup>	
	C	2	64,0

<b>1 - Kabinet 2</b>			183,0 W   11,4 W/m <sup>2</sup>
	A	3	183,0
<b>1 - Statutární zástupce řed. školy</b>			366,0 W   21,0 W/m <sup>2</sup>
	A	6	366,0
<b>1 - Sekretariát</b>			183,0 W   11,0 W/m <sup>2</sup>
	A	3	183,0
<b>1 - Archiv</b>			61,0 W   28,5 W/m <sup>2</sup>
	A	1	61,0
<b>1 - Kuchyňka</b>			96,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>
	C	3	96,0
<b>1 - Zástupce ředitele školy</b>			244,0 W   16,9 W/m <sup>2</sup>
	A	4	244,0
<b>1 - Ředitel školy</b>			366,0 W   15,5 W/m <sup>2</sup>
	A	6	366,0
<b>1 - Únikový východ</b>			35,4 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
	C	1	32,0
	N1	1	3,4
<b>1 - WCŽ</b>			176,0 W   58,2 W/m <sup>2</sup>
	D	4	108,0
	D1	2	68,0
<b>1 - WCM</b>			176,0 W   55,7 W/m <sup>2</sup>
	D	4	108,0
	D1	2	68,0
<b>1 - Šatna kuchyně</b>			86,0 W   30,0 W/m <sup>2</sup>
	D	2	54,0
	C	1	32,0
<b>1 - WC</b>			34,0 W   35,6 W/m <sup>2</sup>
	D1	1	34,0
<b>1 - Sprcha</b>			34,0 W   28,6 W/m <sup>2</sup>
	D1	1	34,0
<b>1 - Chodba</b>			858,0 W   3,2 W/m <sup>2</sup>
	C2	19	608,0
	D2	8	216,0
	N1	5	17,0
	N	5	17,0
<b>1 - Vstupní vestibul</b>			218,4 W   6,0 W/m <sup>2</sup>
	C1	4	212,0
	N	1	3,4
	N2	3	3,0
<b>2 - 16 učebna?</b>			342,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - 17 učebna?</b>			342,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - 18 učebna?</b>			342,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - 19 učebna?</b>			342,0 W   6,3 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - 20 kabinet?</b>			183,0 W   10,9 W/m <sup>2</sup>

	A	3	183,0
<b>2 - 21 kabinet?</b>			183,0 W   10,9 W/m <sup>2</sup>
	A	3	183,0
<b>2 - 22 kabinet?</b>			183,0 W   10,9 W/m <sup>2</sup>
	A	3	183,0
<b>2 - 23 učebna?</b>			342,0 W   6,2 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - 24 učebna?</b>			228,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	B	6	228,0
<b>2 - 24a učebna?</b>			228,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	B	6	228,0
<b>2 - 25 učebna?</b>			228,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	B	6	228,0
<b>2 - 26 učebna?</b>			342,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
	B	9	342,0
<b>2 - WCŽ</b>			243,0 W   14,5 W/m <sup>2</sup>
	D	9	243,0
<b>2 - WCM</b>			243,0 W   14,5 W/m <sup>2</sup>
	D	9	243,0
<b>2 - Chodba</b>			433,0 W   2,3 W/m <sup>2</sup>
	C	13	416,0
	N1	5	17,0

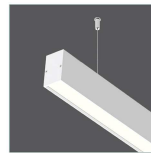
## ZCLED AL závěsné 61W/4K D/IN 1125mm

### Technické

Krytí IP	IP 40
Třída clonění	G*0
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	318 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	40,9 %
Úhel poloviční osové svítivosti	39,5 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2251 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	50,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2776 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5507 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	65   88   97   58   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	57,49



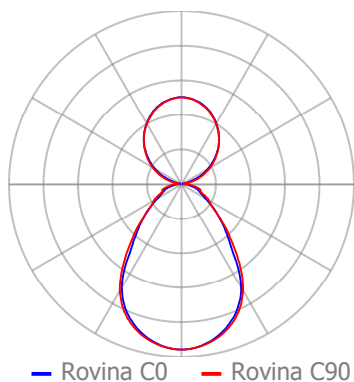
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1125 x 51 x 81 mm
Svítící plocha	1120 x 45 x 0 mm
Závěsná výška	81,00 mm

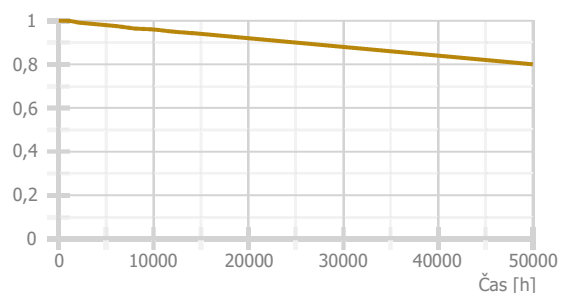
### Světelné zdroje

1x 61 W, 5507 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



## ZCLED LOUVRE přisazené 38W/4K AL 600mm

### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída clonění	G*6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	763 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	42,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	90,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	4476 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	99,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4915 lm
Poměrný užitečný světelný tok	90,3 %
Užitečný světelný tok	4476 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	84   99   100   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

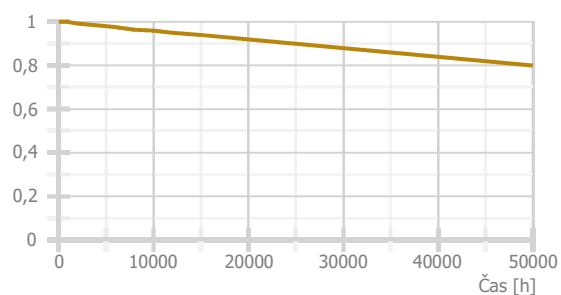
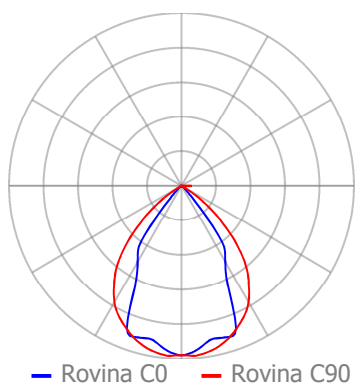
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1160 x 230 x 60 mm
Svítící plocha	1120 x 170 x 0 mm
Závěsná výška	42,00 mm

### Světelné zdroje

1x 38 W, 4955 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : B



## ZCLED EASY přisazené 32W/4K OPAL 600mm

### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Přepočítací koeficient	1,00
Třída oslnění	D5
Třída clonění	G*6
Maximální svítivost	368 cd/klm
Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný užitečný světelný tok	56,5 %
Úhel poloviční osové svítivosti	53,8 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	56,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2584 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3686 lm
Užitečný světelný tok	2584 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49   81   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

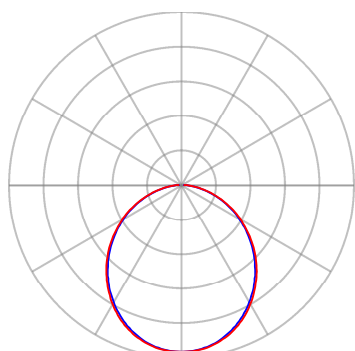
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	592 x 592 x 60 mm
Svítící plocha	572 x 572 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

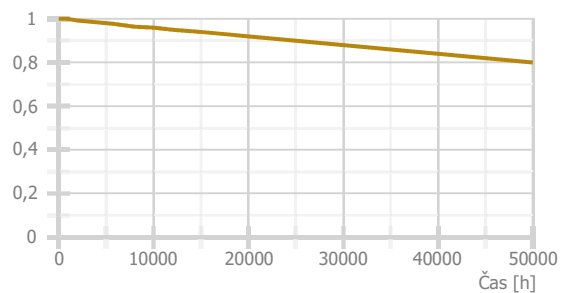
### Světelné zdroje

1x 32 W, 4571 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



## ZCLED EASYpřisazené 53W/4K OPAL 600mm

### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Třída clonění	G*6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	368 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	53,8 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	56,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3957 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5644 lm
Poměrný užitečný světelný tok	56,5 %
Užitečný světelný tok	3957 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49   81   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

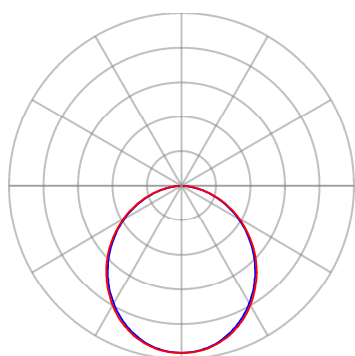
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	592 x 592 x 60 mm
Svítící plocha	572 x 572 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

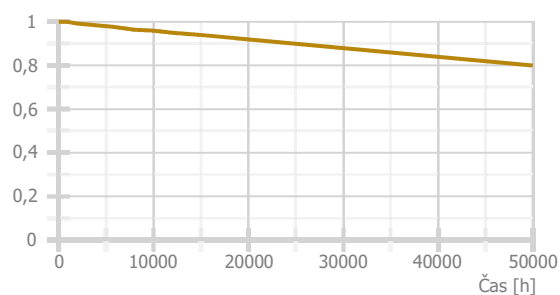
### Světelné zdroje

1x 53 W, 7000 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C1



— Rovina C0 — Rovina C90



## ZCLED EASY vestavné 32W/4K OPAL 600mm

### Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	
Třída clonění	G*6
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	368 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



### Účinnostní charakteristiky

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel 120°)	3686 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel 120°)	80,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 $\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	2584 lm
Užitečný světelný tok	2584 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	53,8 °
Poměrný užitečný světelný tok	56,5 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 $\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	56,5 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49   81   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

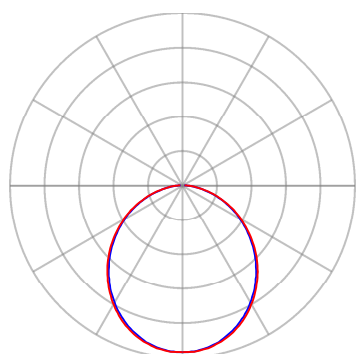
Šířka x Hloubka x Výška	592 x 592 x 60 mm
Svítící plocha	572 x 572 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

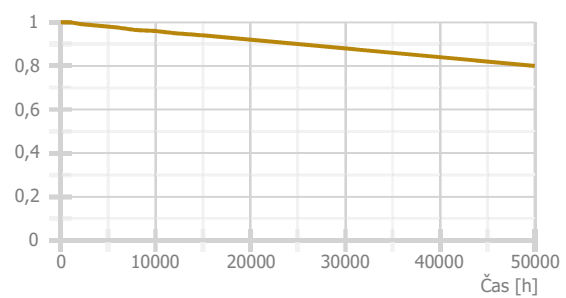
1x 32 W, 4571 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C2





— Rovina C0 — Rovina C90



## LED přisazené 27W/4K 375mm IP44

### Technické

Krytí IP	IP 44
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,2 %
Úhel poloviční osové svítivosti	61,3 °
Užitečný světelný tok	2700 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1060 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1572 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40   69   87   85   100

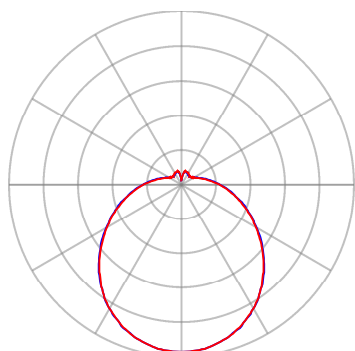
### Rozměry

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

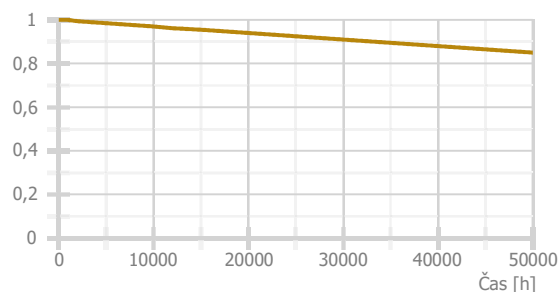
### Světelné zdroje

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

### Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



## LED přisazené 34W/4K 480mm IP44

### Technické

Krytí IP	IP 44
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L443
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	41,0 %
Úhel poloviční osové svítivosti	60,8 °
Užitečný světelný tok	3600 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1475 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	60,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2180 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41   70   88   87   100

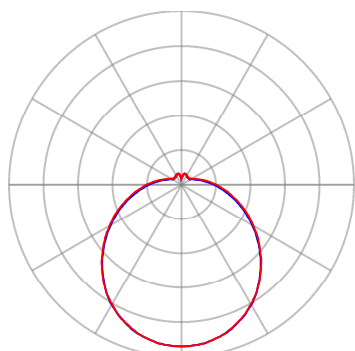
### Rozměry

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

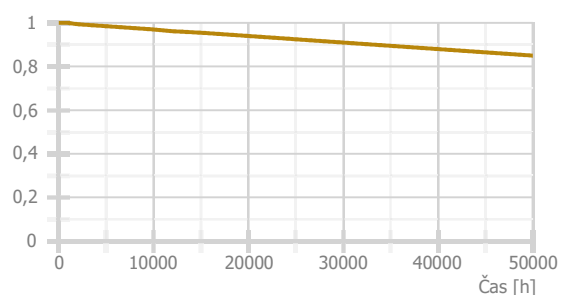
### Světelné zdroje

1x 34 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D1



— Rovina C0 — Rovina C90



## LED přisazené 27W/4K 360x360 IP44

### Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída clonění	G*3
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	159 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	63,3 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	17,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	657 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	25,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	987 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3810 lm
Účinnost	65,0 %
CIE Flux Code	42   73   91   84   65
Poměr toku do dolního poloprostoru	83,9

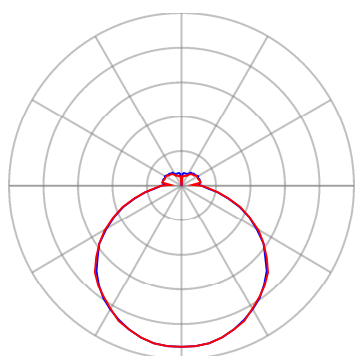
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	360 x 360 x 70 mm
Svítící plocha	360 x 360 x 55 mm
Závěsná výška	0,00 mm

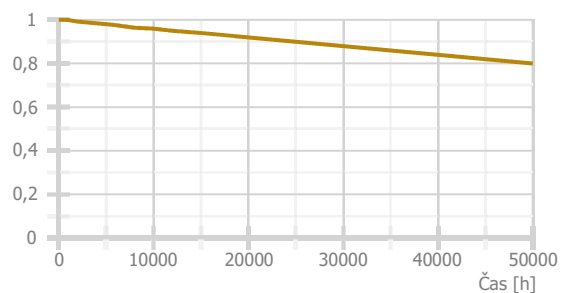
### Světelné zdroje

1x 27 W, 3810 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D2



— Rovina C0 — Rovina C90



## Nouz.sv.LED 2W 230lm 3h IP20 open

### Technické

Elektronický předřadník	Ne
Přepočítací koeficient	1,00
Třída clonění	G*3
Maximální svítivost	345 cd/klm
Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Symetrie svítidla	Asymetrické

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Úhel poloviční osové svítivosti	71,9 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	36,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	86 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	75,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	178 lm
Užitečný světelný tok	237 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	28   75   98   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,7

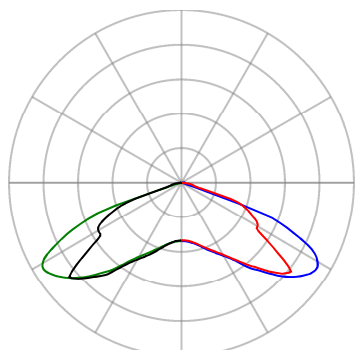
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	130 x 0 x 46 mm
Svítící plocha	30 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	46,00 mm

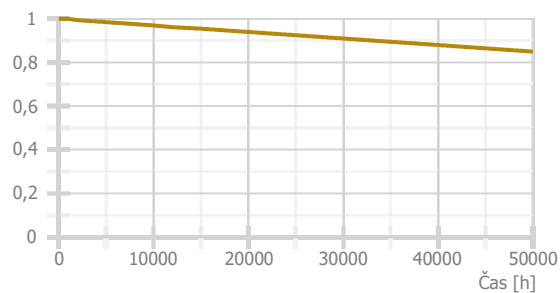
### Světelné zdroje

1x 3,4 W, 237 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : N



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



## Nouz.sv.LED 2W 230lm 3h IP20 koridor

### Technické

Elektronický předřadník	Ne
Přepočítací koeficient	1,00
Třída clonění	G*3
Maximální svítivost	1886 cd/klm
Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Symetrie svítidla	Asymetrické

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Úhel poloviční osové svítivosti	74,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	41,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	94 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	155 lm
Užitečný světelný tok	226 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	36   69   99   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,7

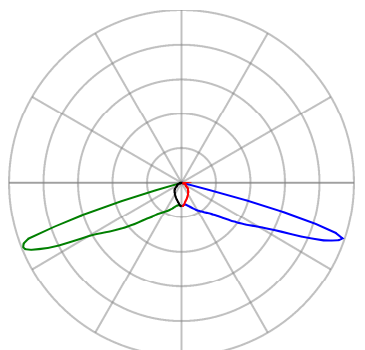
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	130 x 0 x 46 mm
Svítící plocha	30 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

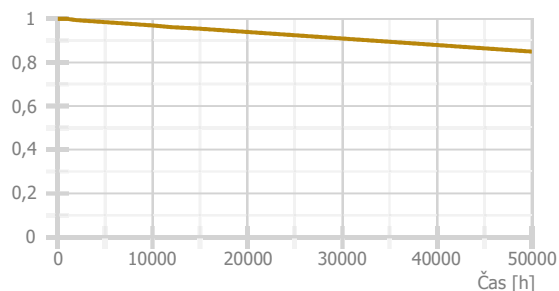
### Světelné zdroje

1x 3,4 W, 226,1 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : N1



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



## Nouz.sv. LED 1,2W SE IP40 1hod.

### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Třída clonění	G*5
Blok EIProCADu	L272
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	352 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	57,1 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	57,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	29 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	83,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	42 lm
Poměrný užitečný světelný tok	57,3 %
Užitečný světelný tok	29 lm
Účinnost	99,9 %
CIE Flux Code	50   83   98   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

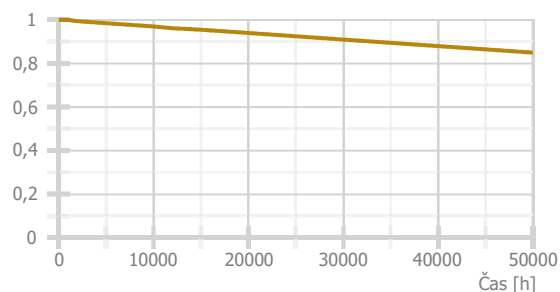
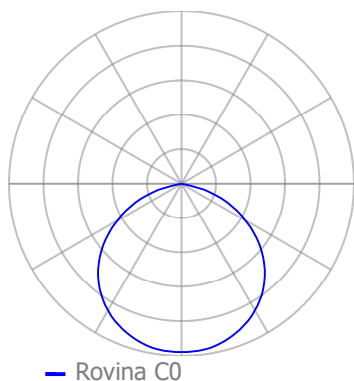
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	292 x 102 x 35 mm
Svítící plocha	250 x 80 x 5 mm
Závěsná výška	35,00 mm

### Světelné zdroje

1x 1 , 2 W, 50 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : N2



## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>1 - Kabinet</b>					
Normálová osvětlenost	309 lx	400 / 300 lx	480 lx	0,77 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,5	18,1	18,7 / 19,0		
<b>1 - Kabinet</b>					
Normálová osvětlenost	445 lx	627 / 300 lx	711 lx	0,71 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,9	18,2	19,0 / 19,0		
<b>1 - Umývárna</b>					
Normálová osvětlenost	202 lx	247 / 200 lx	293 lx	0,82 / 0,4	80
<b>1 - Výdej jídel</b>					
Normálová osvětlenost	276 lx	331 / 200 lx	407 lx	0,84 / 0,4	80
<b>1 - Jídelna</b>					
Normálová osvětlenost	278 lx	325 / 200 lx	369 lx	0,85 / 0,4	80
<b>1 - Sborovna</b>					
Normálová osvětlenost	312 lx	405 / 300 lx	486 lx	0,77 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,6 / 19,0		
<b>1 - Ekonom</b>					
Normálová osvětlenost	310 lx	466 / 300 lx	635 lx	0,67 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,1	17,7	18,9 / 19,0		
<b>1 - Vrátnice</b>					
Normálová osvětlenost	287 lx	404 / 300 lx	533 lx	0,71 / 0,6	80
<b>1 - Kabinet 1</b>					
Normálová osvětlenost	286 lx	411 / 300 lx	495 lx	0,7 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	17,7	18,9 / 19,0		
<b>1 - Šatna TV1</b>					
Normálová osvětlenost	209 lx	336 / 200 lx	503 lx	0,62 / 0,4	80
<b>1 - Umývárna</b>					
Normálová osvětlenost	218 lx	272 / 200 lx	329 lx	0,8 / 0,4	80
<b>1 - Sprchy</b>					
Normálová osvětlenost	181 lx	224 / 200 lx	268 lx	0,81 / 0,4	80
<b>1 - Šatna TV2</b>					
Normálová osvětlenost	209 lx	336 / 200 lx	503 lx	0,62 / 0,4	80
<b>1 - Umývárna</b>					
Normálová osvětlenost	218 lx	273 / 200 lx	331 lx	0,8 / 0,4	80
<b>1 - Sprchy</b>					
Normálová osvětlenost	180 lx	224 / 200 lx	267 lx	0,81 / 0,4	80
<b>1 - Kabinet 2</b>					
Normálová osvětlenost	292 lx	396 / 300 lx	479 lx	0,74 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,5	17,8	18,8 / 19,0		
<b>1 - Statutární zástupce řed. školy</b>					
Normálová osvětlenost	288 lx	390 / 300 lx	472 lx	0,74 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,6	17,9	19,0 / 19,0		
<b>1 - Statutární zástupce řed. školy</b>					
Normálová osvětlenost	289 lx	391 / 300 lx	473 lx	0,74 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,6	17,9	19,0 / 19,0		
<b>1 - Sekretariát</b>					
Normálová osvětlenost	276 lx	391 / 300 lx	473 lx	0,71 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	17,9	19,0 / 19,0		
<b>1 - Archiv</b>					
Normálová osvětlenost	243 lx	340 / 200 lx	412 lx	0,71 / 0,4	80
<b>1 - Kuchyňka</b>					
Normálová osvětlenost	244 lx	373 / 200 lx	461 lx	0,66 / 0,4	80
<b>1 - Zástupce ředitele školy</b>					
Normálová osvětlenost	437 lx	579 / 300 lx	700 lx	0,76 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	17,4	17,7 / 19,0		
<b>1 - Ředitel školy</b>					
Normálová osvětlenost	521 lx	610 / 300 lx	699 lx	0,85 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	17,3	18,1	18,6 / 19,0		



## 1 - Únikový východ

Normálová osvětlenost

115 lx

201 / 100 lx

286 lx

0,58 / 0,4

80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>1 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	162 lx	207 / 200 lx	241 lx	0,78 / 0,4	80
<b>1 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	238 lx	270 / 200 lx	299 lx	0,88 / 0,4	80
<b>1 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	196 lx	209 / 200 lx	222 lx	0,94 / 0,4	80
<b>1 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	188 lx	205 / 200 lx	228 lx	0,92 / 0,4	80
<b>1 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	163 lx	209 / 200 lx	242 lx	0,78 / 0,4	80
<b>1 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	238 lx	271 / 200 lx	299 lx	0,88 / 0,4	80
<b>1 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	197 lx	210 / 200 lx	224 lx	0,94 / 0,4	80
<b>1 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	186 lx	203 / 200 lx	226 lx	0,91 / 0,4	80
<b>1 - Šatna kuchyně</b>					
Normálová osvětlenost	170 lx	212 / 200 lx	237 lx	0,8 / 0,4	80
<b>1 - Šatna kuchyně</b>					
Normálová osvětlenost	209 lx	261 / 200 lx	307 lx	0,8 / 0,4	80
<b>1 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	201 lx	210 / 200 lx	219 lx	0,96 / 0,4	80
<b>1 - Sprcha</b>					
Normálová osvětlenost	180 lx	207 / 200 lx	227 lx	0,87 / 0,4	80
<b>1 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	83 lx	191 / 100 lx	304 lx	0,44 / 0,4	80
Schodiště - Normálová osvětlenost	133 lx	156 / 150 lx	184 lx	0,85 / 0,4	80
Schodiště - Normálová osvětlenost	134 lx	156 / 150 lx	179 lx	0,86 / 0,4	80
<b>1 - Vstupní vestibul</b>					
Normálová osvětlenost	241 lx	313 / 200 lx	366 lx	0,77 / 0,4	80
<b>2 - 16 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	425 lx	621 / 500 lx	731 lx	0,68 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	10,3	16,4	17,9 / 19,0		
<b>2 - 17 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	425 lx	621 / 500 lx	731 lx	0,68 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	10,3	16,4	17,9 / 19,0		
<b>2 - 18 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	438 lx	626 / 500 lx	744 lx	0,7 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	10,4	16,5	18,0 / 19,0		
<b>2 - 19 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	352 lx	581 / 500 lx	835 lx	0,61 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	11,1	16,1	18,9 / 19,0		
<b>2 - 20 kabinet?</b>					
Normálová osvětlenost	311 lx	402 / 300 lx	482 lx	0,77 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,6 / 19,0		
<b>2 - 21 kabinet?</b>					
Normálová osvětlenost	311 lx	402 / 300 lx	482 lx	0,77 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,6 / 19,0		
<b>2 - 22 kabinet?</b>					
Normálová osvětlenost	311 lx	402 / 300 lx	482 lx	0,77 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,6 / 19,0		
<b>2 - 23 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	424 lx	574 / 500 lx	830 lx	0,74 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	11,1	16,0	19,0 / 19,0		
<b>2 - 24 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	421 lx	625 / 500 lx	723 lx	0,67 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	10,3	16,2	18,0 / 19,0		
<b>2 - 24a učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	421 lx	625 / 500 lx	723 lx	0,67 / 0,6	80

Činitel oslnění UGR

10,3

16,2

18,0 / 19,0

**2 - 25 učebna?**

Normálová osvětlenost

416 lx

623 / 500 lx

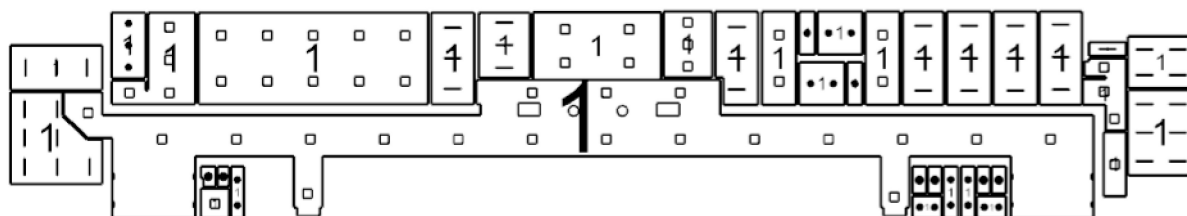
720 lx

0,67 / 0,6

80

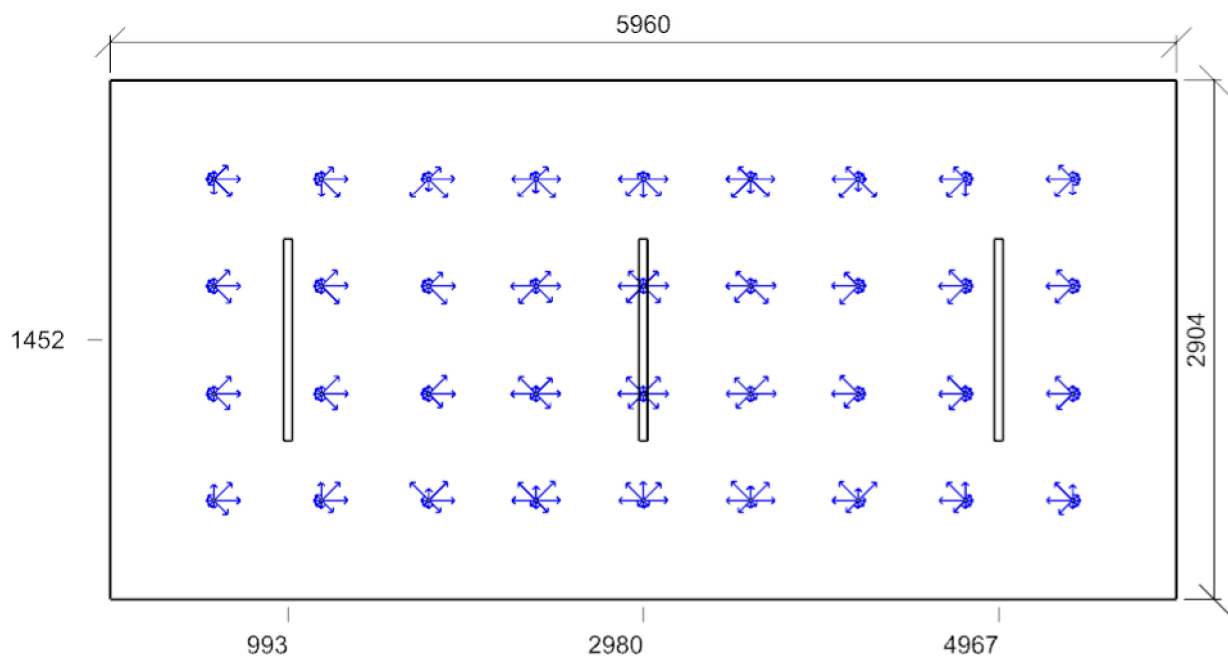
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>2 - 25 učebna?</b>					
Činitel oslnění UGR	10,3	16,2	18,0 / 19,0		
<b>2 - 26 učebna?</b>					
Normálová osvětlenost	425 lx	622 / 500 lx	731 lx	0,68 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	10,3	16,4	17,9 / 19,0		
<b>2 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	154 lx	254 / 200 lx	374 lx	0,6 / 0,4	80
<b>2 - WCŽ</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	156 / 100 lx	163 lx	0,95 / 0,4	80
<b>2 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	153 lx	252 / 200 lx	367 lx	0,6 / 0,4	80
<b>2 - WCM</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	156 / 100 lx	163 lx	0,95 / 0,4	80
<b>2 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	80 lx	167 / 100 lx	260 lx	0,48 / 0,4	80
<b>1 - Jídelna</b>					
Protipanické osvětlení	1,36 / 0,5 lx			0,5 / 0,025	
<b>1 - Únikový východ</b>					
Protipanické osvětlení	3,5 / 0,5 lx			0,78 / 0,025	
<b>1 - Chodba</b>					
Protipanické osvětlení	1,04 / 0,5 lx			0,17 / 0,025	
<b>1 - Vstupní vestibul</b>					
Protipanické osvětlení	1,41 / 0,5 lx			0,53 / 0,025	
<b>2 - Chodba</b>					
Protipanické osvětlení	1,12 / 0,5 lx			0,26 / 0,025	

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



1: Kabinet | 1: Kabinet | 1: Umývárna | 1: Výdej jídel | 1: Jídelna | 1: Sborovna | 1: Ekonom | 1: Vrátnice | 1: Kabinet 1 | 1: Šatna TV1 | 1: Umývárna | 1: Sprchy | 1: Šatna TV2 | 1: Umývárna | 1: Sprchy | 1: Kabinet 2 | 1: Statutární zástupce řed. školy | 1: Statutární zástupce řed. školy | 1: Sekretariát | 1: Archiv | 1: Kuchyňka | 1: Zástupce ředitele školy | 1: Ředitel školy | 1: Únikový východ | 1: WCŽ | 1: WCŽ | 1: WCŽ | 1: WCŽ | 1: WCM | 1: WCM | 1: WCM | 1: WCM | 1: Šatna kuchyně | 1: Šatna kuchyně | 1: WC | 1: Sprcha | 1: Chodba | 1: Vstupní vestibul





Min/Avg/Max: **16,5/18,1/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **580,00 x 552,17 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Kabinet 44.22 - místnosti vyučujících

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

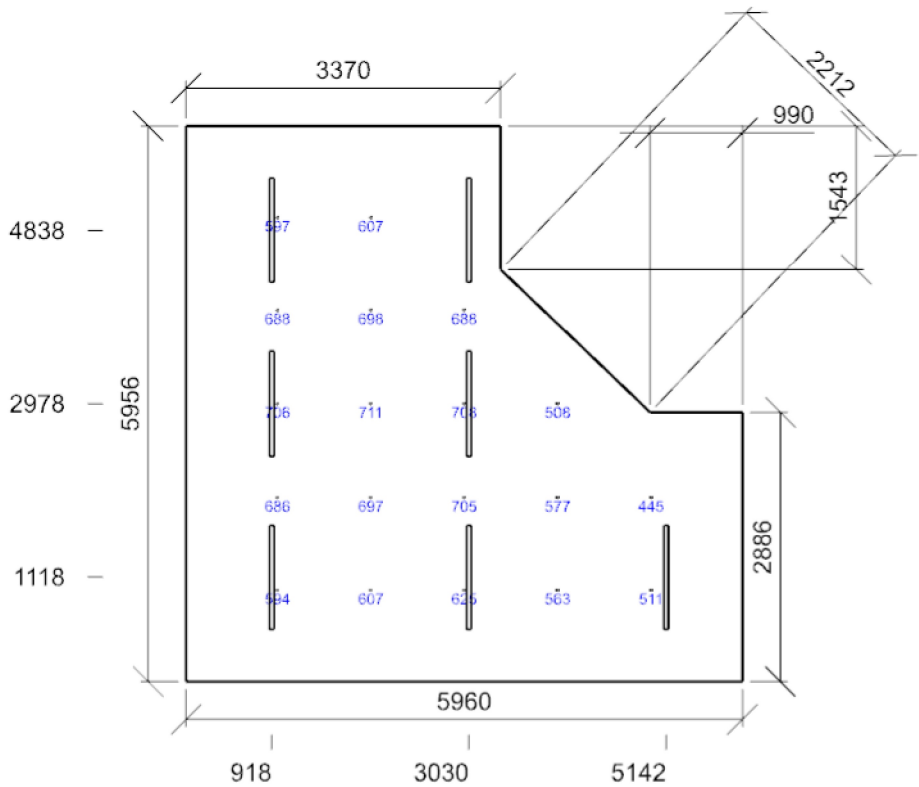
Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	28,8 m²

Odraznost

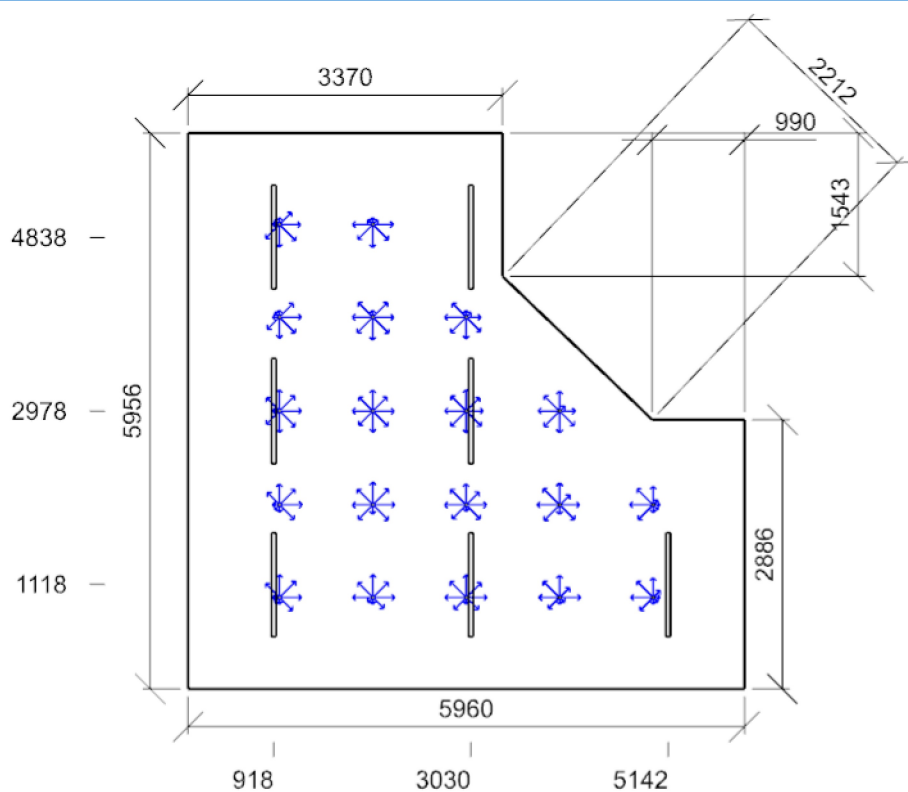
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Kabinet



Emin/Em/Emax: **445/627/711 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 977,83 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**





Min/Avg/Max: **16,9/18,2/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 977,83 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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

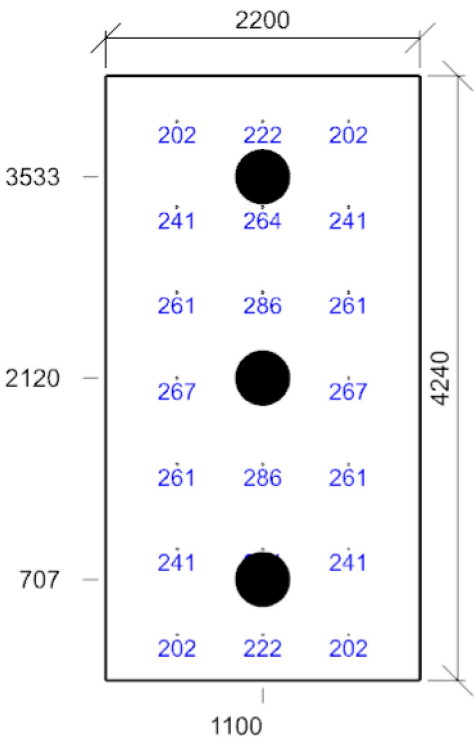
Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	4240,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	9,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Umývárna



Emin/Em/Emax: **202/247/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 320,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1 Výdej jídel 44.27 - školní jídelny

## 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 světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

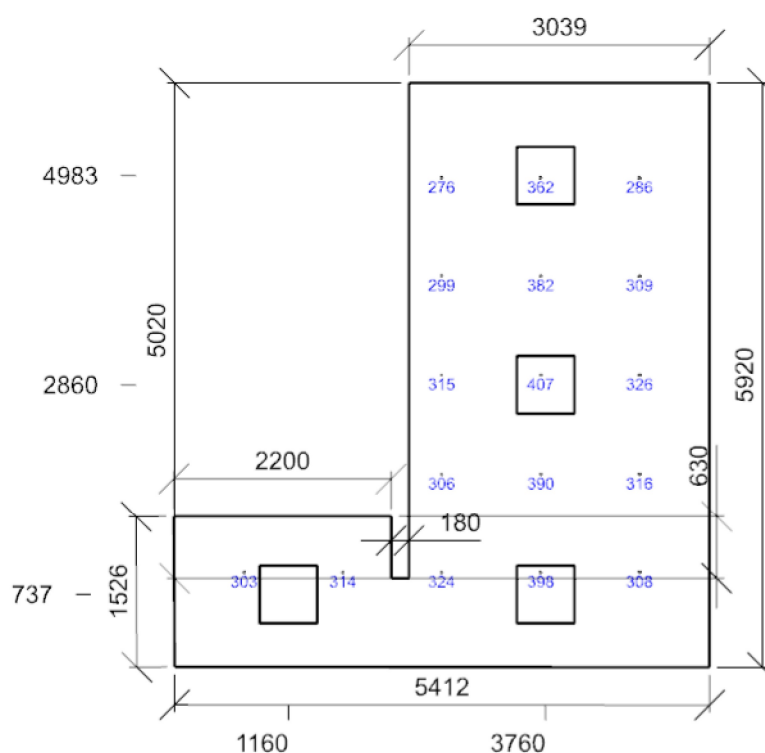
## Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	21,5 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Normálová osvětlenost** - 1 Výdej jídel



Emin/Em/Emax: **276/331/407 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací číselník: **0,66**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **709,73 x 960,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1 Jídelna 44.27 - školní jídelny

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

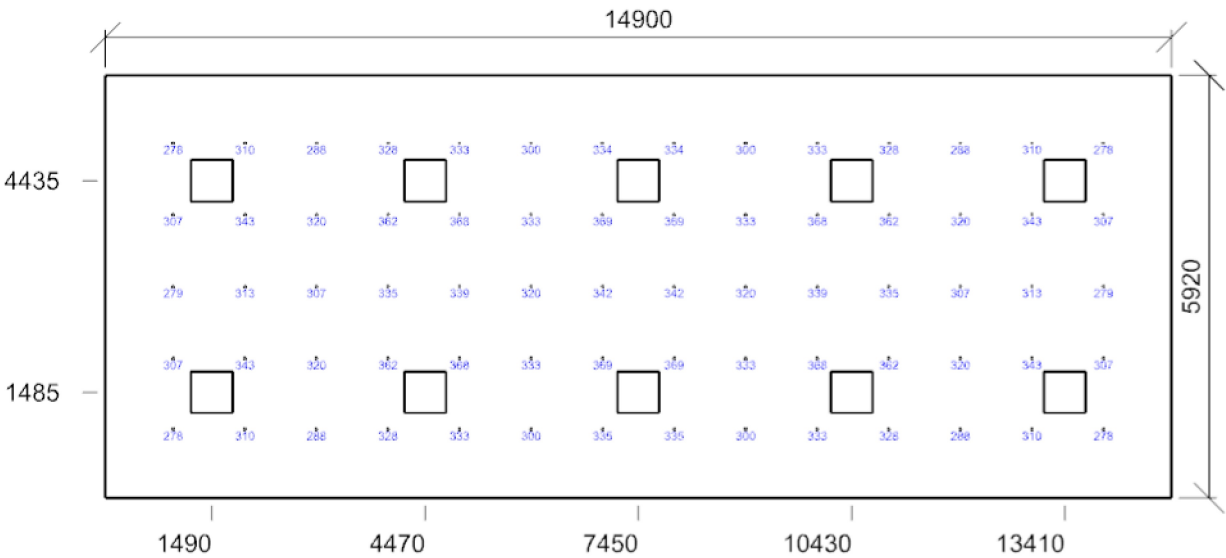
Geometrie

Délka	14900,00 mm
Šířka	5920,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	88,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Jídelna



Emin/Em/Emax: **278/325/369 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,66**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 960,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1 Sborovna 44.22 - místnosti vyučujících

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

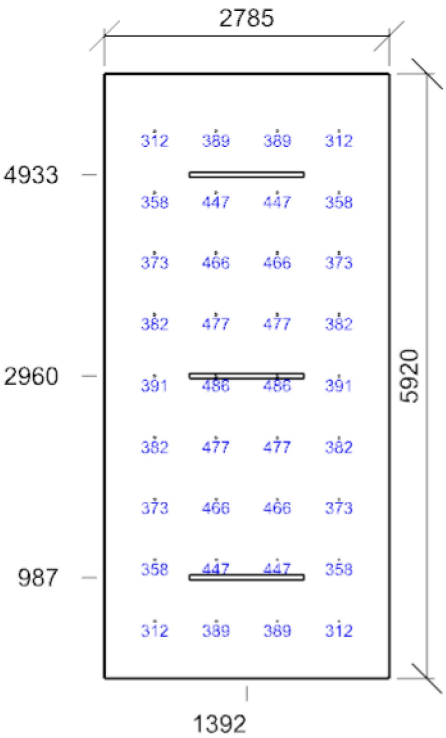
Geometrie

Délka	2785,00 mm
Šířka	5920,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,5 m²

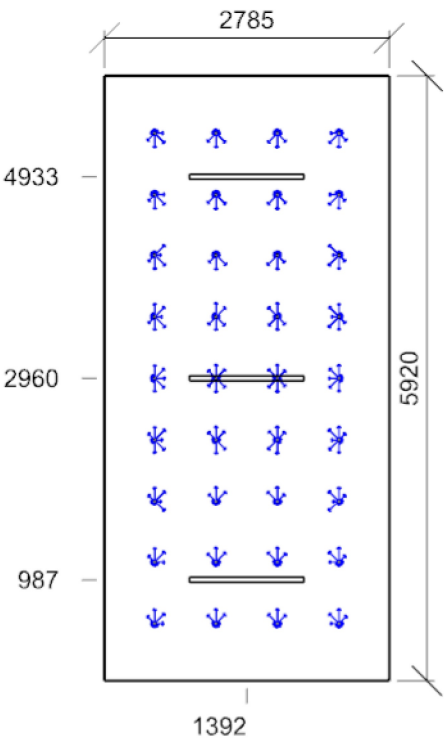
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Sborovna



Emin/Em/Emax: **312/405/486 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **492,50 x 560,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **492,50 x 560,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Ekonom 44.22 - místnosti vyučujících

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

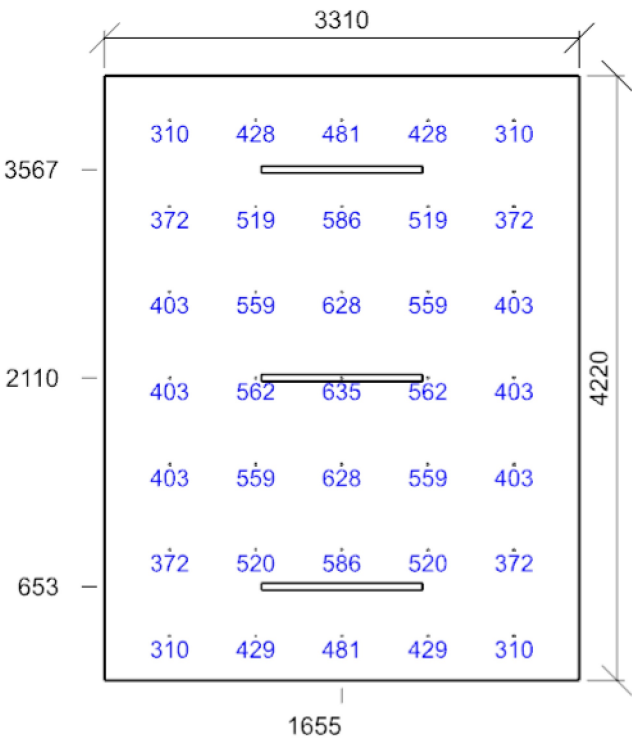
Geometrie

Délka	3310,00 mm
Šířka	4220,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	14,0 m²

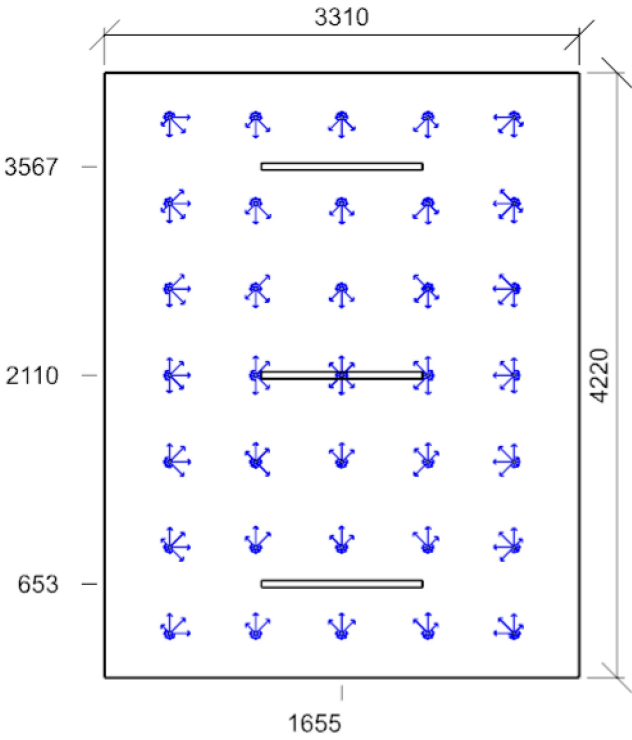
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Ekonom



Emin/Em/Emax: **310/466/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **455,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,1/17,7/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **455,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1 Vrátnice 37.1 - recepční/pokladní pult, pult vrátnice

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

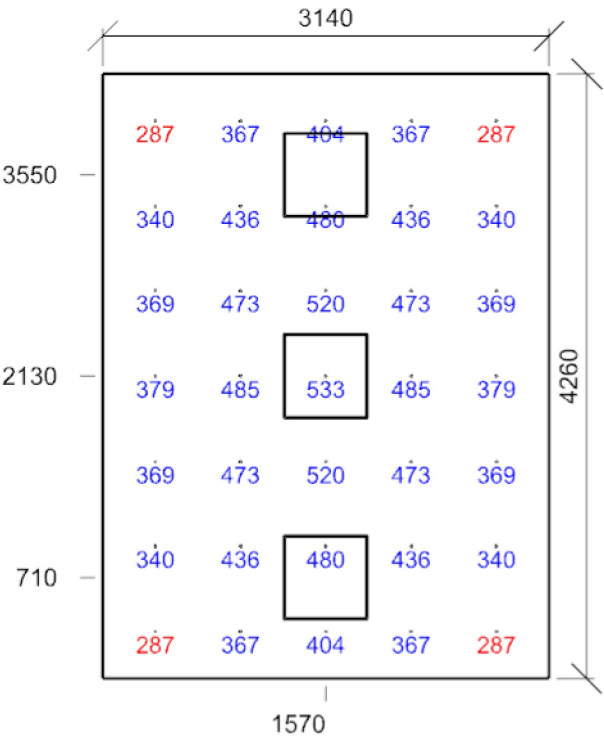
Geometrie

Délka	3140,00 mm
Šířka	4260,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	13,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Vrátnice



Emin/Em/Emax: **287/404/533 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací číselník: **0,66**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **370,00 x 330,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### **1 Kabinet 1 44.22 - místnosti vyučujících**

## 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 světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

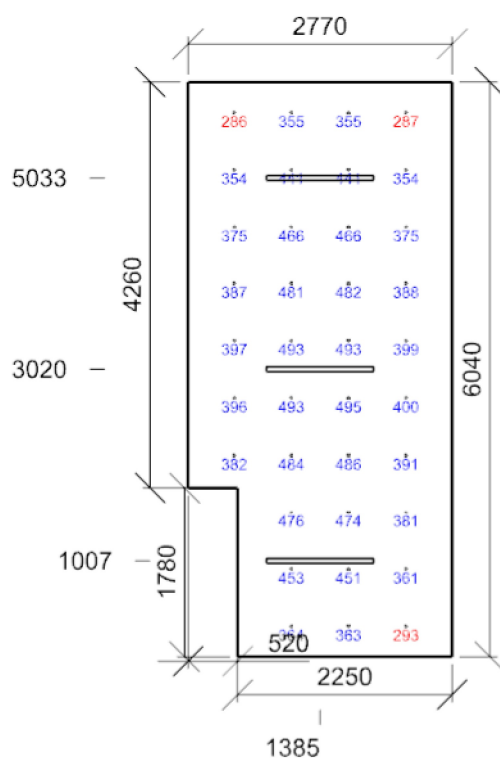
## Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	15,8 m²

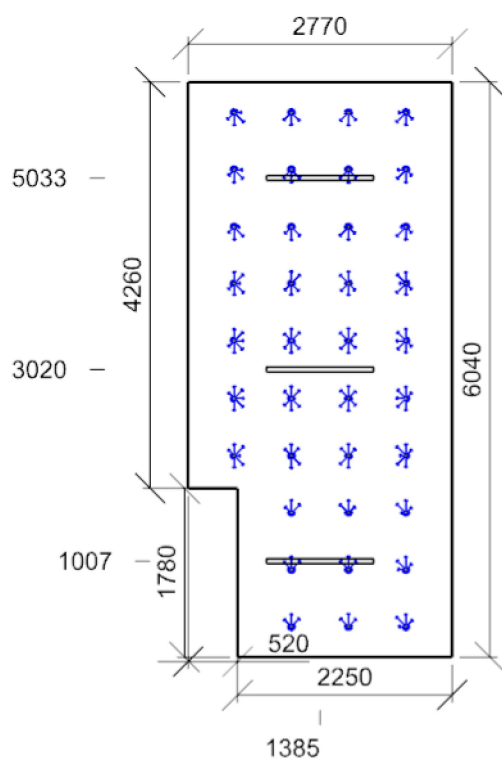
## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Normálová osvětlenost** - 1 Kabinet 1



Emin/Em/Emax: **286/411/495 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,65**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **485,00 x 320,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/17,7/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **485,00 x 320,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Šatna TV1 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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

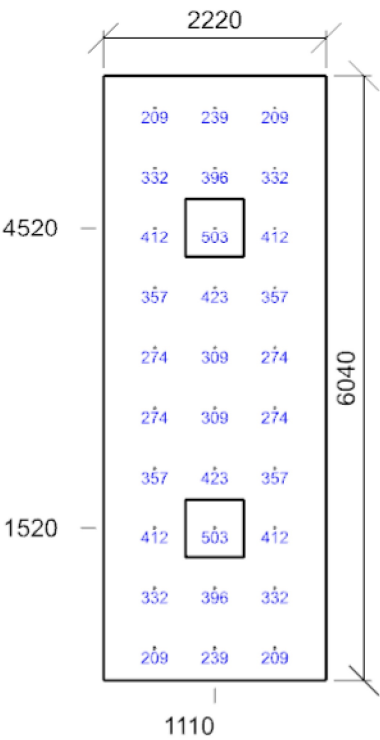
Geometrie

Délka	2220,00 mm
Šířka	6039,88 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	13,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Šatna TV1



Emin/Em/Emax: **209/336/503 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,67**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

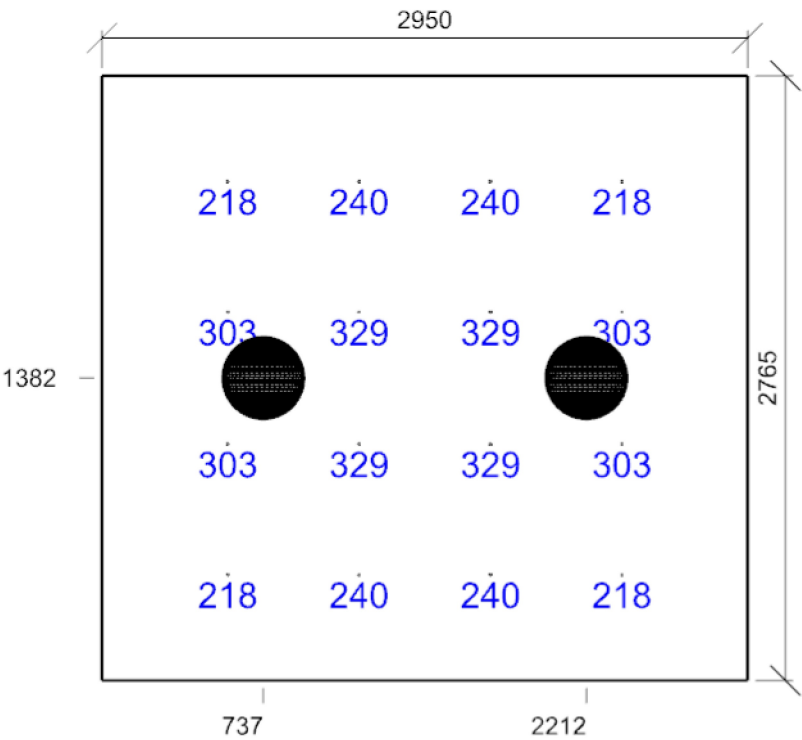
Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	2764,59 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Umývárna



Emin/Em/Emax: **218/272/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 482,29 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1 Sprchy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

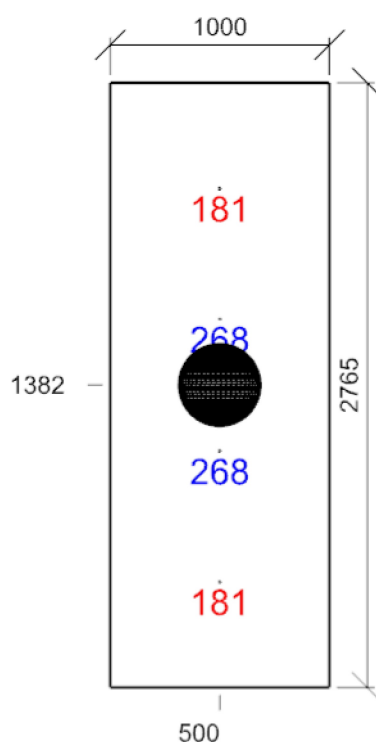
### Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	2764,59 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 Sprchy



Emin/Em/Emax: **181/224/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 482,29 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Šatna TV2 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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

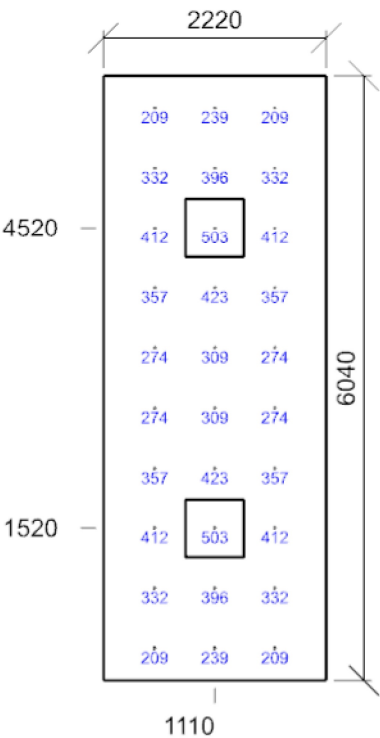
Geometrie

Délka	2220,00 mm
Šířka	6039,88 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	13,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Šatna TV2



Emin/Em/Emax: **209/336/503 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,67**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

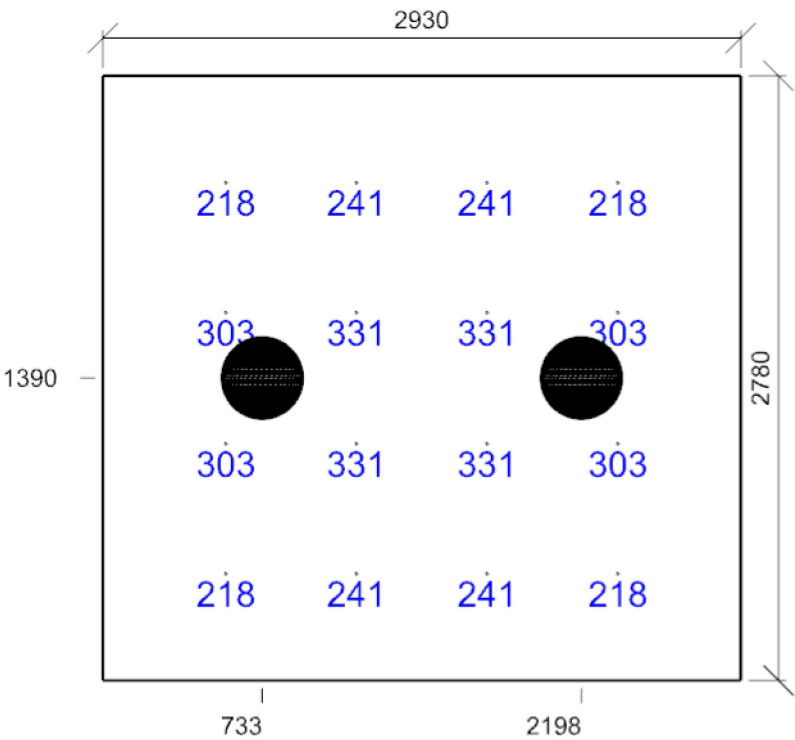
Geometrie

Délka	2930,20 mm
Šířka	2779,88 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	8,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Umývárna



Emin/Em/Emax: **218/273/331 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,10 x 489,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



## 1 Sprchy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

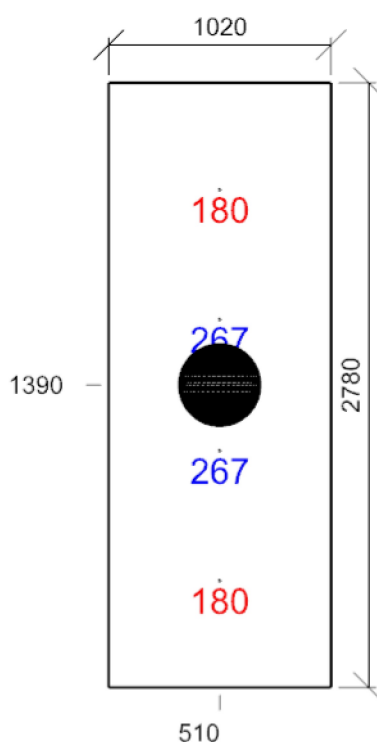
### Geometrie

Délka	1020,00 mm
Šířka	2779,88 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 Sprchy



Emin/Em/Emax: **180/224/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 489,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Kabinet 2 44.22 - místnosti vyučujících

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

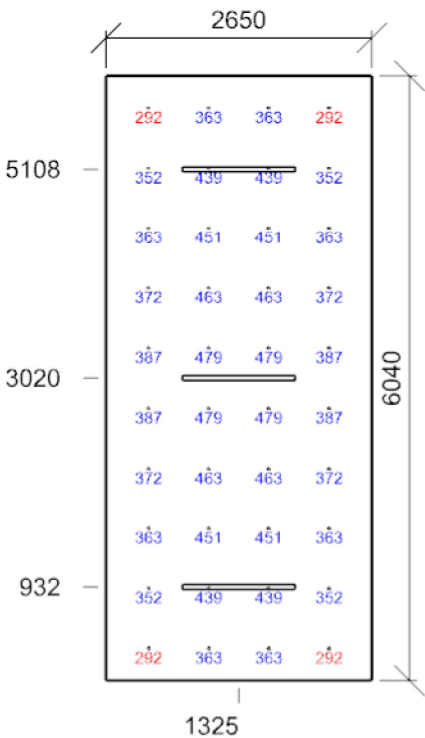
Geometrie

Délka	2650,00 mm
Šířka	6039,88 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,0 m²

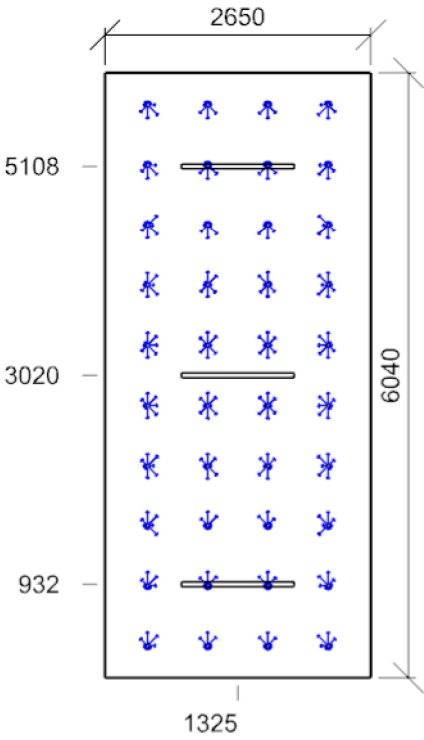
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Kabinet 2

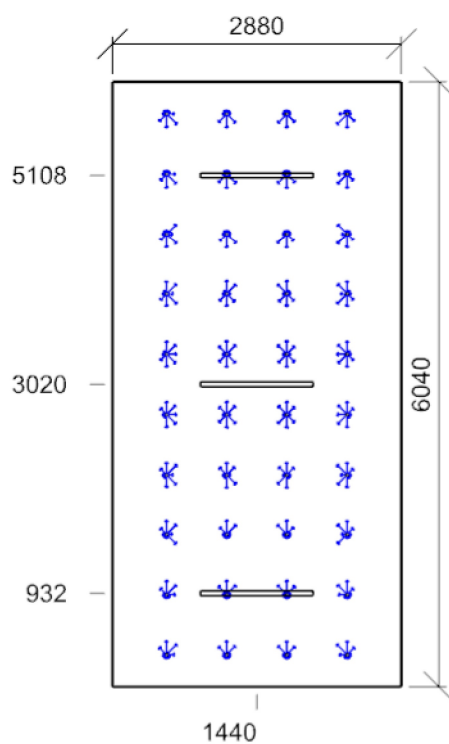


Emin/Em/Emax: **292/396/479 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,5/17,8/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **16,6/17,9/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Statutární zástupce řed. školy 44.22 - místnosti vyučujících

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

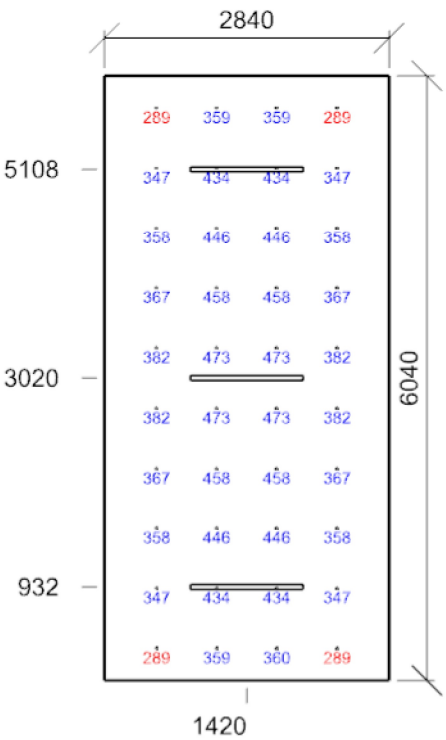
Geometrie

Délka	2840,00 mm
Šířka	6039,88 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	17,2 m²

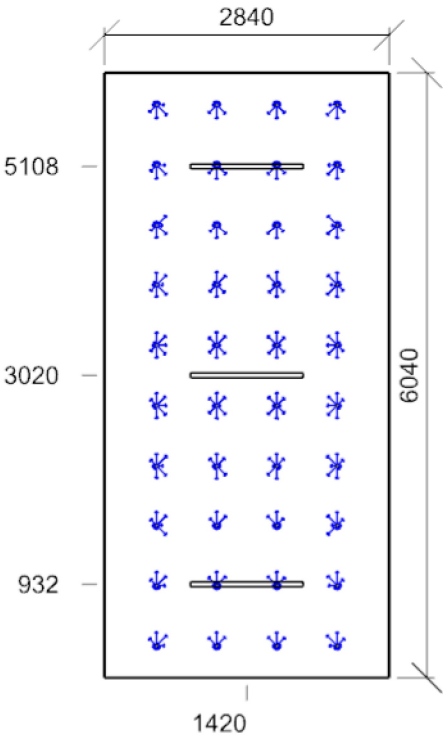
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Statutární zástupce řed. školy



Emin/Em/Emax: **289/391/473 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **520,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,6/17,9/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **520,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Sekretariát 44.22 - místnosti vyučujících

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

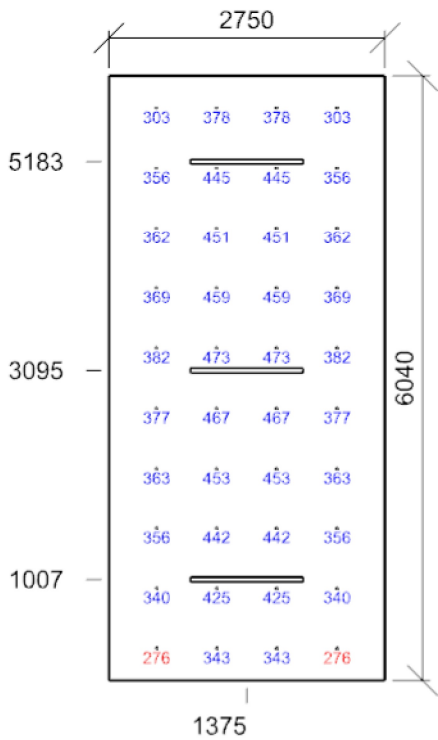
Geometrie

Délka	2750,00 mm
Šířka	6039,88 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,6 m²

Odrážnost

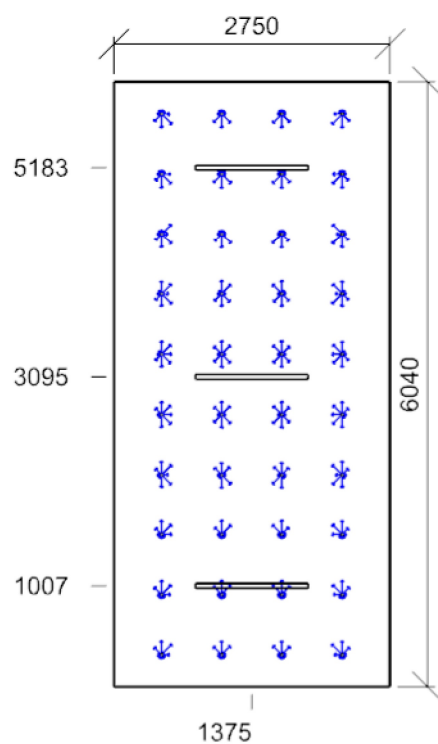
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Sekretariát



Emin/Em/Emax: **276/391/473 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 319,94 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **16,4/17,9/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 319,94 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

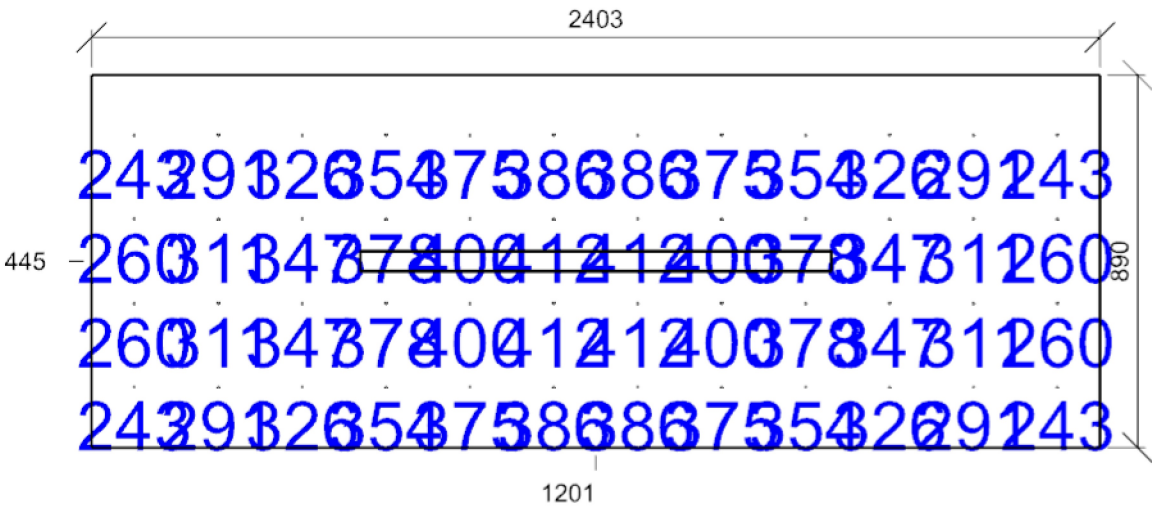
Geometrie

Délka	2402,98 mm
Šířka	890,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Archiv



Emin/Em/Emax: **243/340/412 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,64**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **101,49 x 145,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1 Kuchyňka 12.3 - spíže

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

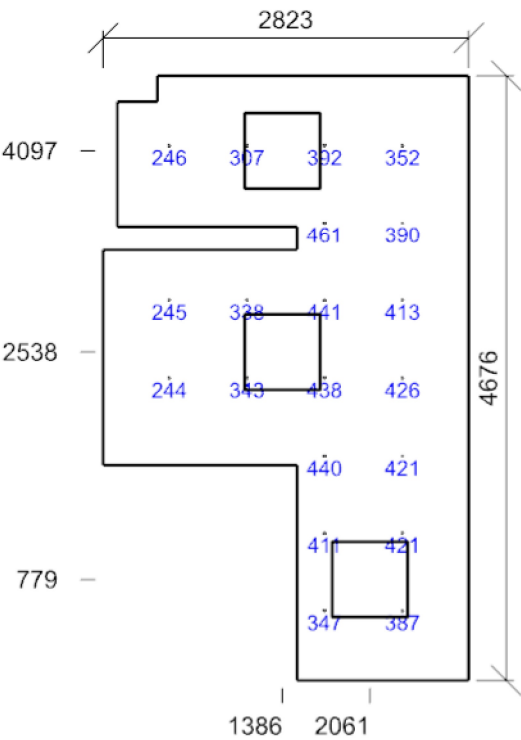
Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	10,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **244/373/461 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **511,43 x 538,09 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Zástupce ředitele školy 44.22 - místnosti vyučujících

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

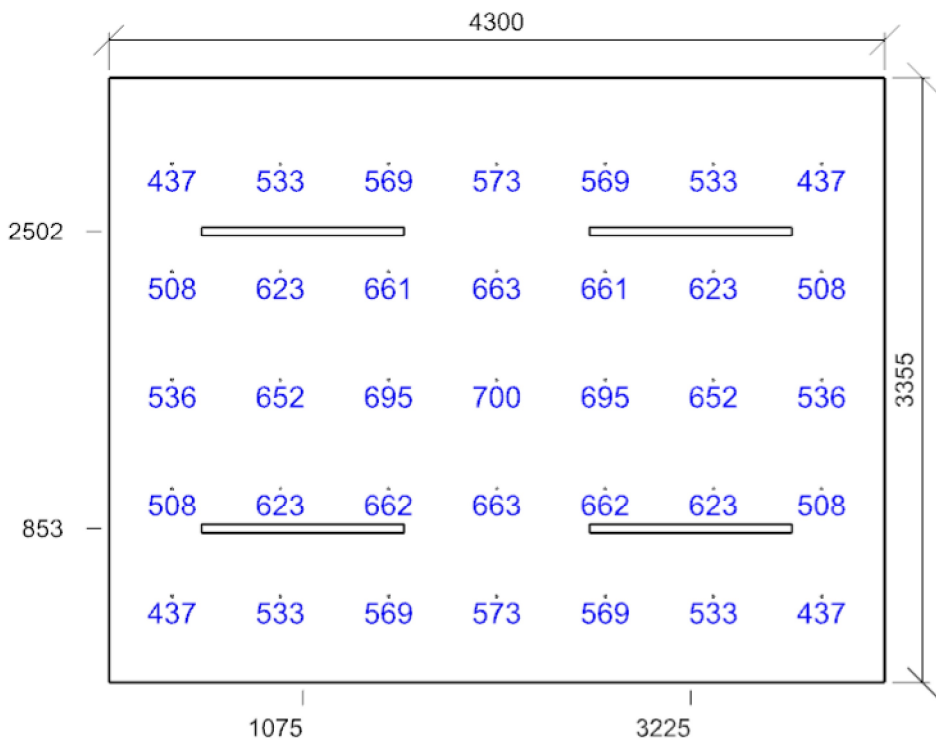
Geometrie

Délka	4300,00 mm
Šířka	3355,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	14,4 m <sup>2</sup>

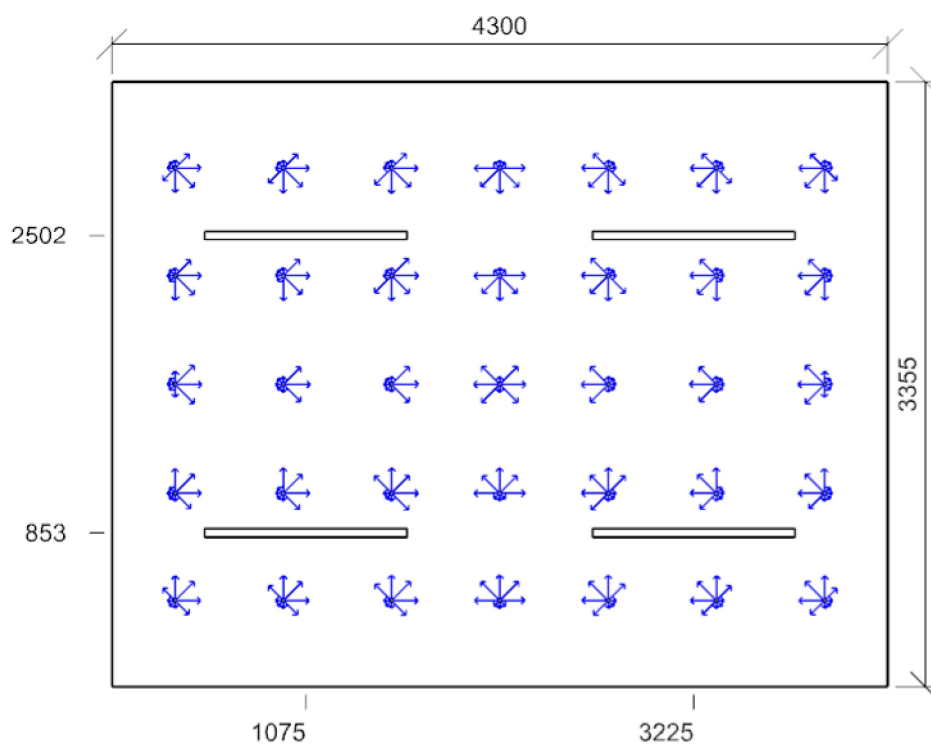
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Zástupce ředitele školy



Emin/Em/Emax: **437/579/700 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 477,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/17,4/17,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 477,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Ředitel školy 44.22 - místnosti vyučujících

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

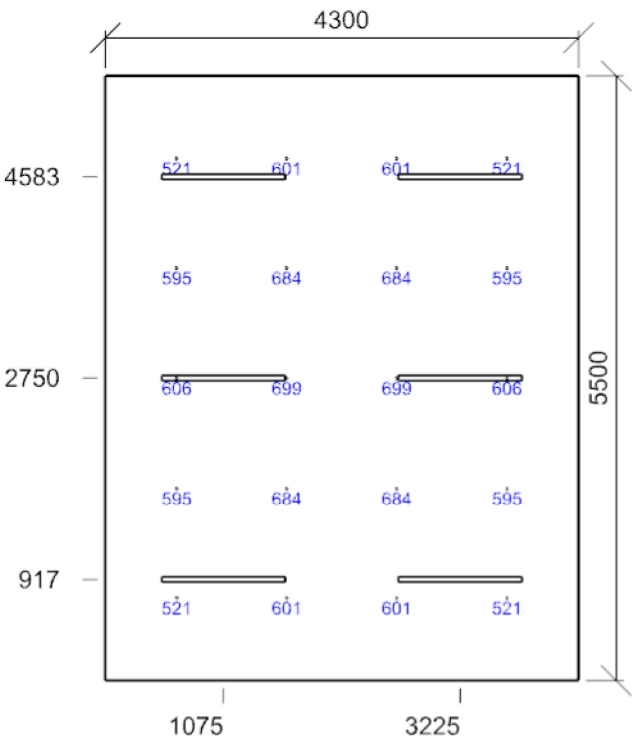
Geometrie

Délka	4300,00 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	23,7 m <sup>2</sup>

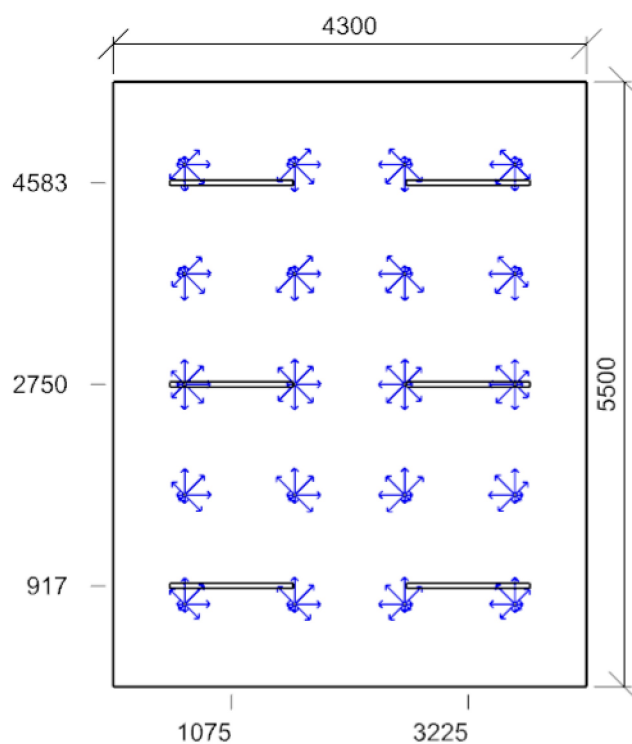
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Ředitel školy



Emin/Em/Emax: **521/610/699 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,3/18,1/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1 Únikový východ 44.19 - komunikační prostory a 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

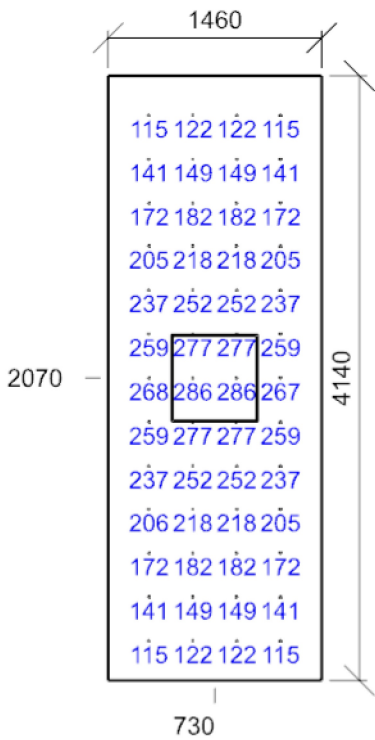
Geometrie

Délka	1460,00 mm
Šířka	4140,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Únikový východ



Emin/Em/Emax: **115/201/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **280,00 x 270,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



1 WCŽ 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

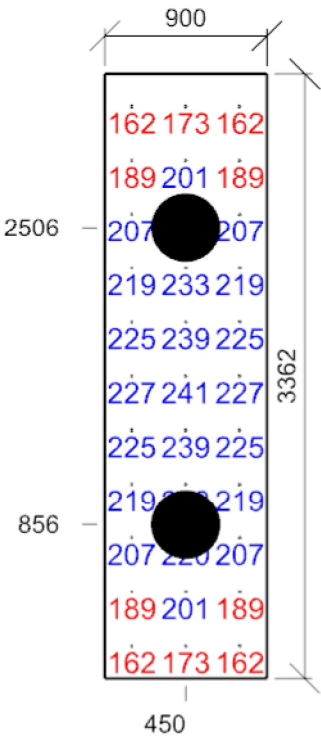
Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	3362,39 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	3,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 WCŽ



Emin/Em/Emax: **162/207/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 181,19 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1 WCŽ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

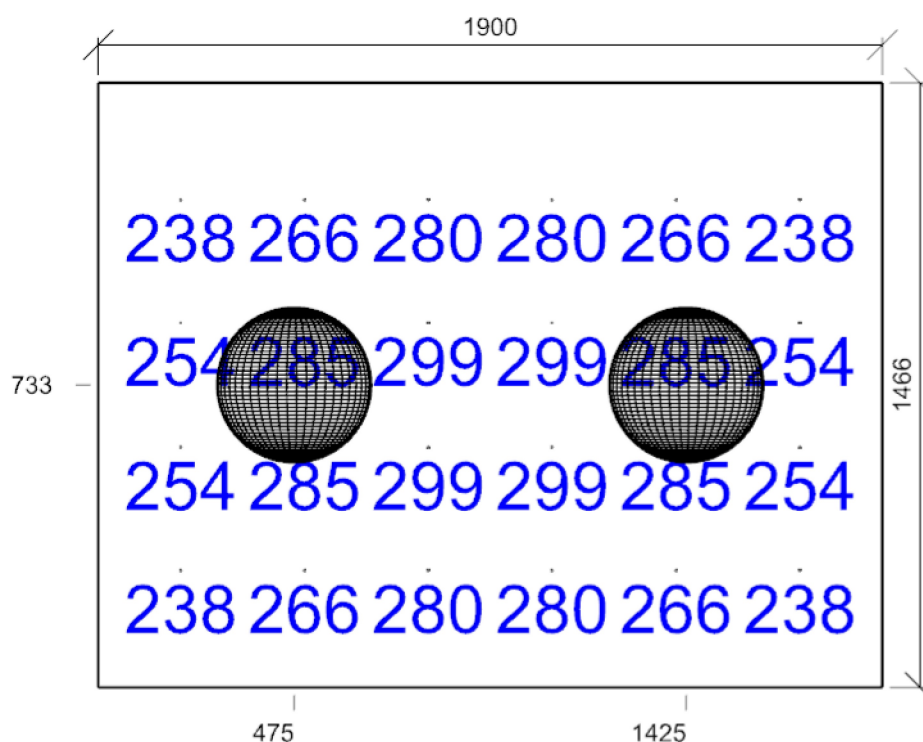
### Geometrie

Délka	1900,00 mm
Šířka	1466,47 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 WCŽ



Emin/Em/Emax: **238/270/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 283,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 WCŽ 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

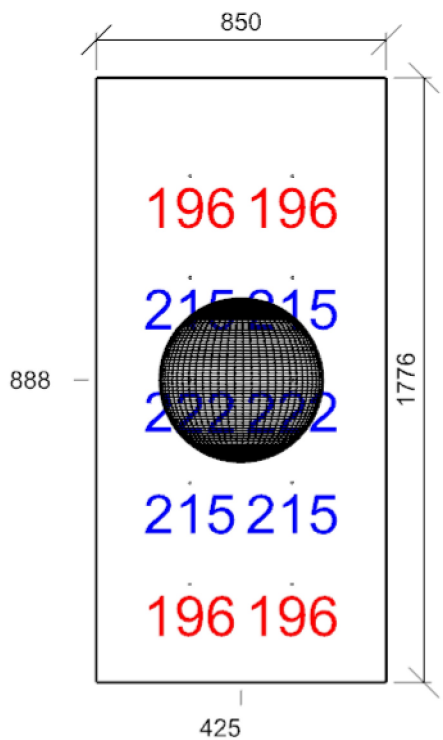
Geometrie

Délka	850,00 mm
Šířka	1775,92 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 WCŽ



Emin/Em/Emax: **196/209/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 287,96 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 WCŽ 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

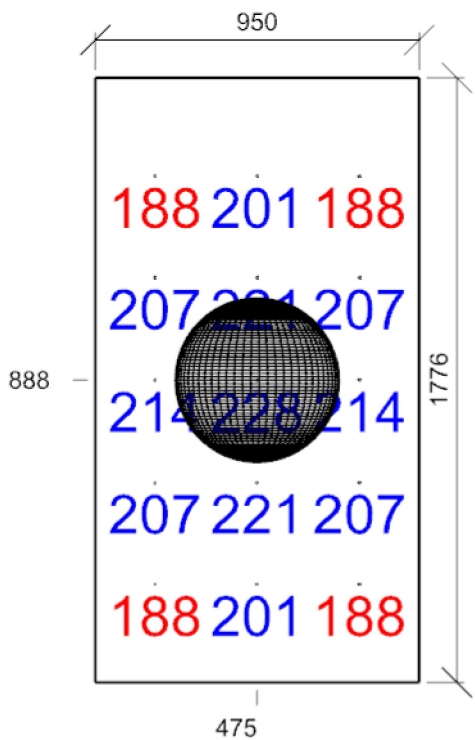
Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1775,92 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 WCŽ



Emin/Em/Emax: **188/205/228 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 287,96 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 WCM 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

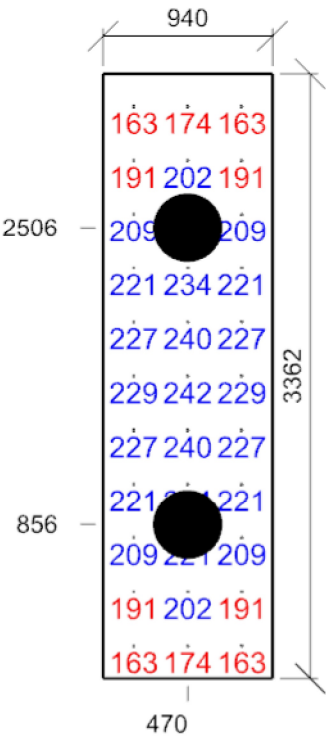
Geometrie

Délka	940,00 mm
Šířka	3362,39 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	3,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 WCM



Emin/Em/Emax: **163/209/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **170,00 x 181,19 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1900,00 mm
Šířka	1466,47 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 WCM



Emin/Em/Emax: **238/271/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 283,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1 WCM 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

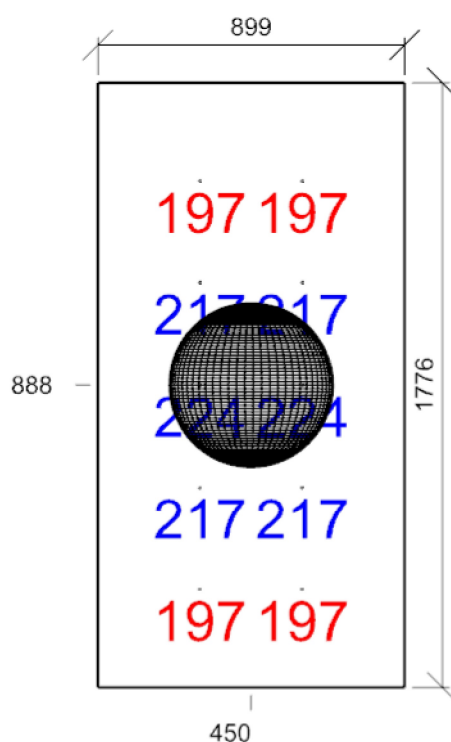
### Geometrie

Délka	899,16 mm
Šířka	1775,92 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 WCM



Emin/Em/Emax: **197/210/224 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **299,58 x 287,96 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1 WCM 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

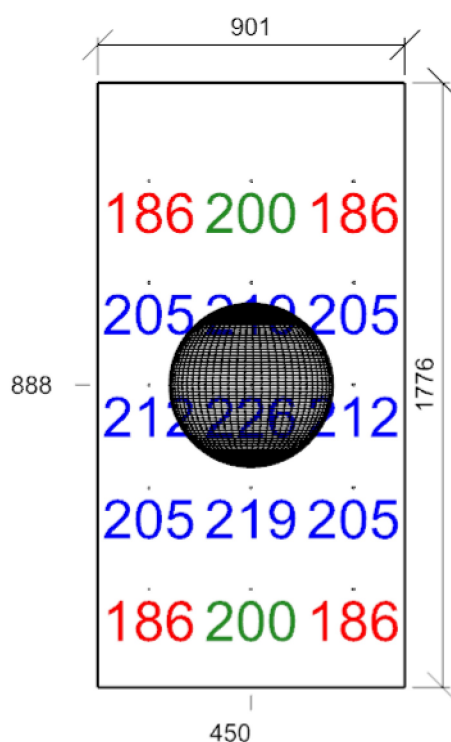
### Geometrie

Délka	900,84 mm
Šířka	1775,92 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 WCM



Emin/Em/Emax: **186/203/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,42 x 287,96 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



1 Šatna kuchyně 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

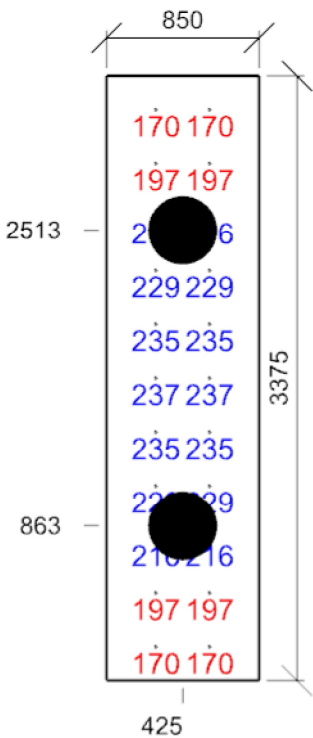
Geometrie

Délka	850,00 mm
Šířka	3375,41 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Šatna kuchyně



Emin/Em/Emax: **170/212/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 187,71 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Šatna kuchyně 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

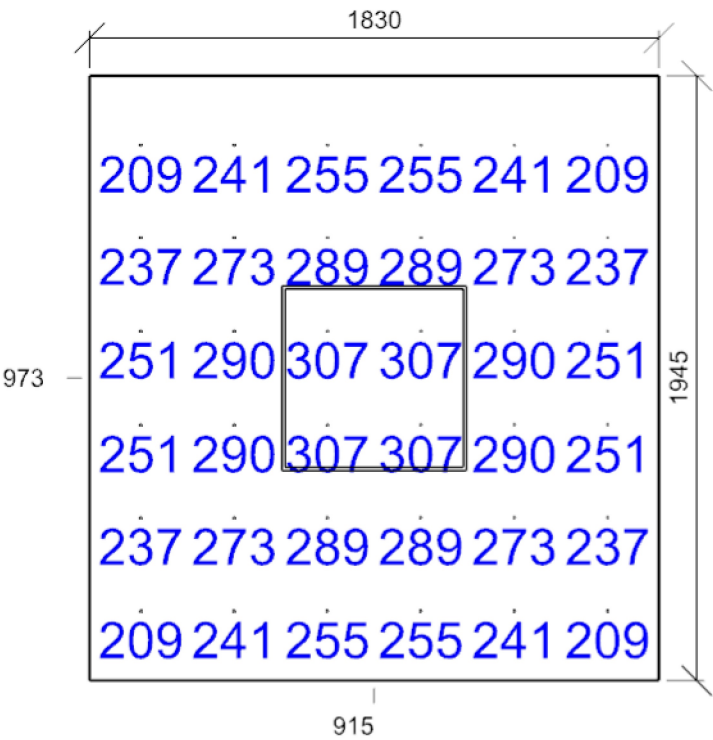
Geometrie

Délka	1830,00 mm
Šířka	1945,41 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	3,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Šatna kuchyně



Emin/Em/Emax: 209/261/307 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,65  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 165,00 x 222,71 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a 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

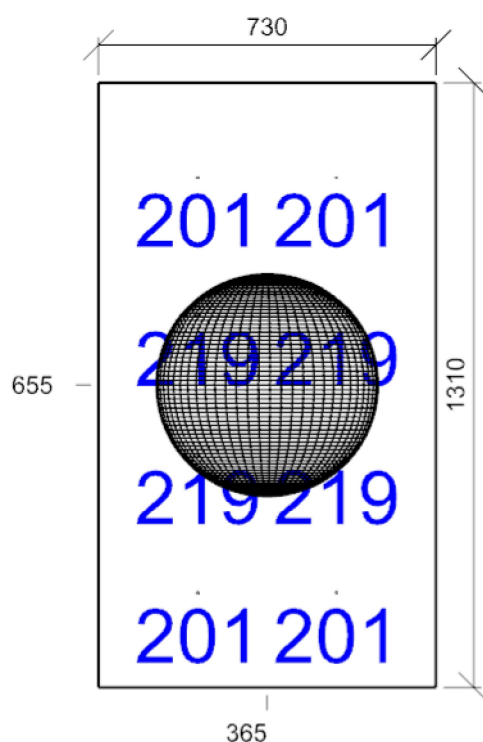
### Geometrie

Délka	730,00 mm
Šířka	1310,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 1 WC



Emin/Em/Emax: **201/210/219 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **215,00 x 205,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

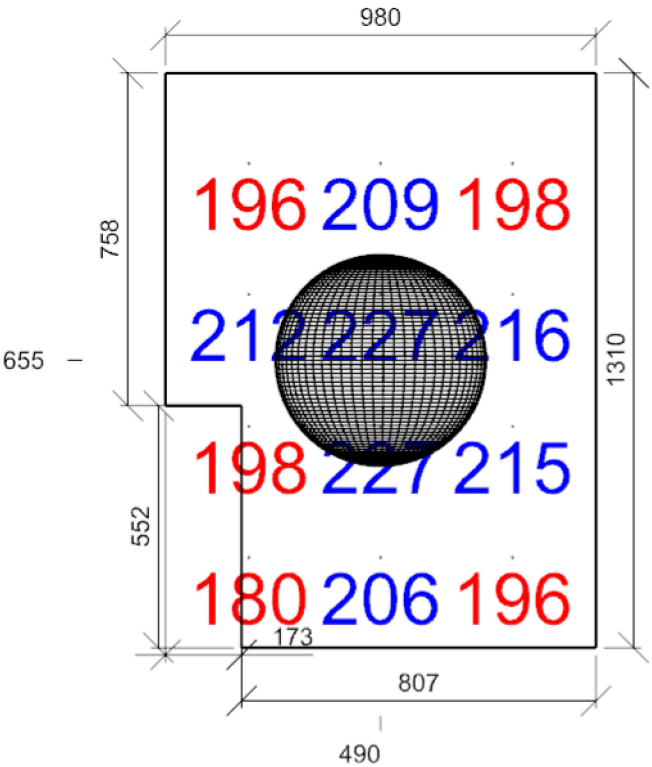
Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Sprcha



Emin/Em/Emax: **180/207/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **190,00 x 205,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700,0000000000001 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

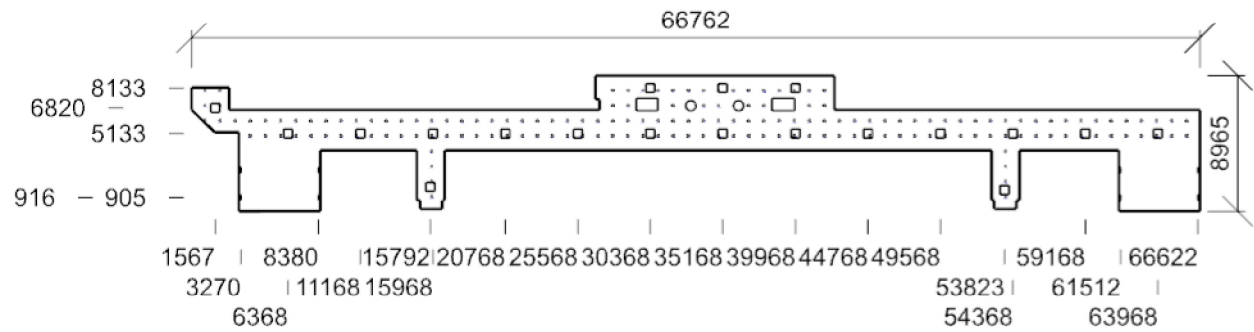
Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	269,3 m²

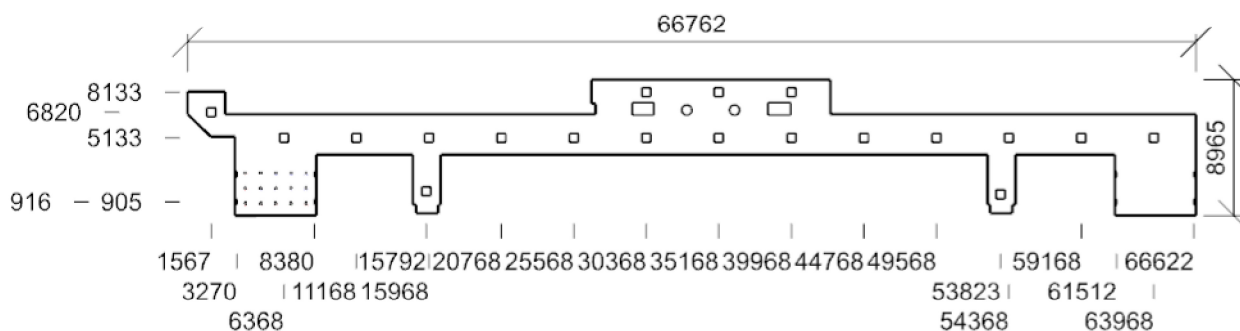
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

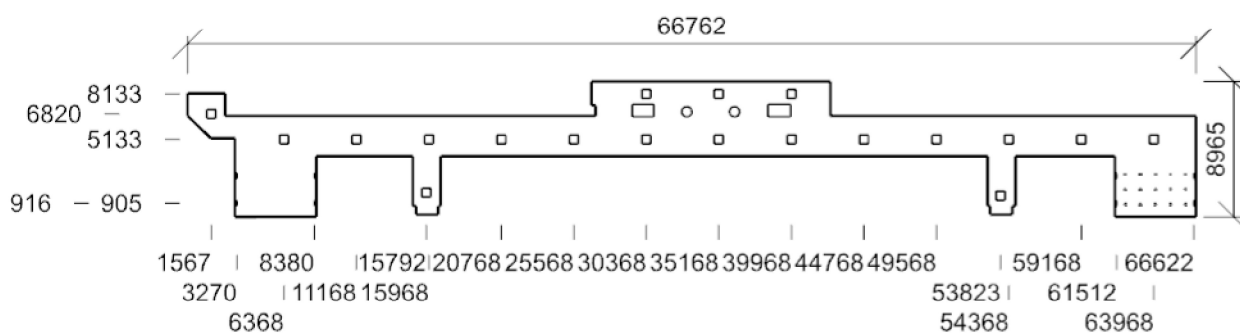
Normálová osvětlenost - 1 Chodba



Emin/Em/Emax: **83/191/304 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,66**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **880,98 x 982,71 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **133/156/184 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,63**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **685,00 x 806,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **134/156/179 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,63**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **685,00 x 806,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1 Vstupní vestibul 44.18 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

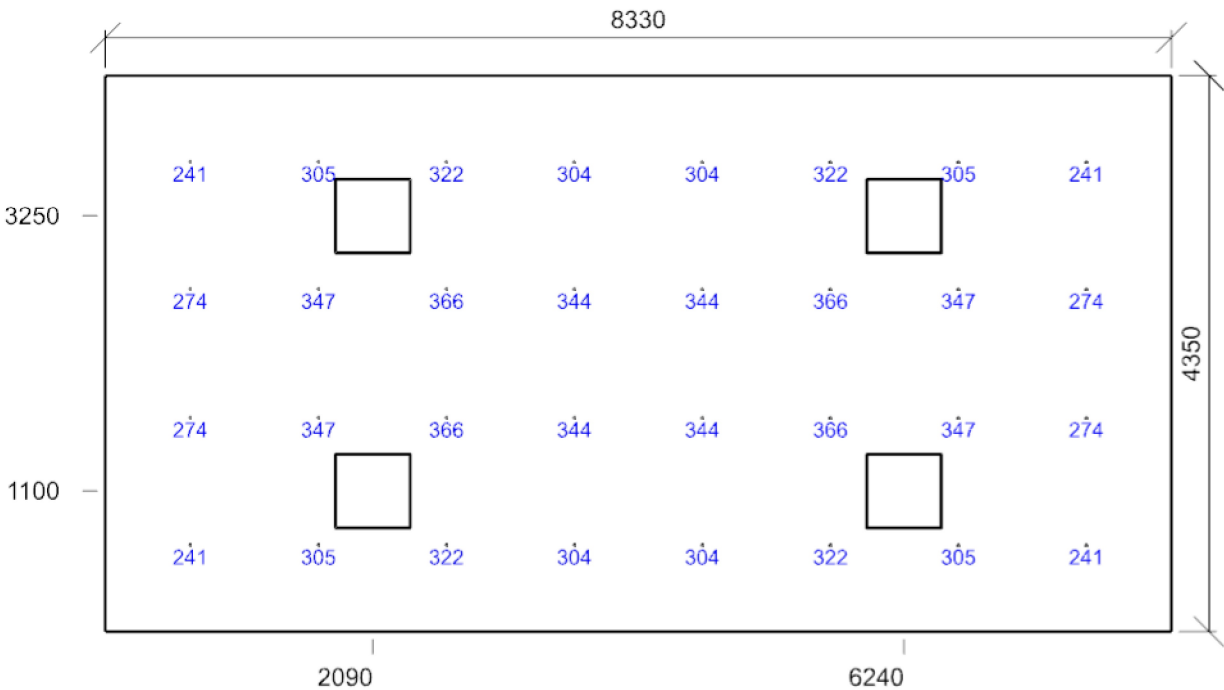
Geometrie

Délka	8330,00 mm
Šířka	4350,00 mm
Výška	4260,00 mm
Plocha	36,2 m²

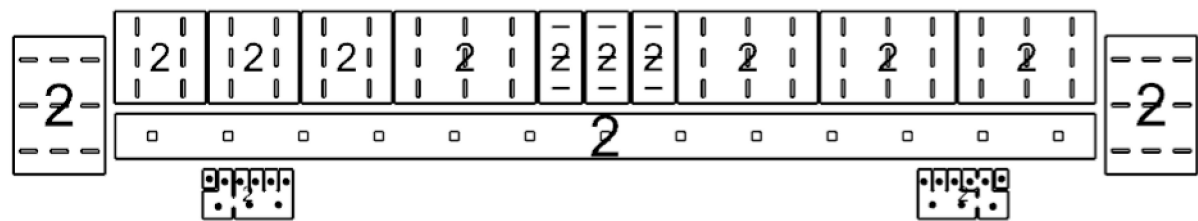
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1 Vstupní vestibul



Emin/Em/Emax: **241/313/366 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **665,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2: 16 učebna? | 2: 17 učebna? | 2: 18 učebna? | 2: 19 učebna? | 2: 20 kabinet? | 2: 21 kabinet? | 2: 22 kabinet? |  
2: 23 učebna? | 2: 24 učebna? | 2: 24a učebna? | 2: 25 učebna? | 2: 26 učebna? | 2: WCŽ | 2: WCŽ | 2: WCM | 2:  
WCM | 2: Chodba



2 16 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

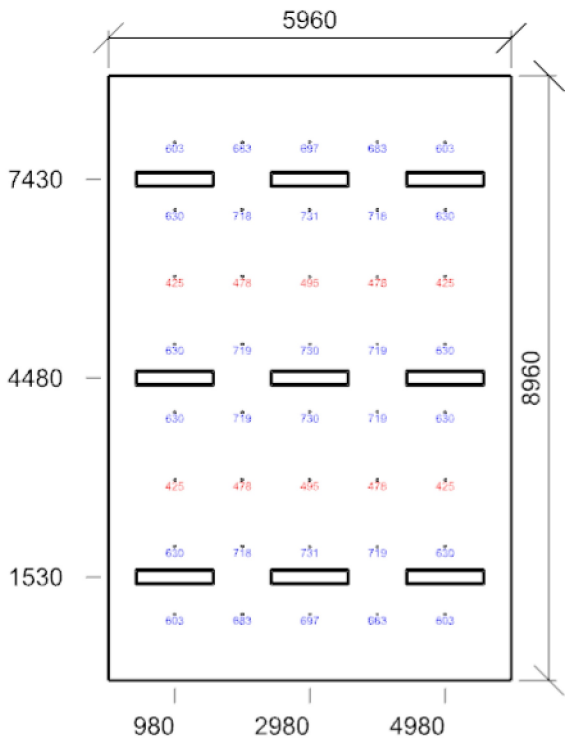
Geometrie

Délka	5960,00 mm
Šířka	8960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	53,4 m²

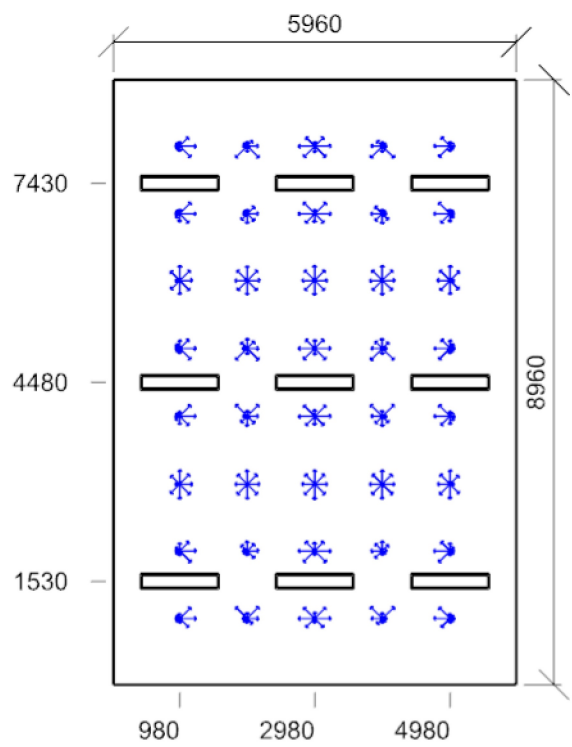
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 16 učebna?



Emin/Em/Emax: **425/621/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,4/17,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2 17 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

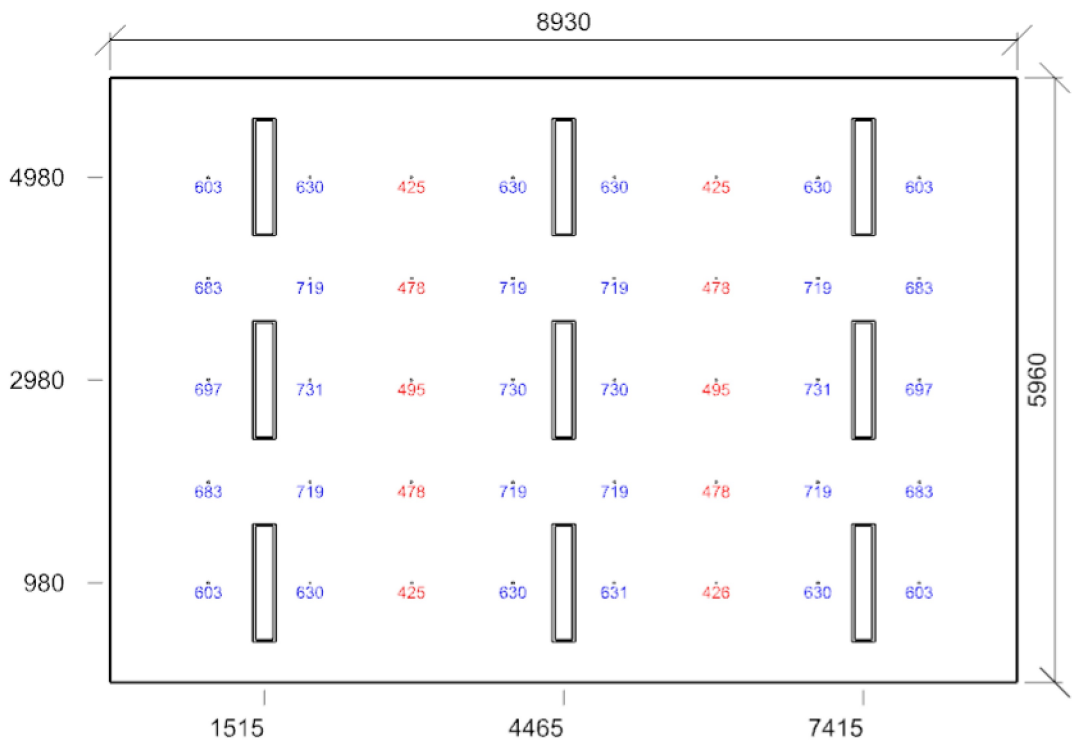
Geometrie

Délka	8930,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	53,2 m²

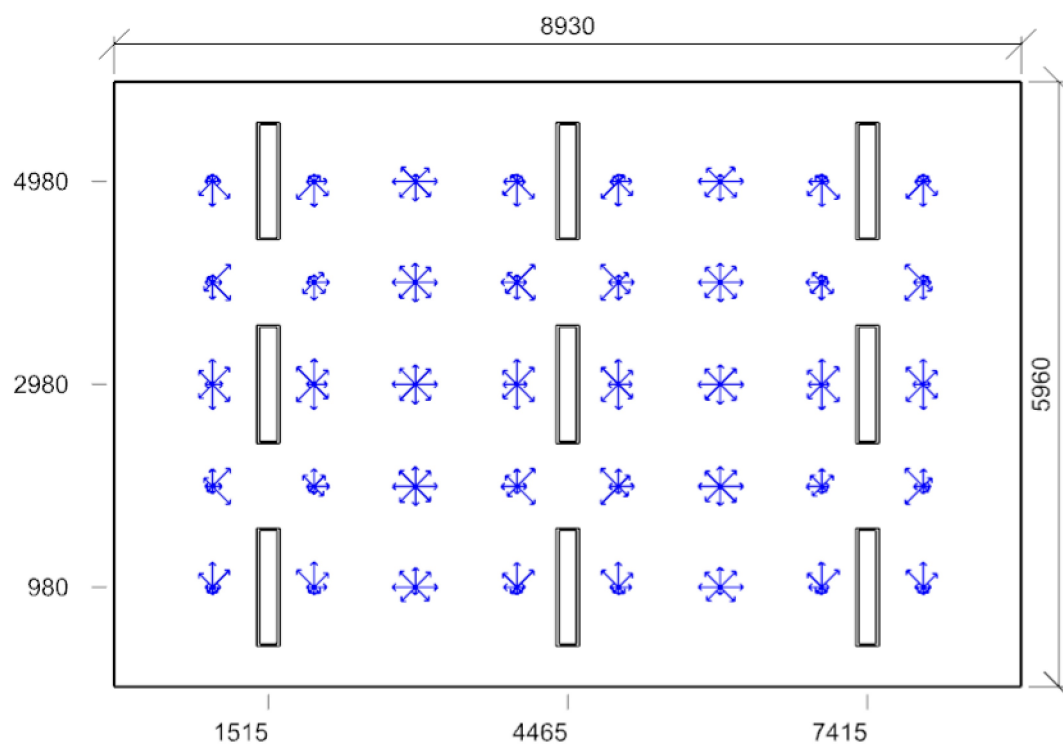
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 17 učebna?

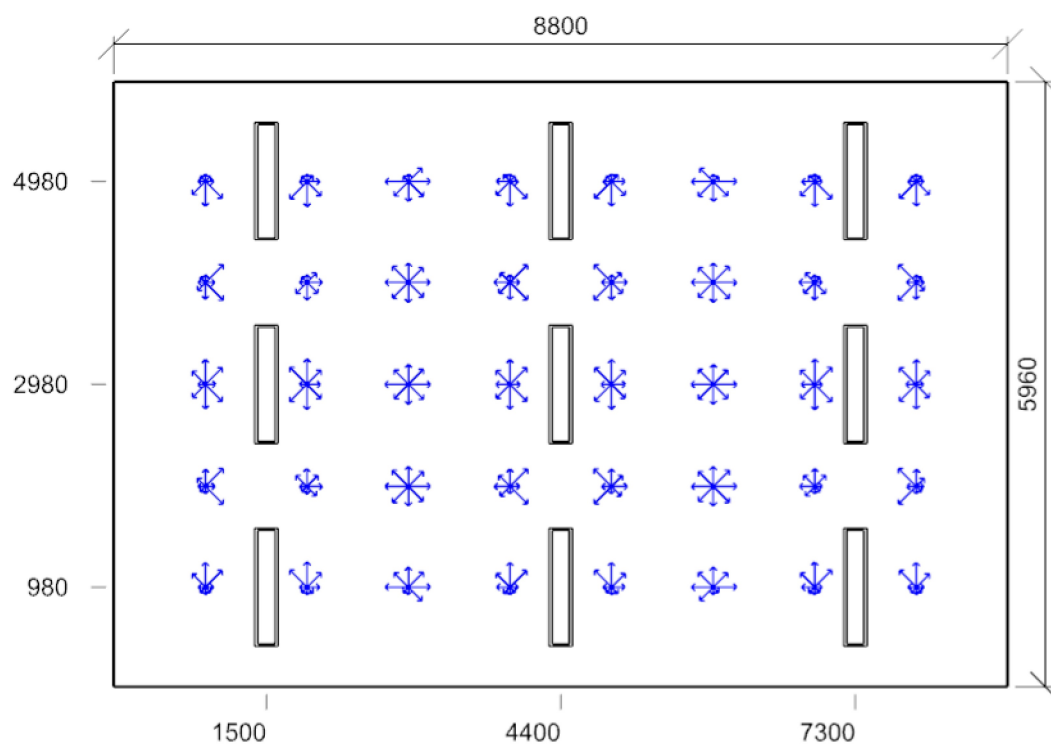


Emin/Em/Emax: **425/621/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **965,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,4/17,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **965,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**





Min/Avg/Max: **10,4/16,5/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2 19 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

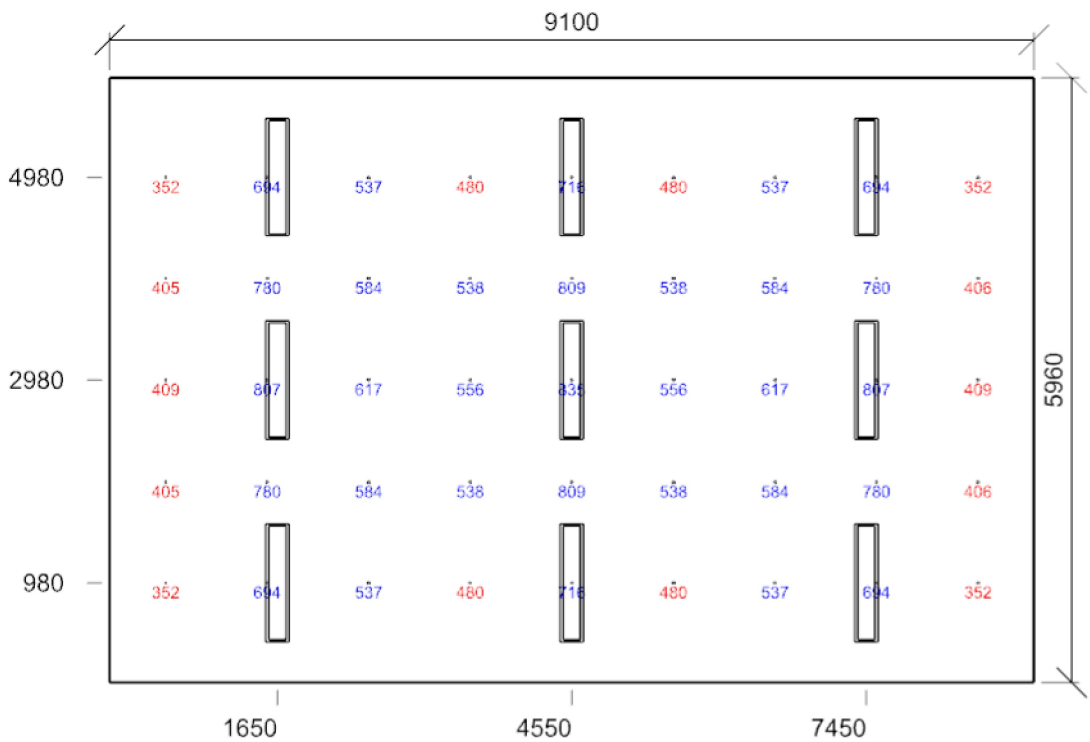
Geometrie

Délka	9100,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	54,2 m²

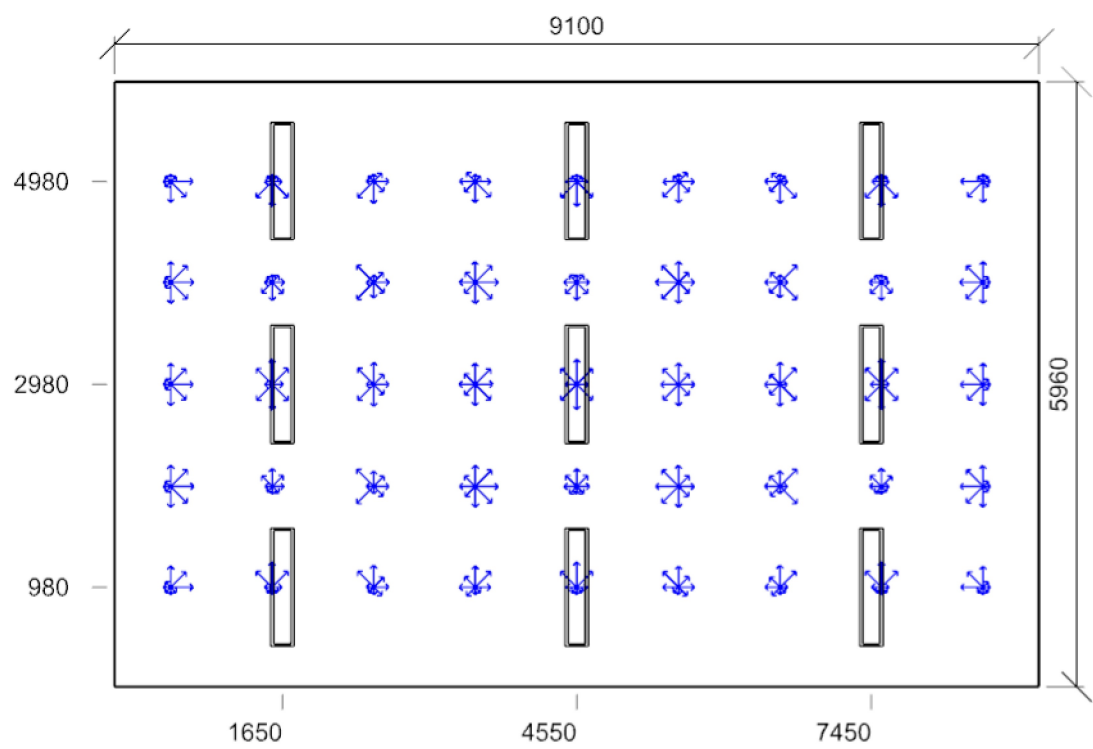
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 19 učebna?



Emin/Em/Emax: **352/581/835 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,67**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,1/16,1/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2 20 kabinet? 44.22 - místnosti vyučujících

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

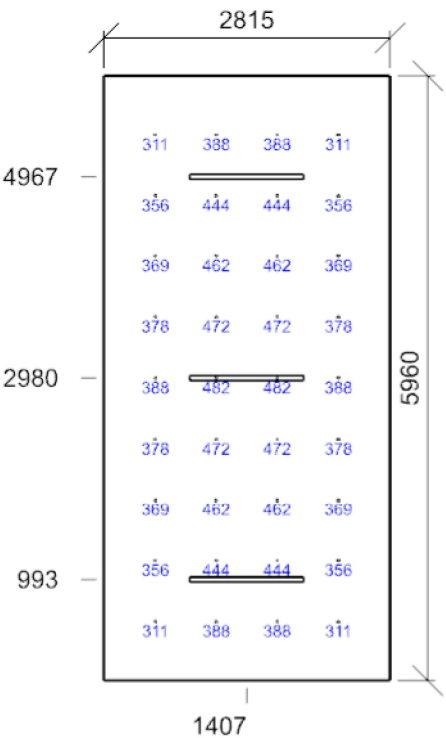
Geometrie

Délka	2815,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,8 m²

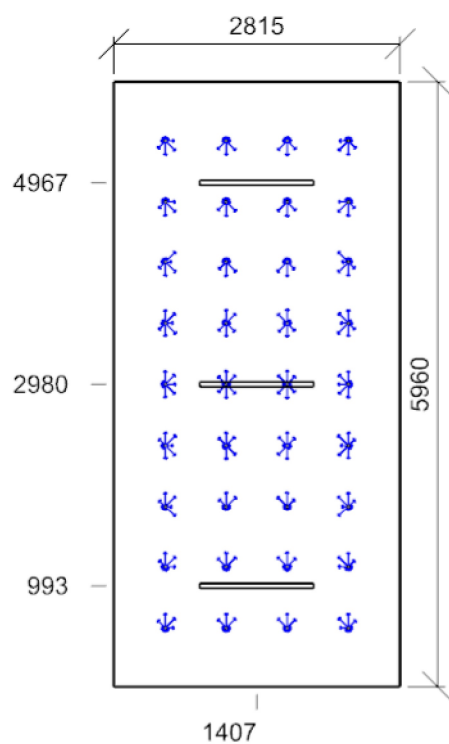
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 20 kabinet?



Emin/Em/Emax: **311/402/482 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2 21 kabinet? 44.22 - místnosti vyučujících

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

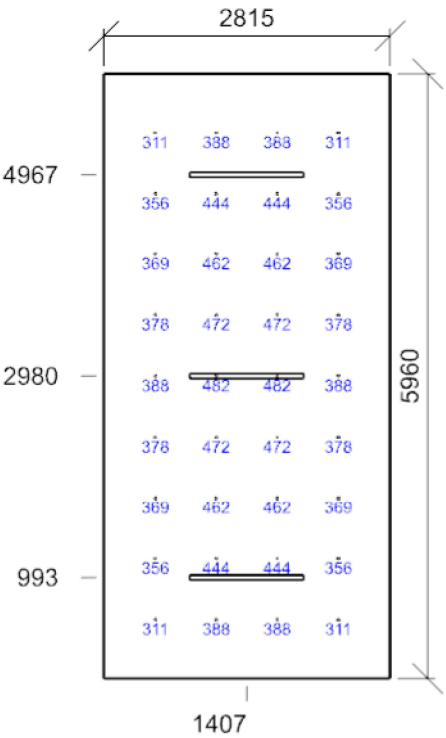
Geometrie

Délka	2815,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,8 m²

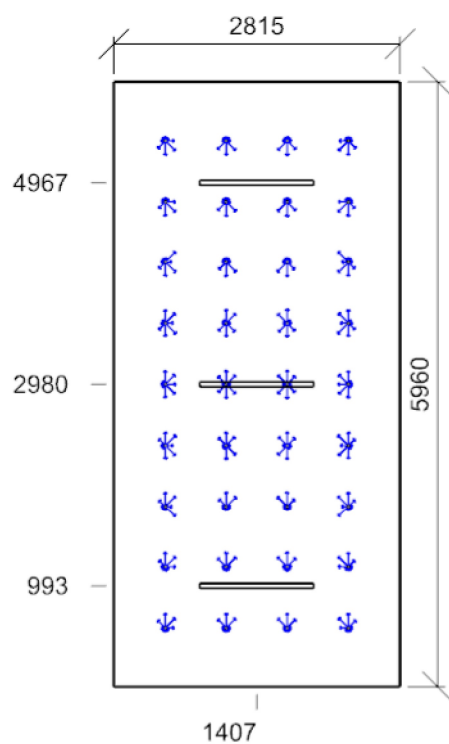
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 21 kabinet?



Emin/Em/Emax: **311/402/482 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2 22 kabinet? 44.22 - místnosti vyučujících

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

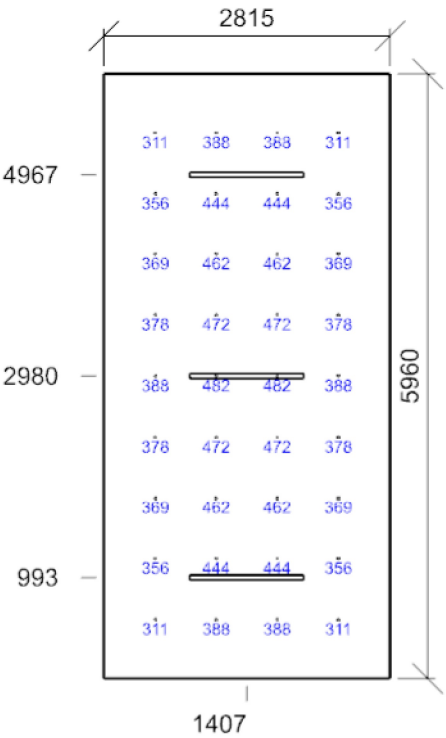
Geometrie

Délka	2815,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,8 m²

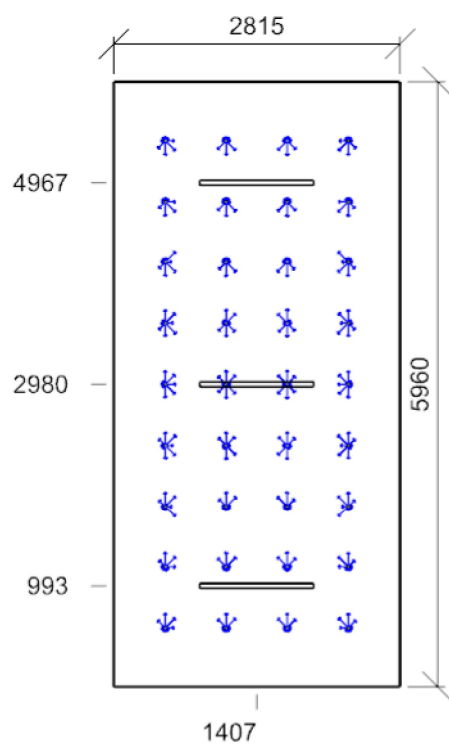
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 22 kabinet?



Emin/Em/Emax: **311/402/482 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 580,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2 23 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

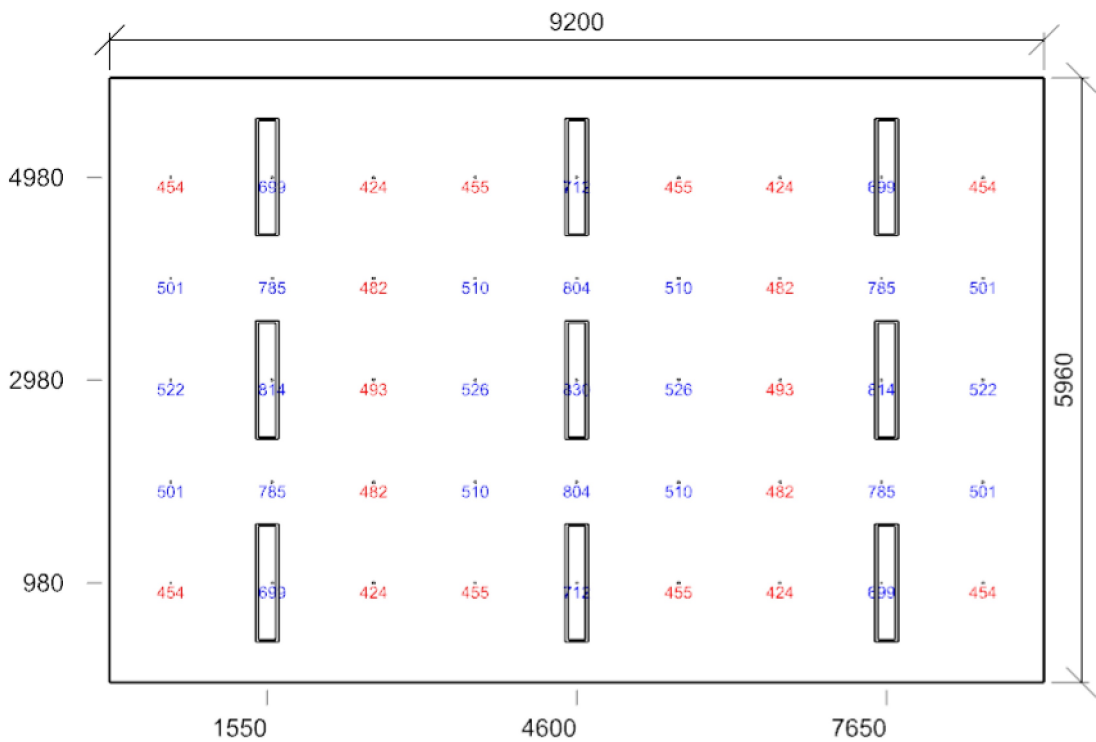
Geometrie

Délka	9200,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	54,8 m²

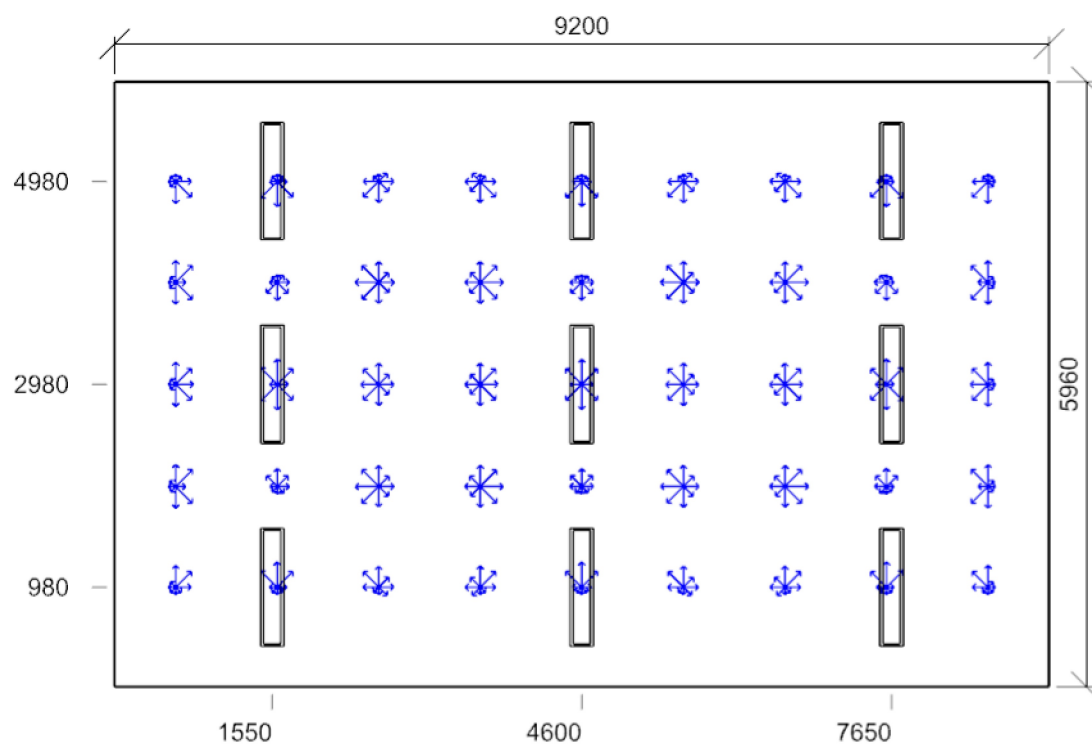
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 23 učebna?



Emin/Em/Emax: **424/574/830 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,67**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,1/16,0/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2 24 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

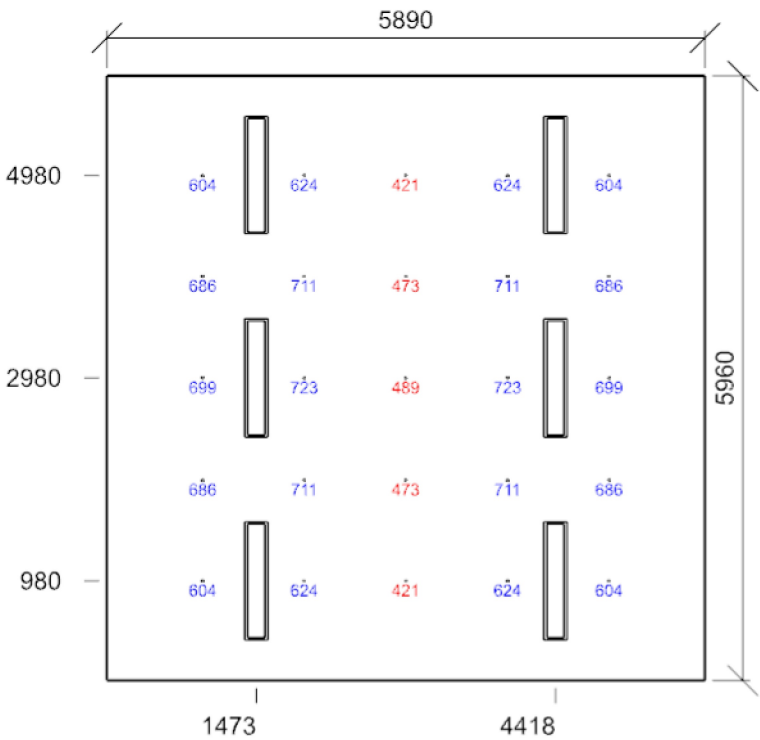
Geometrie

Délka	5890,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	35,1 m²

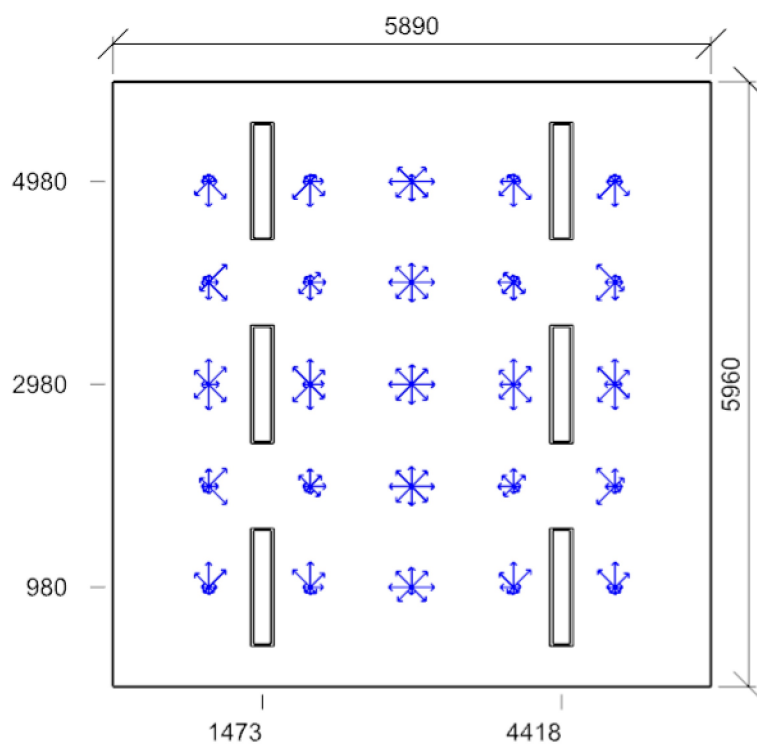
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 24 učebna?



Emin/Em/Emax: **421/625/723 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **945,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,2/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **945,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2 24a učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

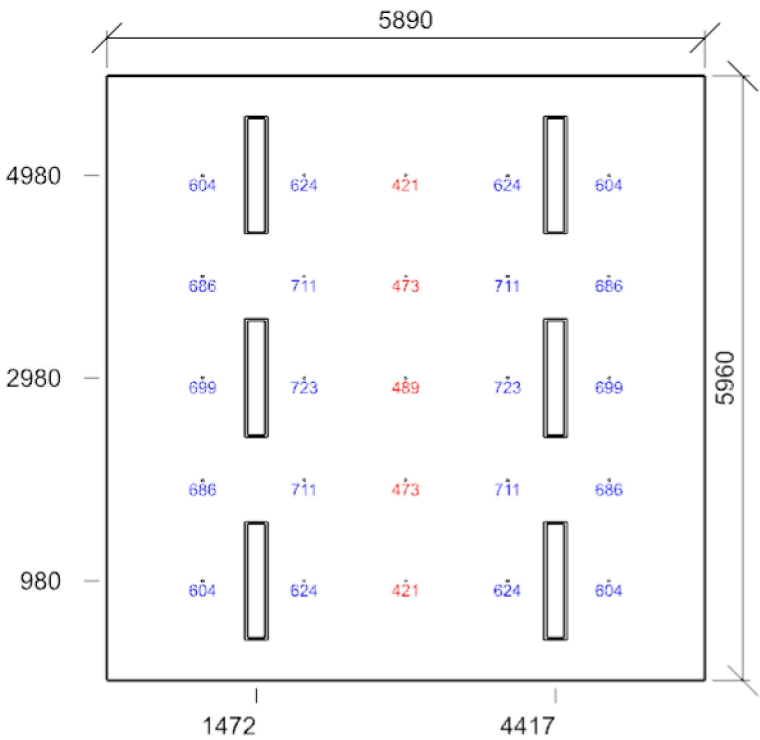
Geometrie

Délka	5890,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	35,1 m²

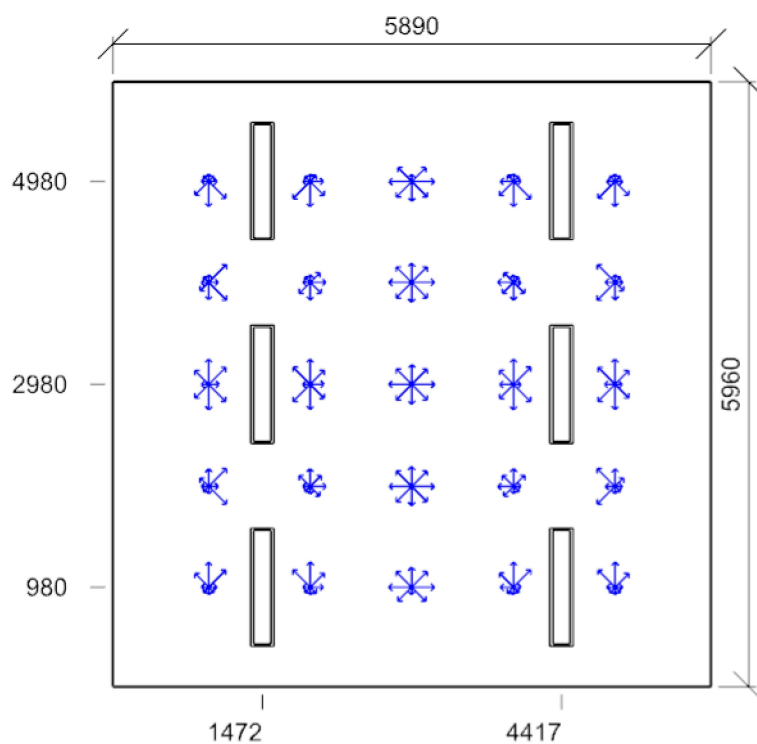
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 24a učebna?



Emin/Em/Emax: **421/625/723 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **945,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,2/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **945,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2 25 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

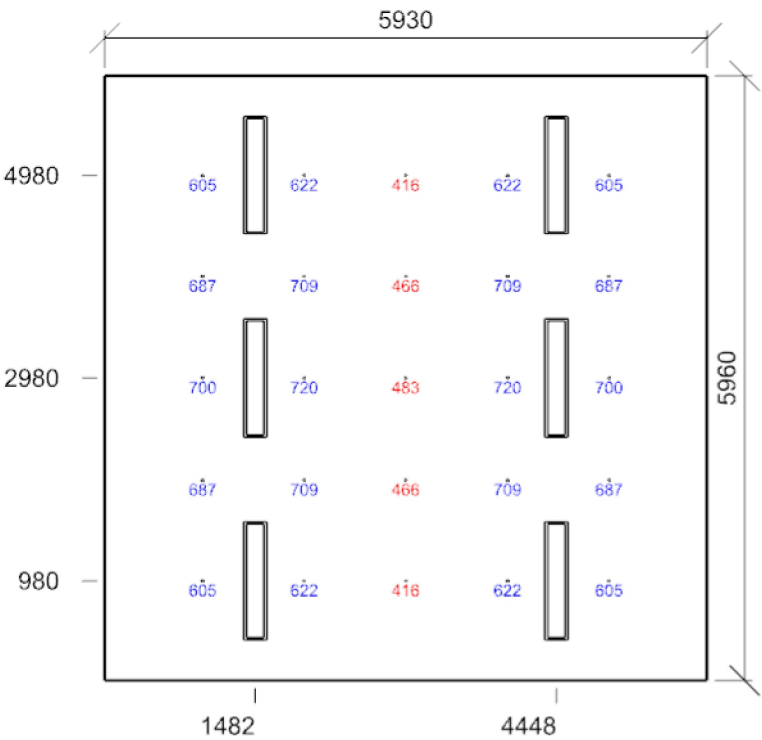
Geometrie

Délka	5930,00 mm
Šířka	5960,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	35,3 m²

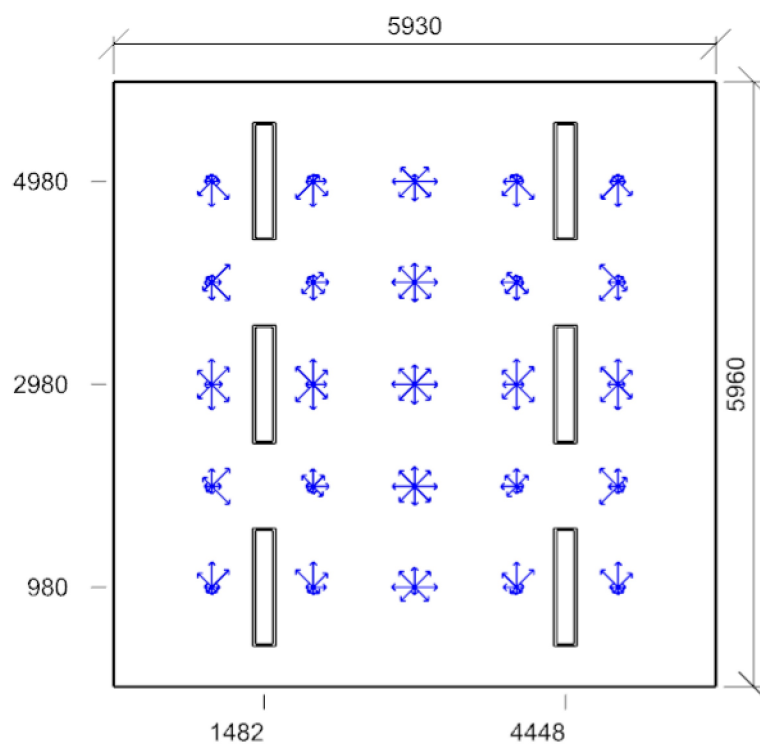
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 25 učebna?



Emin/Em/Emax: **416/623/720 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **965,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,2/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **965,00 x 980,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2 26 učebna? 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

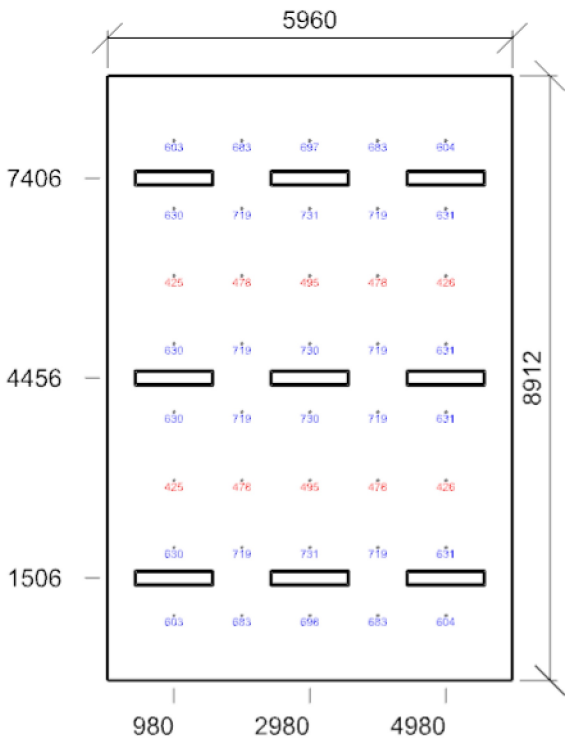
Geometrie

Délka	5960,00 mm
Šířka	8912,42 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	53,1 m²

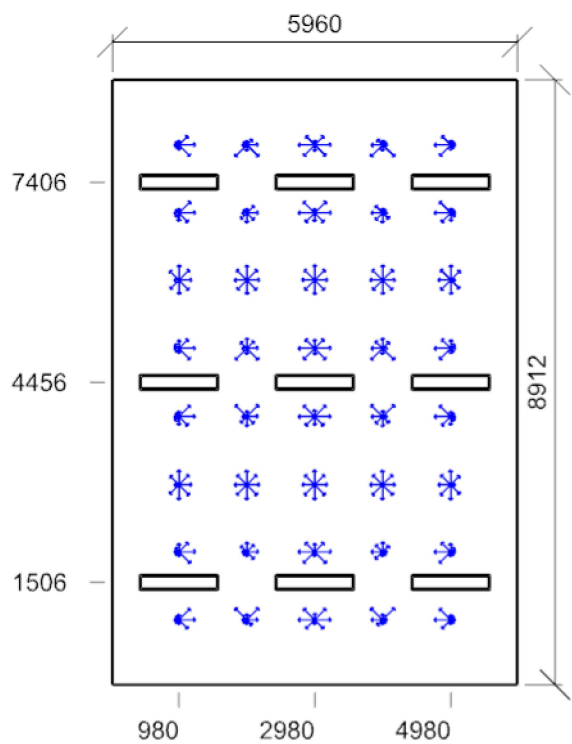
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 26 učebna?



Emin/Em/Emax: **425/622/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 956,21 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/16,4/17,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 956,21 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2 WCŽ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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

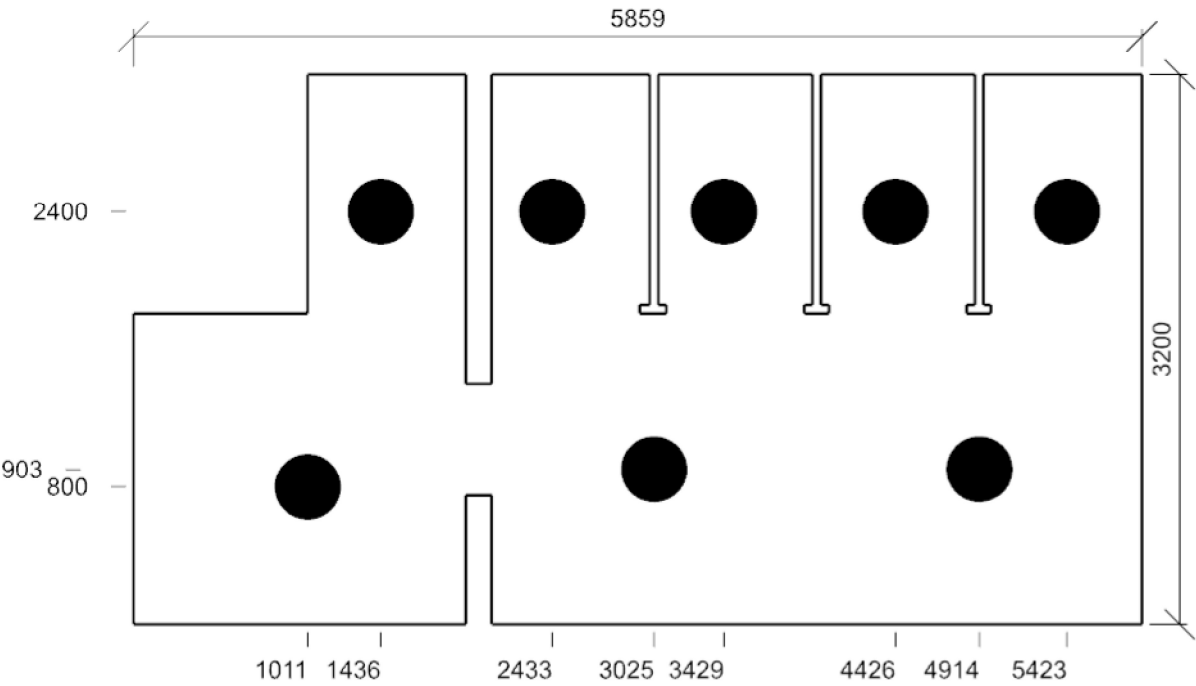
Geometrie

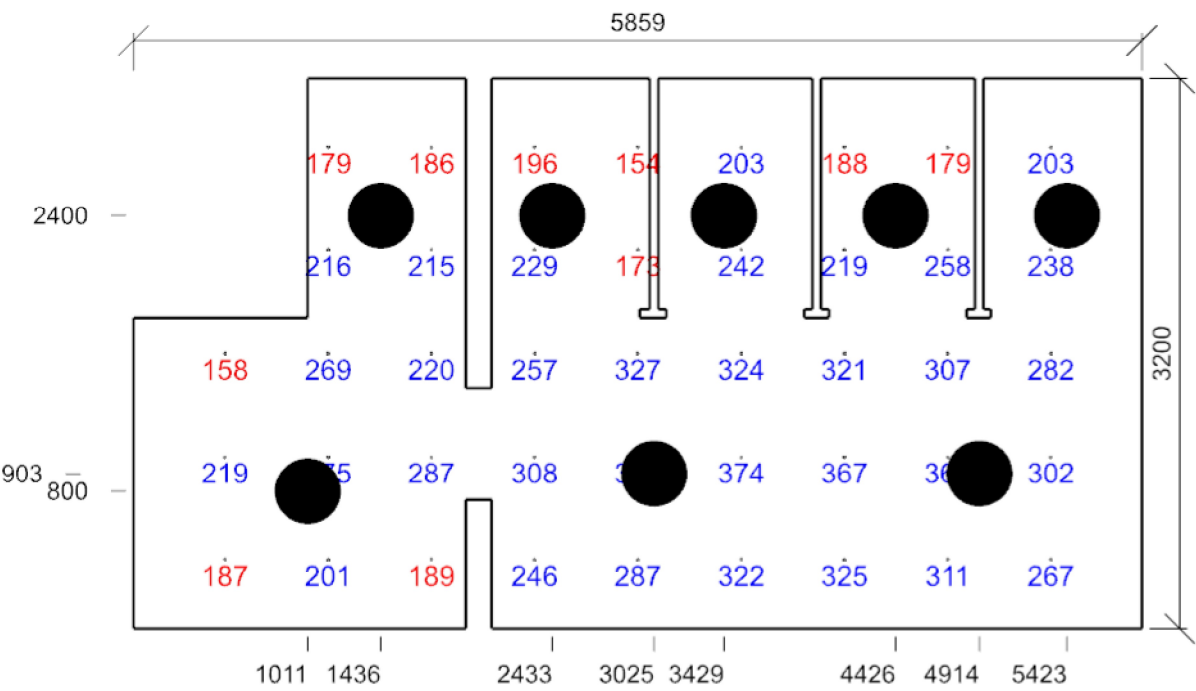
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 2 WCŽ





Emin/Em/Emax: **154/254/374 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **529,50 x 400,00 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

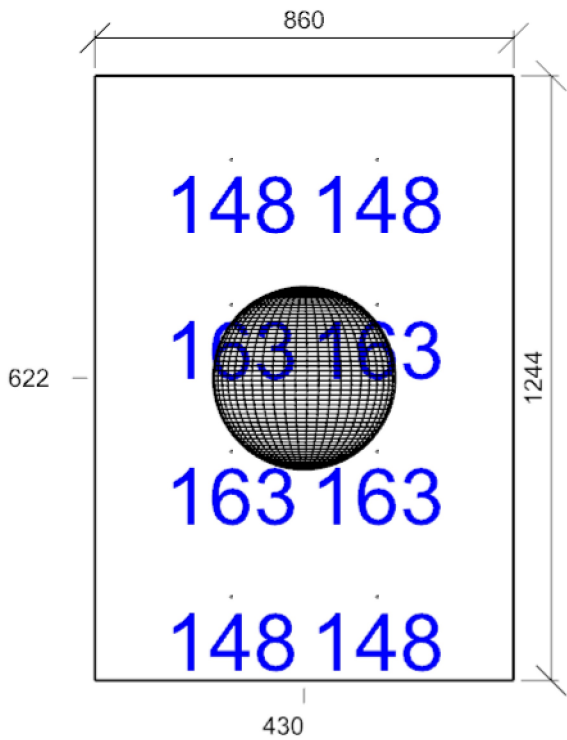
Geometrie

Délka	860,00 mm
Šířka	1243,70 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 WCŽ



Emin/Em/Emax: **148/156/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **280,00 x 171,85 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

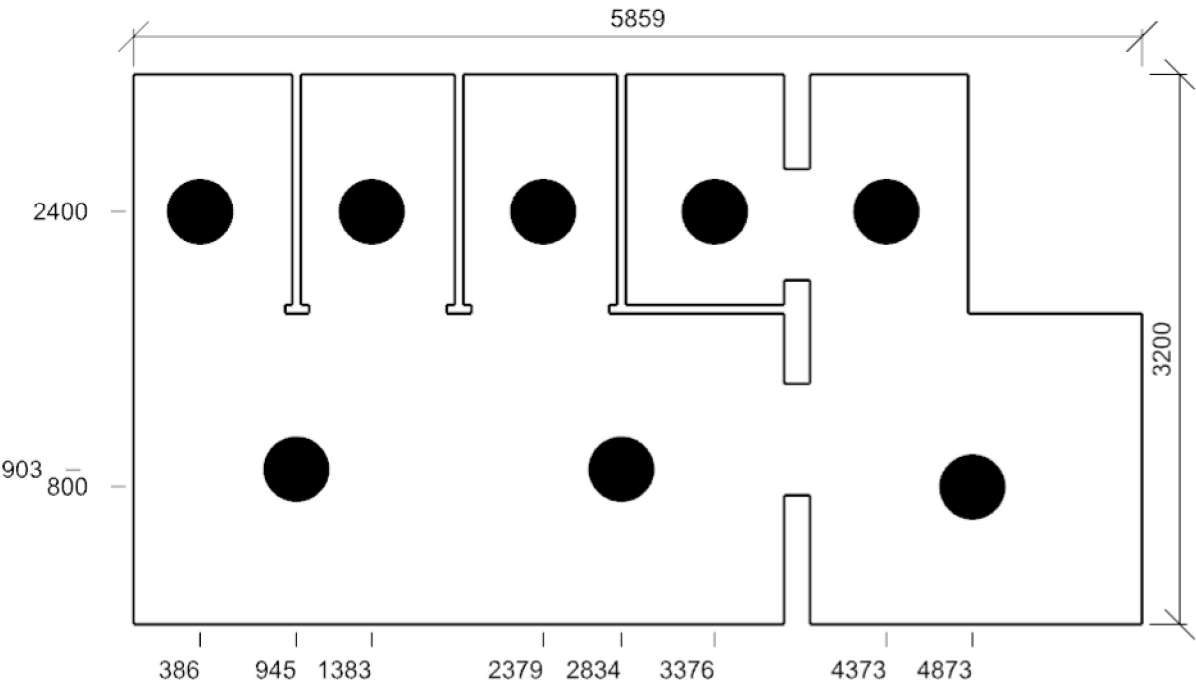
Geometrie

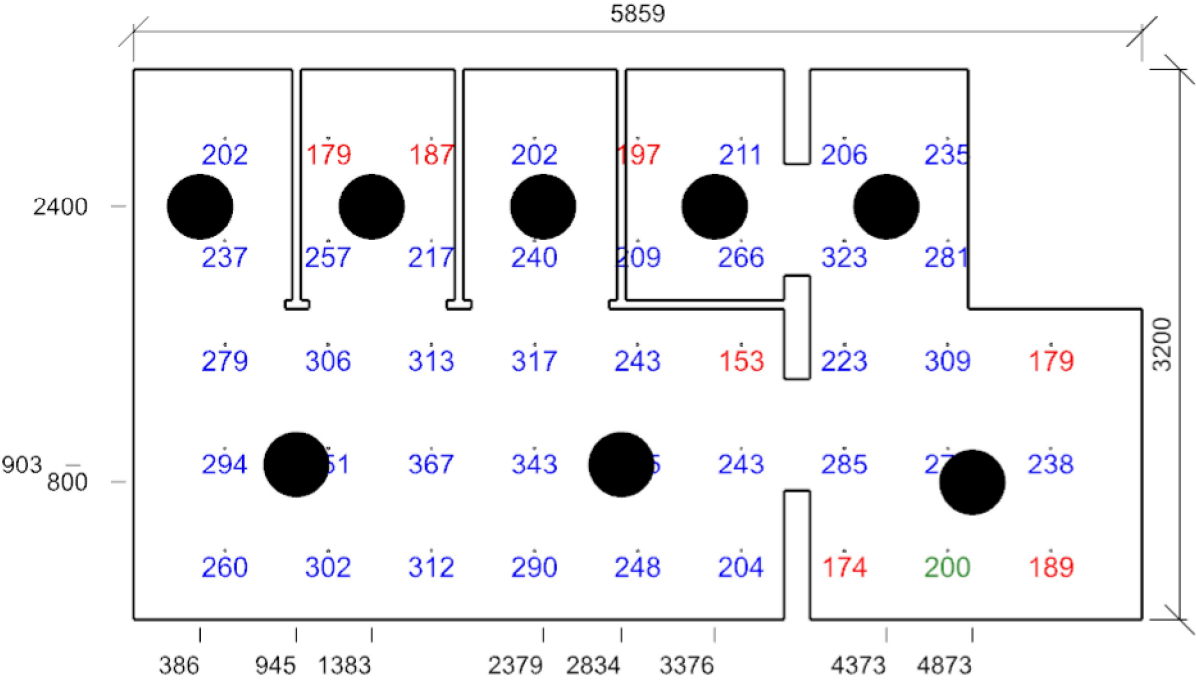
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 2 WCM





Emin/Em/Emax: **153/252/367 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **529,50 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 2 WCM 10.8 - úklid obecně

### 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

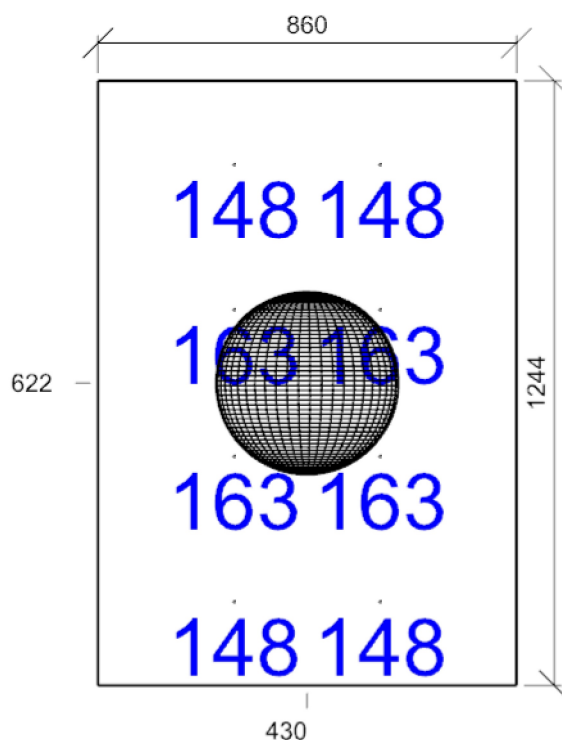
### Geometrie

Délka	860,00 mm
Šířka	1243,70 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,1 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Normálová osvětlenost - 2 WCM



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/156/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **280,00 x 171,85 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600,0000000000001 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

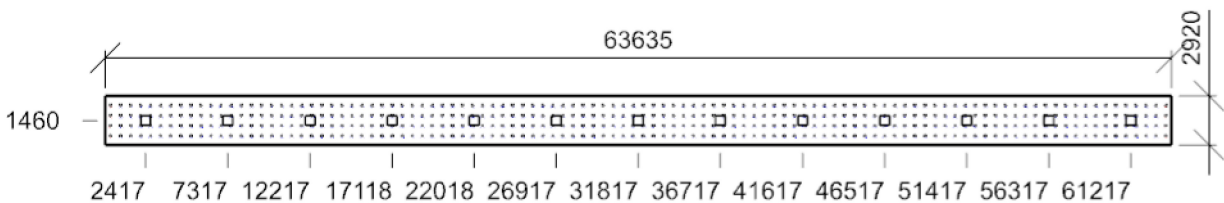
Geometrie

Délka	63635,00 mm
Šířka	2920,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	185,8 m²

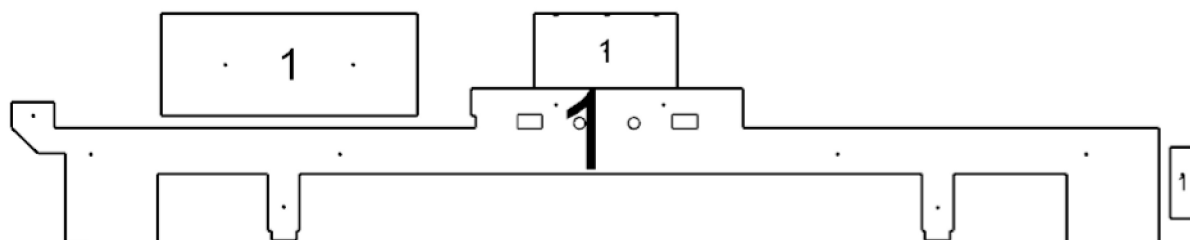
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2 Chodba



Emin/Em/Emax: **80/167/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací činitel: **0,66**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **317,50 x 560,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1: Jídelna | 1: Únikový východ | 1: Chodba | 1: Vstupní vestibul



1 Jídelna 44.27 - školní jídelny

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

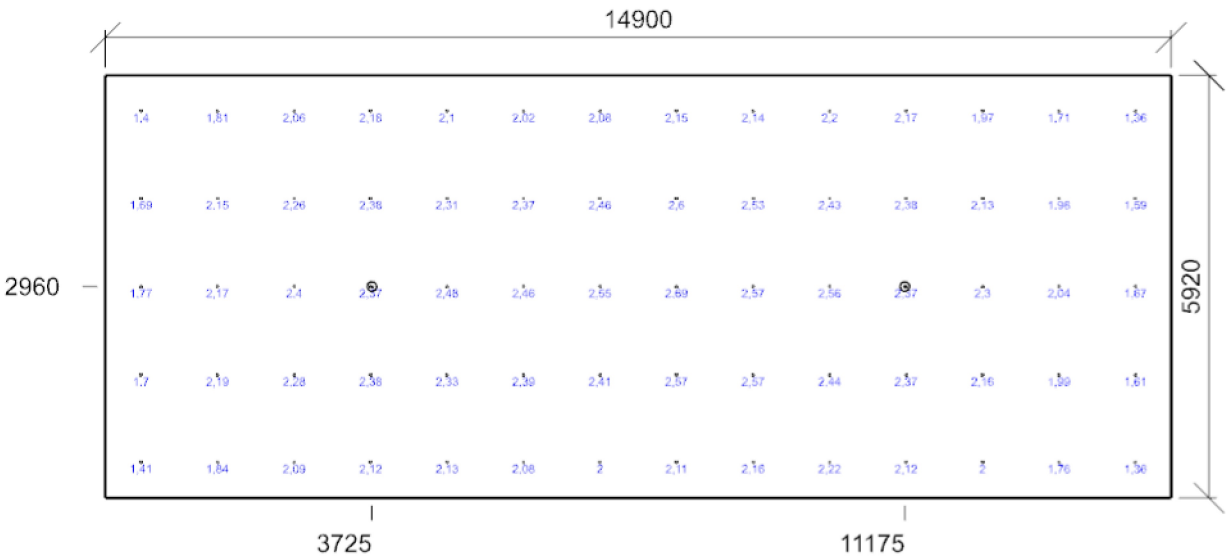
Geometrie

Délka	14900,00 mm
Šířka	5920,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	88,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Protipanické osvětlení - 1 Jídelna



Emin/Em/Emax: **1,36/2,14/2,69 lx** | Rovnoměrnost: **0,5**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1069,23 x 1230,00 mm**

1 Únikový východ 44.19 - komunikační prostory a 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

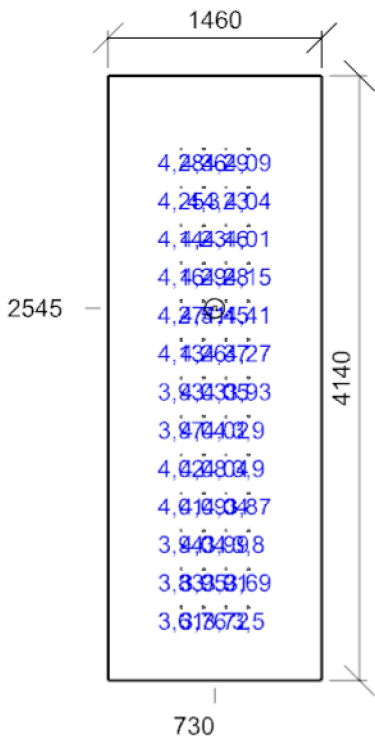
Geometrie

Délka	1460,00 mm
Šířka	4140,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Protipanické osvětlení - 1 Únikový východ



Emin/Em/Emax: 3,5/4,07/4,51 lx | Rovnoměrnost: 0,78  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 153,33 x 261,67 mm

1 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700,0000000000001 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

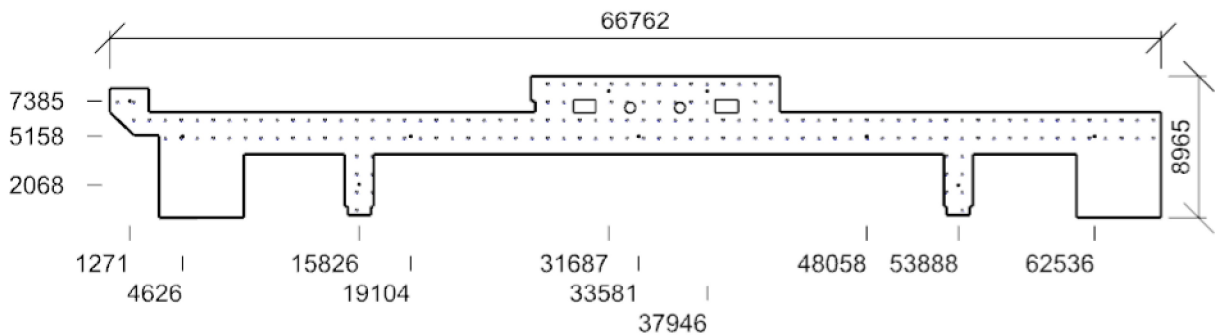
Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	269,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Protipanické osvětlení - 1 Chodba



Emin/Em/Emax: **1,04/3,14/6,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1011,72 x 1137,92 mm**

1 Vstupní vestibul 44.18 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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

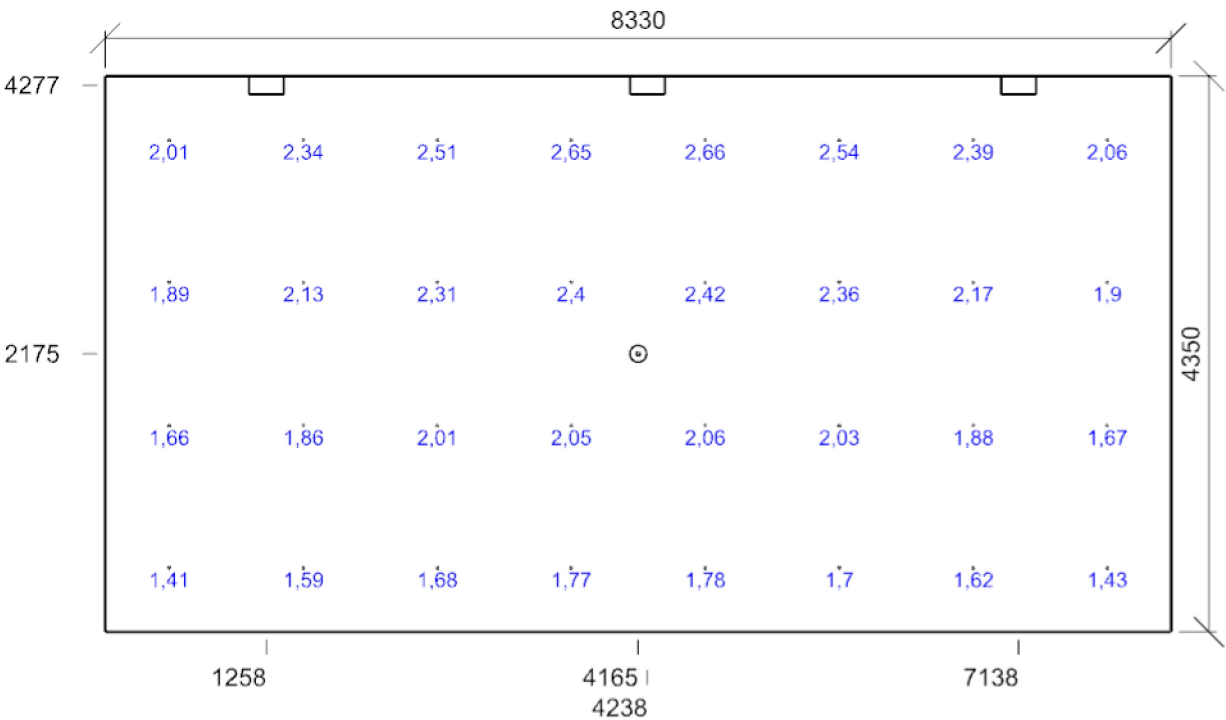
Geometrie

Délka	8330,00 mm
Šířka	4350,00 mm
Výška	4260,00 mm
Plocha	36,2 m²

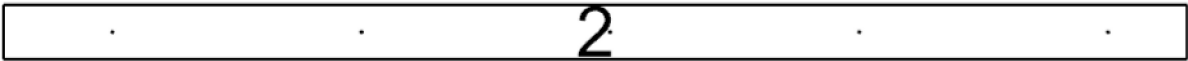
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Protipanické osvětlení - 1 Vstupní vestibul



Emin/Em/Emax: 1,41/2,03/2,66 lx | Rovnoměrnost: 0,53  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1047,14 x 1116,67 mm



2: Chodba

2 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600,0000000000001 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

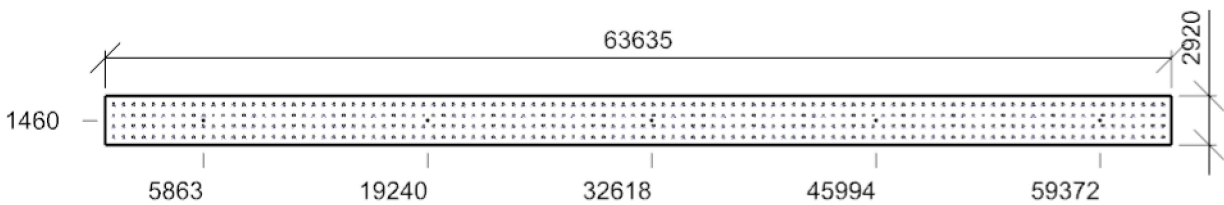
Geometrie

Délka	63635,00 mm
Šířka	2920,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	185,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Protipanické osvětlení - 2 Chodba



Emin/Em/Emax: 1,12/2,91/4,29 lx | Rovnoměrnost: 0,26  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 596,52 x 640,00 mm