

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU HAVÍŘOV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU
HAVÍŘOV, příspěvková organizace
Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov

Autorizační razítko:

Generální projektant:

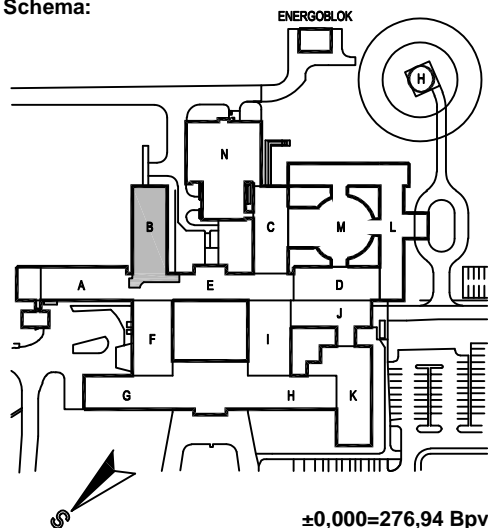
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
<http://www.medicoproject.cz>

Hlavní inženýr projektu:

Ing. LUDÉK VACULA
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Akce: **NsP Havířov - Rekonstrukce na
gynekologicko-porodní oddělení -
3.NP, blok B**

Schema:



Zpracovatel části:

ING. DANIEL HAJZLER
PROJEKCE ELEKTRO
SEDLIŠTĚ 31
570 01 LITOMYŠL

Zodpovědný projektant

Ing. DANIEL HAJZLER

Vypracoval

Ing. DANIEL HAJZLER

PARE:

Objekt (SO): **SO 01 - Rekonstrukce na gynekologicko-porodní
oddělení - 3.NP, blok B**

DATUM:

Prosinec 2021

ZAKÁZK. ČÍSLO:

DPS-05-2021

Část PD:

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Formát

-

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

Výpočet osvětlení

Měřítko

-

Číslo přílohy

D.1.6-15

Obsah

Obsah	1
Svitidla použitá v tomto projektu	2
Svitidla použitá v místnostech	2
Katalogové listy svítidel	5
Použité typy místností	19
Přehled výsledků	19
Budova	
3. Podlaží	
301 Chodba pracovní osvětlení	22
301 Chodba noční osvětlení	24
301 Chodba nouzové osvětlení	26
302 Čistící místnost	29
303 Sklad	31
304 Stanoviště sester	33
305 DMZ	35
306 Pokoj	37
307 Hygiena	39
308 Pokoj	41
309 Hygiena pacienti	43
310,313 Hygiena zaměstnanců	45
314 Pracovna lékaře	49
315 Čistící místnost	51
317 Pokoj	53
318-321 Hygiena	55
320 Pokoj	57
323 Pokoj	59
324-327 Hygiena	61
326 Pokoj	63
329 Pokoj	65
330-333 Hygiena	67
332 Pokoj	69
335 Pokoj	71
336-339 Hygiena	73
338 Pokoj	75
341 Čajová kuchyňka	77
343 TM slaboproud	79
344 Sklad	81
4. Podlaží	
402 Chodba	83
406 Čajová kuchyňka	85
5. Podlaží	
5.01 Strojovna chlazení	87
5.02 Strojovna VZT	89

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
QN_A_/700	MODUS QN A 700	Uživatelská databáze	A1	8
QN_B_/350	MODUS QN B 350	Uživatelská databáze	A2	4
QN_B_/500	MODUS QN B 500	Uživatelská databáze	A3	10
QN_C_/700	MODUS QN C 700	Uživatelská databáze	A4	27
MODUS FIT3000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	B1	17
MODUS FIT2000B_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	MODUS	B2	23
MODUS FIT4000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	B3	1
MODUS SPMI1000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C1	16
MODUS SPMI1500KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C2	21
MODUS SPMI2000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C3	4
EXTRA-LED-5000-236-4K	LED průmyslové zářivkové, zavřené	VYRTYCH	H1	9
NLILEF029M	NLILEF029M	SCHRACK	N1	2
	NLILER029M	Uživatelská databáze	N2	1
	NLKBU039ML	Uživatelská databáze	N3	3

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba pracovní osvětlení			360,0 W 3,7 W/m ²
MODUS FIT3000A_KN	B1	15	360,0
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba noční osvětlení			140,0 W 1,4 W/m ²
MODUS SPMI1000KO_V2	C1	14	140,0
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba nouzové osvětlení			47,0 W 0,5 W/m ²
	N2	1	5,0
	N3	3	36,0
NLILEF029M	N1	2	6,0
Budova - 3. Podlaží - 302 Čistící místnost			68,0 W 10,8 W/m ²
QN_A_/700	A1	2	68,0
Budova - 3. Podlaží - 303 Sklad			24,0 W 5,1 W/m ²
MODUS FIT3000A_KN	B1	1	24,0
Budova - 3. Podlaží - 304 Stanoviště sester			136,0 W 9,0 W/m ²
QN_A_/700	A1	4	136,0
Budova - 3. Podlaží - 305 DMZ			68,0 W 6,6 W/m ²
QN_A_/700	A1	2	68,0
Budova - 3. Podlaží - 306 Pokoj			104,0 W 7,1 W/m ²
QN_B_/500	A3	4	104,0
Budova - 3. Podlaží - 307 Hygiena			30,0 W 6,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	2	30,0

Budova - 3. Podlaží - 308 Pokoj			104,0 W 7,1 W/m ²
QN_B_/500	A3	4	104,0
Budova - 3. Podlaží - 309 Hygiena pacieta			30,0 W 4,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	2	30,0
Budova - 3. Podlaží - 310,313 Hygiena zaměstanců			35,0 W 6,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	1	15,0
MODUS SPMI1000KO_V2	C1	2	20,0
Budova - 3. Podlaží - 314 Pracovna lékaře			105,0 W 11,2 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 315 Čistící místnost			68,0 W 7,1 W/m ²
QN_B_/350	A2	4	68,0
Budova - 3. Podlaží - 317 Pokoj			105,0 W 5,5 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 318-321 Hygiena			80,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI2000KO_V2	C3	1	20,0
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	4	60,0
Budova - 3. Podlaží - 320 Pokoj			105,0 W 5,3 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 323 Pokoj			105,0 W 5,2 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 324-327 Hygiena			80,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI2000KO_V2	C3	1	20,0
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	4	60,0
Budova - 3. Podlaží - 326 Pokoj			105,0 W 5,3 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 329 Pokoj			105,0 W 5,2 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 330-333 Hygiena			80,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI2000KO_V2	C3	1	20,0
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	4	60,0
Budova - 3. Podlaží - 332 Pokoj			105,0 W 5,3 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 335 Pokoj			105,0 W 5,2 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 336-339 Hygiena			80,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI2000KO_V2	C3	1	20,0
MODUS SPMI1500KO_V2	C2	4	60,0
Budova - 3. Podlaží - 338 Pokoj			105,0 W 4,9 W/m ²
QN_C_/700	A4	3	105,0
Budova - 3. Podlaží - 341 Čajová kuchyňka			52,0 W 8,0 W/m ²
QN_B_/500	A3	2	52,0
Budova - 3. Podlaží - 343 TM slaboproud			24,0 W 7,7 W/m ²
MODUS FIT3000A_KN	B1	1	24,0
Budova - 3. Podlaží - 344 Sklad			16,0 W 5,0 W/m ²
MODUS FIT2000B_KN	B2	1	16,0
Budova - 4. Podlaží - 402 Chodba			352,0 W 3,2 W/m ²
MODUS FIT2000B_KN	B2	22	352,0
Budova - 4. Podlaží - 406 Čajová kuchyňka			35,0 W 5,6 W/m ²

MODUS FIT4000A_KN	B3	1	35,0
Budova - 5. Podlaží - 5.01 Strojovna chlazení			108,0 W 4,1 W/m ²
EXTRA-LED-5000-236-4K	H1	3	108,0
Budova - 5. Podlaží - 5.02 Strojovna VZT			216,0 W 3,8 W/m ²
EXTRA-LED-5000-236-4K	H1	6	216,0

QN_A_/700

MODUS QN A 700

Obecné

Jméno výrobce

Modus

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

446 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

Užitečný světelný tok

2887 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

70,4 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

2887 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

87,2 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

3574 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

99,97

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 595 x 15 mm

Svítící plocha

545 x 545 x 0 mm

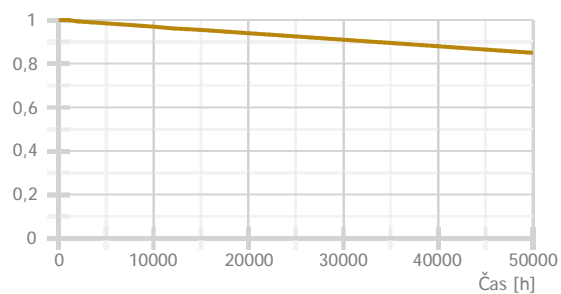
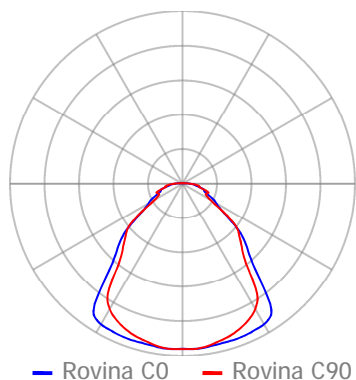
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 4100 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : A1



QN_B_/350

MODUS QN B 350

Obecné

Jméno výrobce

Modus

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

446 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

Užitečný světelný tok

1232 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

70,4 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

1232 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

87,2 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

1525 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 295 x 15 mm

Svítící plocha

545 x 245 x 0 mm

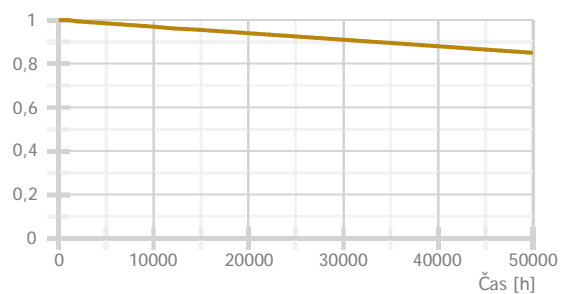
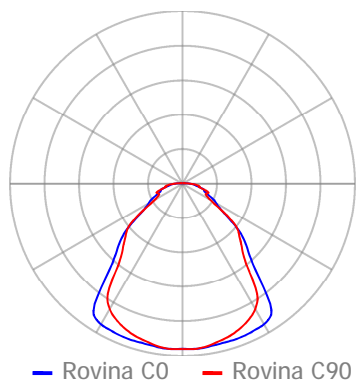
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 17 W, 1750 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : A2



QN_B_/500

MODUS QN B 500

Obecné

Jméno výrobce

Modus

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

446 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

Užitečný světelný tok

1760 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

70,4 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

1760 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

87,2 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

2179 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 295 x 15 mm

Svítící plocha

545 x 245 x 0 mm

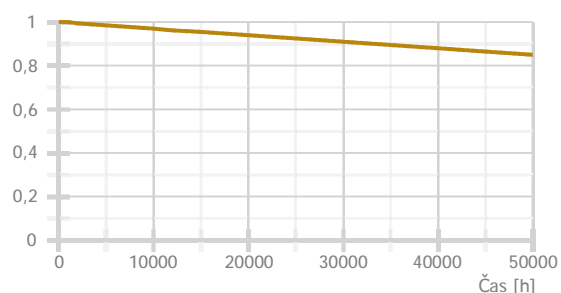
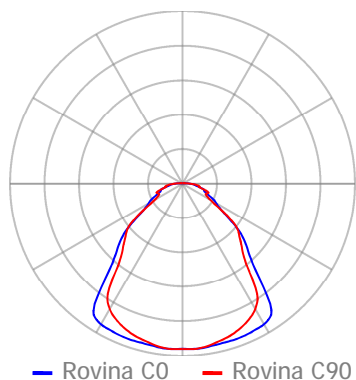
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 26 W, 2500 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : A3



QN_C_/700

MODUS QN C 700

Obecné

Jméno výrobce

Modus

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

446 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

Užitečný světelný tok

2816 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

70,4 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

2816 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do
prostorového

87,2 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

3487 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

99,97

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

1195 x 295 x 15 mm

Svítící plocha

1145 x 245 x 0 mm

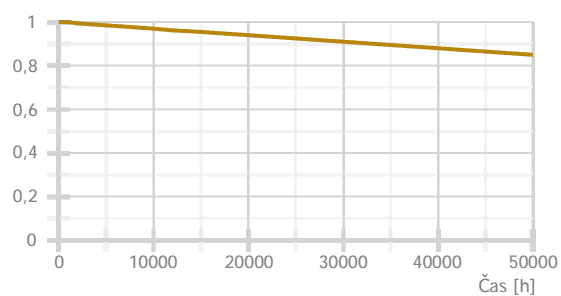
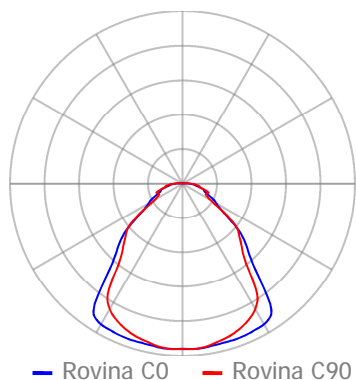
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 4000 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : A4



MODUS FIT3000A_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2183 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2702 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	2183 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64 87 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Rozměry

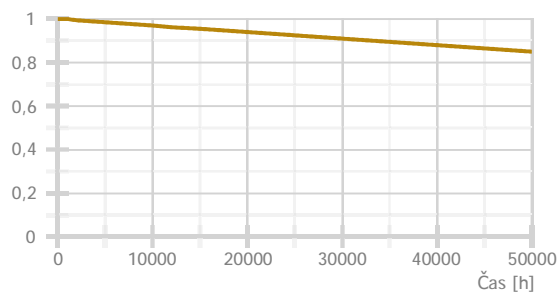
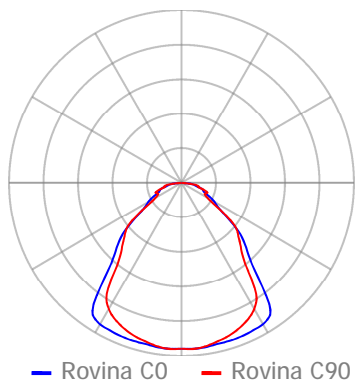
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svíticí plocha	570 x 570 x 0 mm



Světelné zdroje

1x 24 W, 3100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B1



MODUS FIT2000B_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, obdélník
600x300mm

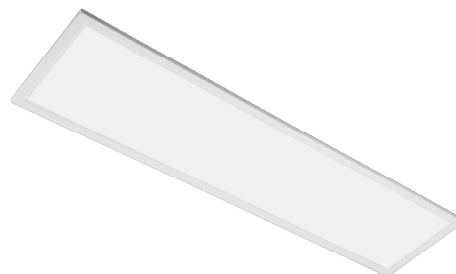


Technické

Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 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°)	70,4 %
Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1408 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1743 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	1408 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64 87 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97



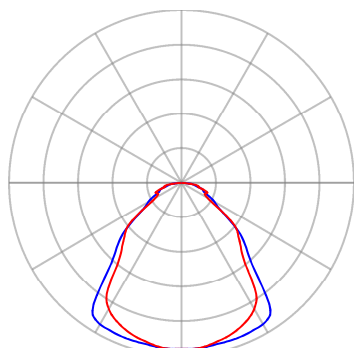
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 295 x 15 mm
Svíticí plocha	570 x 270 x 0 mm

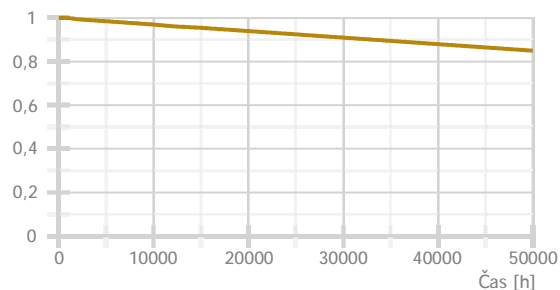
Světelné zdroje

1x 16 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B2



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS FIT4000A_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm



Technické

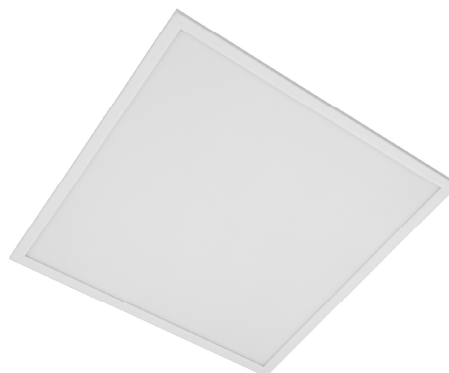
Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3168 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3922 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	3168 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64 87 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Rozměry

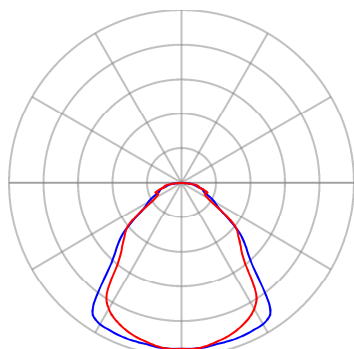
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 570 x 0 mm



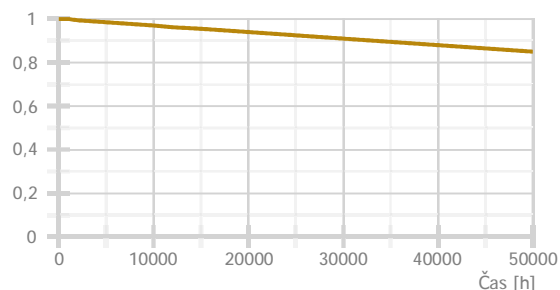
Světelné zdroje

1x 35 W, 4500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B3



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS SPMI1000KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	688 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°)	77,5 %
Úhel poloviční osové svítivosti	34,4 °
Užitečný světelný tok	775 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	775 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	93,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	938 lm
Poměrný užitečný světelný tok	77,5 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	71 94 99 100 100

Rozměry

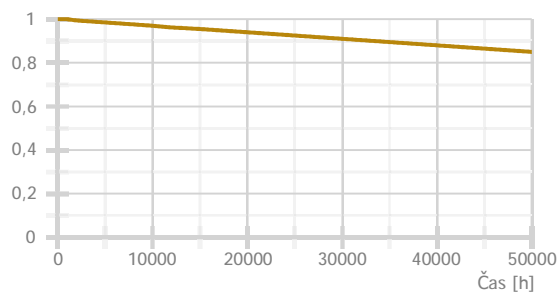
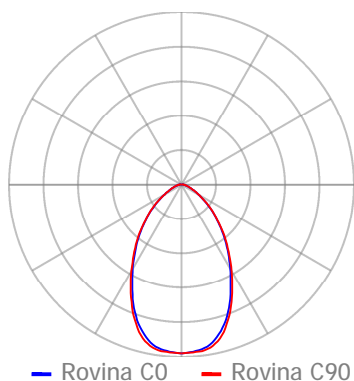
Šířka x Hloubka x Výška	190 x 0 x 90 mm
Svíticí plocha	190 x 0 x 0 mm



Světelné zdroje

1x 10 W, 1000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C1



MODUS SPMI1500KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	490 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°)	65,9 %
Úhel poloviční osové svítivosti	44,1 °
Užitečný světelný tok	988 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	988 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	89,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1337 lm
Poměrný užitečný světelný tok	65,9 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 89 99 100 100

Rozměry

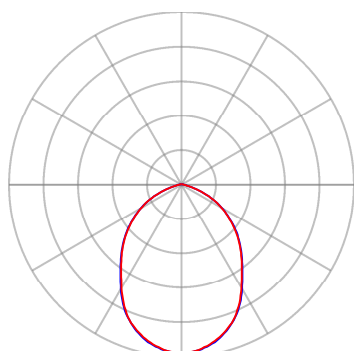
Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svíticí plocha	240 x 0 x 0 mm



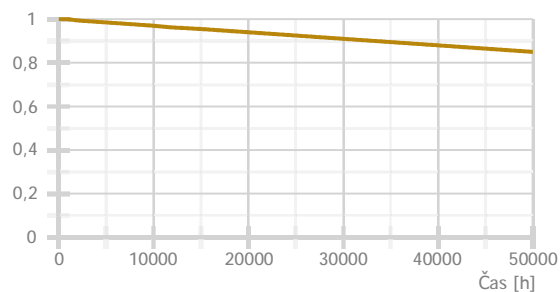
Světelné zdroje

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

Označení svítidla : C2



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS SPMI2000KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 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°)	66,6 %
Úhel poloviční osové svítivosti	43,4 °
Užitečný světelný tok	1398 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1398 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	89,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1884 lm
Poměrný užitečný světelný tok	66,6 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 90 99 100 100

Rozměry

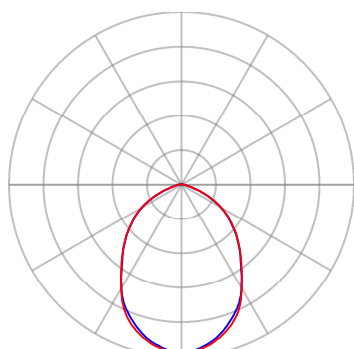
Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svíticí plocha	240 x 0 x 0 mm



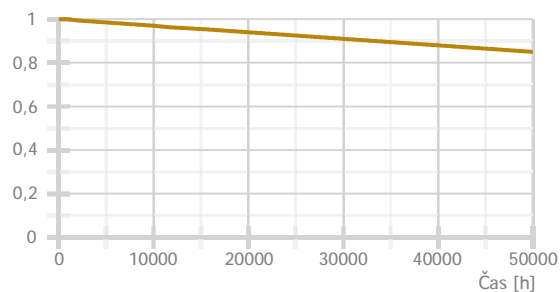
Světelné zdroje

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

Označení svítidla : C3



— Rovina C0 — Rovina C90



EXTRA-LED-5000-236-4K

LED průmyslové zářivkové, zavřené



Technické

Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	325 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	49,2 %
Úhel poloviční osové svítivosti	59,0 °
Užitečný světelný tok	4084 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2011 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	70,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2895 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100

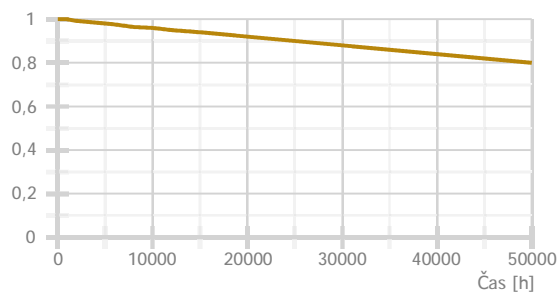
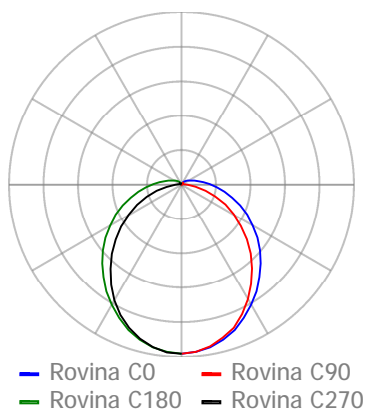
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 155 x 105 mm
Svítící plocha	1200 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	105,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 4084 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : H1



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1385 cd/klm
Vypočítaná účinnost	77,8 %
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	79,0 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	22,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	80 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	36,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	131 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	360 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	31 60 92 100 78
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

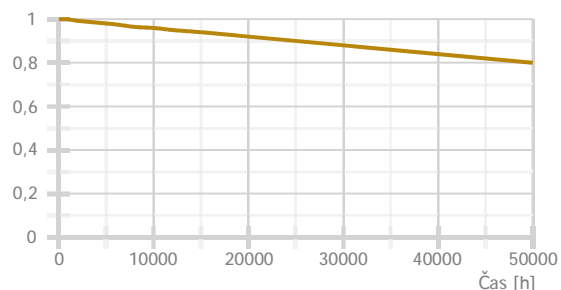
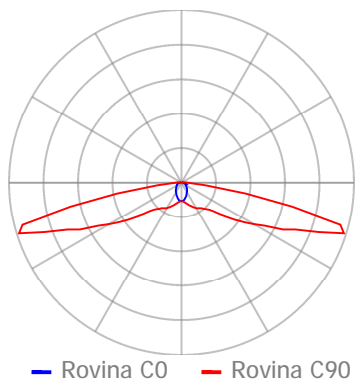
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	99 x 0 x 36 mm
Svíticí plocha	13,5 x 13,5 x 1 mm

Světelné zdroje

1x 3 W, 360 lm, Ra 0, 6000K

Označení svítidla : N1



NLILER029M

Obecné

Jméno výrobce ss

Technické

Maximální svítivost 356 cd/klm
Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Elektronický předřadník Ne
Vypočítaná účinnost 81,3 %
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 36,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 51 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 14,1 %
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 132 lm
Úhel poloviční osové svítivosti 70,8 °
Užitečný světelný tok 360 lm
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 17 | 55 | 97 | 100 | 81
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

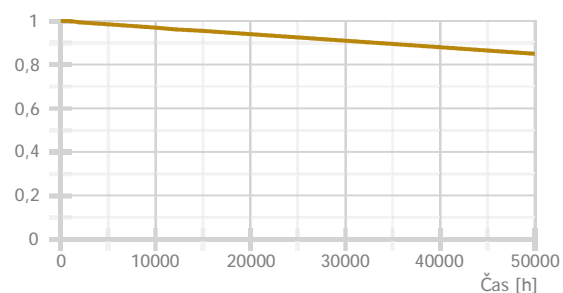
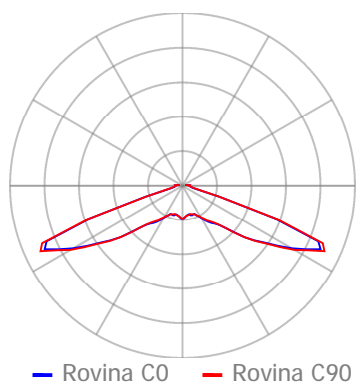
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 99 x 0 x 36 mm
Svítící plocha 13,5 x 0 x 1 mm
Závěsná výška 1,00 mm

Světelné zdroje

1x 5 W, 360 lm, Ra 0, 6000K

Označení svítidla : N2



NLKBU039ML

Obecné

Jméno výrobce Schrack

Technické

Maximální svítivost 935 cd/klm
Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Elektronický předřadník Ne
Vypočítaná účinnost 74,6 %
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 39,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 126 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 24,3 %
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 203 lm
Úhel poloviční osové svítivosti 75,1 °
Užitečný světelný tok 520 lm
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 37 | 70 | 96 | 100 | 75
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

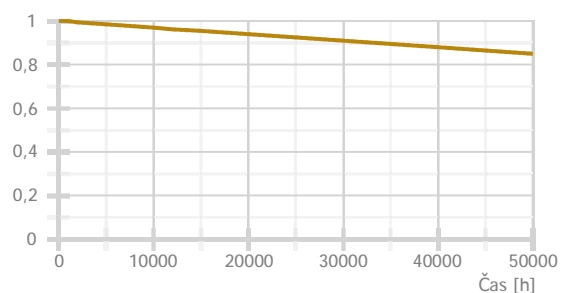
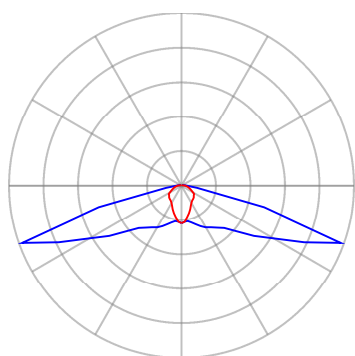
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 326 x 50 x 50 mm
Svítící plocha 290 x 40 x 3 mm
Závěsná výška 3,00 mm

Světelné zdroje

4x 3 W, 130 lm, Ra 0, 0K

Označení svítidla : N3



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
víceúčelové chodby	5.37.5	200	0,6	22	80
místnosti personálu	5.38.2	300	0,6	19	80
skladisté a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
osvětlení pro čtení	5.39.2	300	0,7	19	80
koupelny a záchody pacientů	5.39.6	200	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
sterilizace	5.50.1	300	0,6	22	80
provozní místnosti, rozvodny	5.3.1	200	0,4	25	60

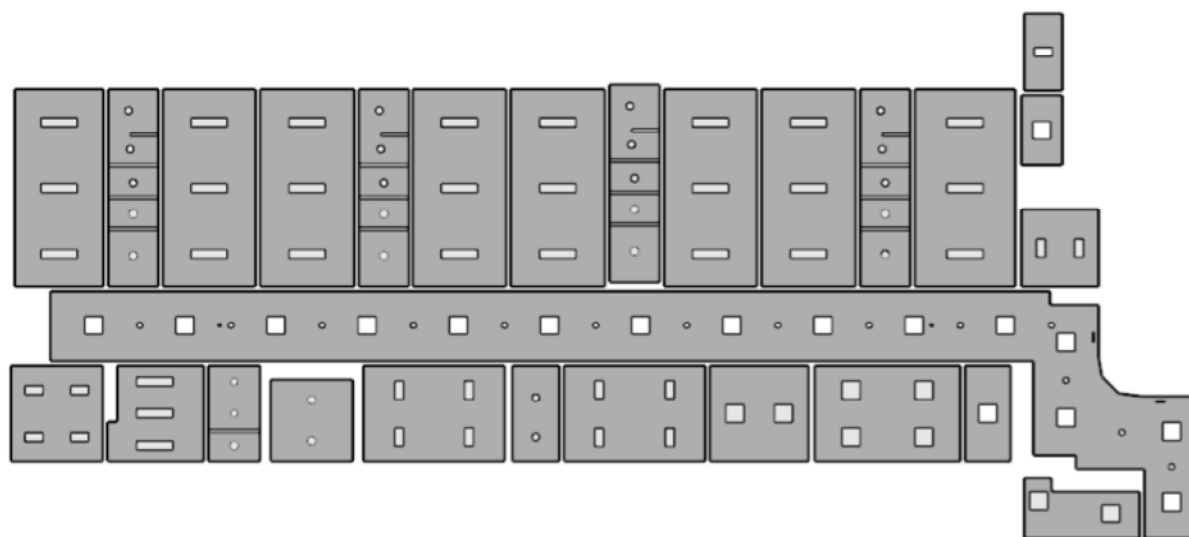
Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba pracovní osvětlení					
Normálová osvětlenost	177 lx	226 / 200 lx	308 lx	0,78 / 0,6	
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba noční osvětlení					
Normálová osvětlenost	19,9 lx	79 / 50 lx	119 lx	0,25 / 0,2	
Budova - 3. Podlaží - 301 Chodba nouzové osvětlení					
Protipanické osvětlení	1,44 / 1 lx			0,1 / 0,025	
Budova - 3. Podlaží - 302 Čistící místnost					
Normálová osvětlenost	404 lx	452 / 300 lx	501 lx	0,89 / 0,6	
Činitel oslnění UGR	12,3	14,1	15,8 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 303 Sklad					
Normálová osvětlenost	223 lx	270 / 100 lx	322 lx	0,83 / 0,4	
Budova - 3. Podlaží - 304 Stanoviště sester					
Normálová osvětlenost	390 lx	572 / 500 lx	727 lx	0,68 / 0,6	
Činitel oslnění UGR	14,8	15,8	17,5 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 305 DMZ					
Normálová osvětlenost	294 lx	429 / 300 lx	602 lx	0,69 / 0,6	
Činitel oslnění UGR	0,0	15,7	17,8 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 306 Pokoj					
Normálová osvětlenost	285 lx	368 / 300 lx	480 lx	0,77 / 0,7	
Činitel oslnění UGR	16,0	16,6	17,4 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 307 Hygiena					
Normálová osvětlenost	131 lx	201 / 200 lx	276 lx	0,65 / 0,4	
Činitel oslnění UGR	0,0	16,7	20,0 / 22,0		
Budova - 3. Podlaží - 308 Pokoj					
Normálová osvětlenost	283 lx	370 / 300 lx	489 lx	0,76 / 0,7	
Činitel oslnění UGR	16,1	16,7	17,5 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 309 Hygiena pacietů					
Normálová osvětlenost	153 lx	200 / 200 lx	251 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Budova - 3. Podlaží - 310,313 Hygiena zaměstnanců					
Normálová osvětlenost	202 lx	202 / 200 lx	202 lx	1 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	240 lx	240 / 200 lx	240 lx	1 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	264 lx	264 / 200 lx	264 lx	1 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	225 lx	225 / 200 lx	225 lx	1 / 0,4	80 / 80
Budova - 3. Podlaží - 314 Pracovna lékaře					
Normálová osvětlenost	387 lx	636 / 500 lx	908 lx	0,61 / 0,6	
Činitel oslnění UGR	13,5	15,9	17,1 / 19,0		
Budova - 3. Podlaží - 315 Čistící místnost					
Normálová osvětlenost	251 lx	338 / 300 lx	454 lx	0,74 / 0,6	
Činitel oslnění UGR	13,7	14,6	15,0 / 22,0		
Budova - 3. Podlaží - 317 Pokoj					
Normálová osvětlenost	296 lx	395 / 300 lx	496 lx	0,75 / 0,7	
Činitel oslnění UGR	16,3	17,3	18,3 / 19,0		

Budova - 3. Podlaží - 318-321 Hygiena				
Normálová osvětlenost	122 lx	217 / 200 lx	274 lx	0,56 / 0,4
Budova - 3. Podlaží - 320 Pokoj				
Normálová osvětlenost	276 lx	378 / 300 lx	489 lx	0,73 / 0,7
Činitel oslnění UGR	16,7	18,1	19,1 / 19,0	
Budova - 3. Podlaží - 323 Pokoj				
Normálová osvětlenost	287 lx	393 / 300 lx	509 lx	0,73 / 0,7
Budova - 3. Podlaží - 324-327 Hygiena				
Normálová osvětlenost	122 lx	217 / 200 lx	274 lx	0,56 / 0,4
Budova - 3. Podlaží - 326 Pokoj				
Normálová osvětlenost	293 lx	399 / 300 lx	514 lx	0,73 / 0,7
Budova - 3. Podlaží - 329 Pokoj				
Normálová osvětlenost	287 lx	393 / 300 lx	509 lx	0,73 / 0,7

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 3. Podlaží - 330-333 Hygiena					
Normálová osvětlenost	122 lx	217 / 200 lx	274 lx	0,56 / 0,4	
Budova - 3. Podlaží - 332 Pokoj					
Normálová osvětlenost	293 lx	397 / 300 lx	509 lx	0,74 / 0,7	
Budova - 3. Podlaží - 335 Pokoj					
Normálová osvětlenost	285 lx	392 / 300 lx	509 lx	0,73 / 0,7	
Budova - 3. Podlaží - 336-339 Hygiena					
Normálová osvětlenost	124 lx	240 / 200 lx	419 lx	0,52 / 0,4	
Budova - 3. Podlaží - 338 Pokoj					
Normálová osvětlenost	285 lx	357 / 300 lx	477 lx	0,8 / 0,7	
Budova - 3. Podlaží - 341 Čajová kuchyňka					
Normálová osvětlenost	259 lx	340 / 300 lx	422 lx	0,76 / 0,6	
Budova - 3. Podlaží - 343 TM slaboproud					
Normálová osvětlenost	300 lx	312 / 200 lx	336 lx	0,96 / 0,4	
Budova - 3. Podlaží - 344 Sklad					
Normálová osvětlenost	144 lx	185 / 100 lx	222 lx	0,78 / 0,4	
Budova - 4. Podlaží - 402 Chodba					
Normálová osvětlenost	144 lx	220 / 200 lx	322 lx	0,65 / 0,6	
Budova - 4. Podlaží - 406 Čajová kuchyňka					
Normálová osvětlenost	263 lx	336 / 300 lx	416 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Budova - 5. Podlaží - 5.01 Strojovna chlazení					
Normálová osvětlenost	163 lx	242 / 200 lx	336 lx	0,67 / 0,4	
Budova - 5. Podlaží - 5.02 Strojovna VZT					
Normálová osvětlenost	186 lx	264 / 200 lx	382 lx	0,7 / 0,4	

Půdorys - 3. Podlaží



: 301 Chodba pracovní osvětlení | : 301 Chodba noční osvětlení | : 301 Chodba nouzové osvětlení | : 302 Čistící místnost | : 303 Sklad | : 304 Stanoviště sester | : 305 DMZ | : 306 Pokoj | : 307 Hygiena | : 308 Pokoj | : 309 Hygiena pacienti | : 310,313 Hygiena zaměstnanců | : 309 Hygiena | : 310-312 Hygiena | : 314 Pracovna lékařů | : 315 Čistící místnost | : 317 Pokoj | : 318-321 Hygiena | : 320 Pokoj | : 323 Pokoj | : 324-327 Hygiena | : 326 Pokoj | : 329 Pokoj | : 330-333 Hygiena | : 332 Pokoj | : 335 Pokoj | : 336-339 Hygiena | : 338 Pokoj | : 341 Čajová kuchyňka | : 343 TM slaboproud | : 344 Sklad

301 Chodba pracovní osvětlení 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	2700,00 mm
Plocha	97,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	11
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	0,0 50,0 2700,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	32350,0 -3100,0 2700,0 mm

Soustava svítidel 5 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

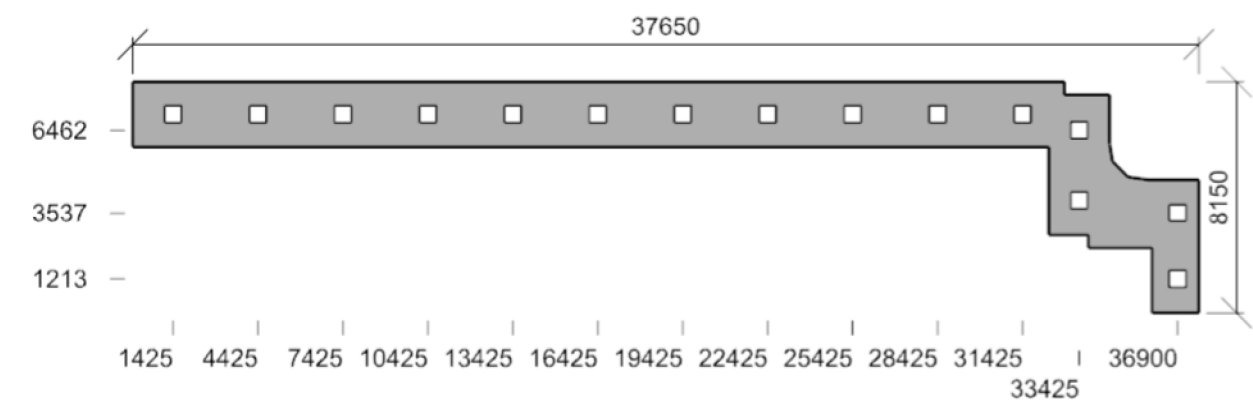
Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

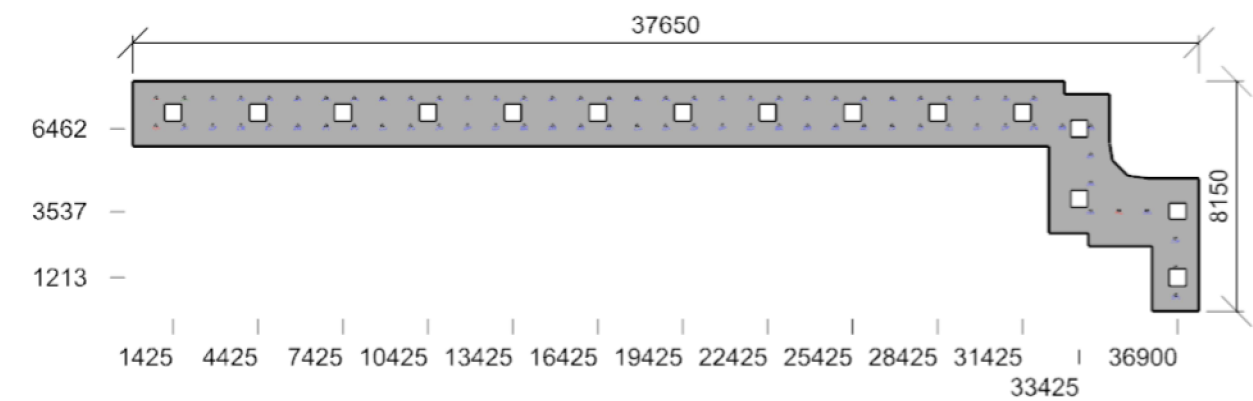
Počty

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

Plocha	
Počátek	36000,0 -5800,0 2700,0 mm



Normálová osvětlenost - 301 Chodba pracovní osvětlení



Emin/Em/Emax: **177/226/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

301 Chodba noční osvětlení 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	2700,00 mm
Plocha	97,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	11
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	0,0 50,0 2700,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	32350,0 -3100,0 2700,0 mm

Soustava svítidel 4 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	34058,3 -3550,0 2700,0 mm

Soustava svítidel 5 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

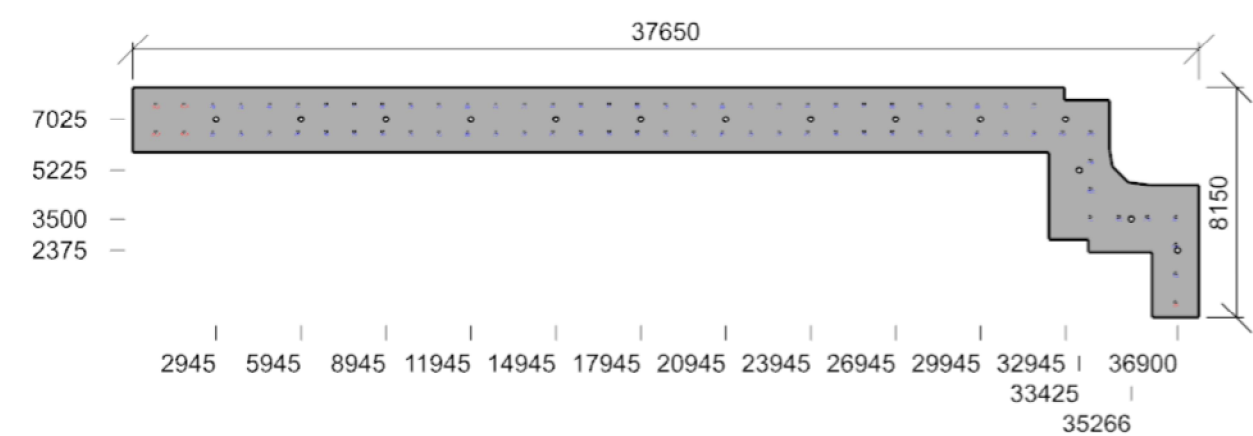
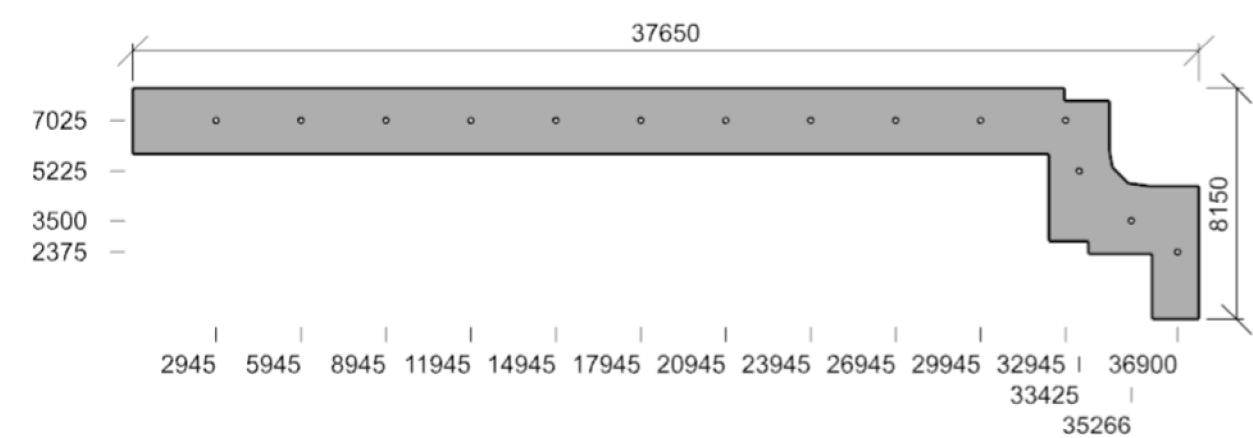
Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	36000,0 -5800,0 2700,0 mm



Emin/Em/Emax: **19,9/79/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,25** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

301 Chodba nouzové osvětlení 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	97,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 5 - , NLILER029M (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	36000,0 -5800,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 6 - , NLKBU039ML (N3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2597,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	34150,0 250,0 2597,0 mm

Soustava svítidel 7 - , NLKBU039ML (N3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2597,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	35900,0 -1500,0 2597,0 mm

Soustava svítidel 2 - NLILEF029M , NLILEF029M (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 50,0 2600,0 mm

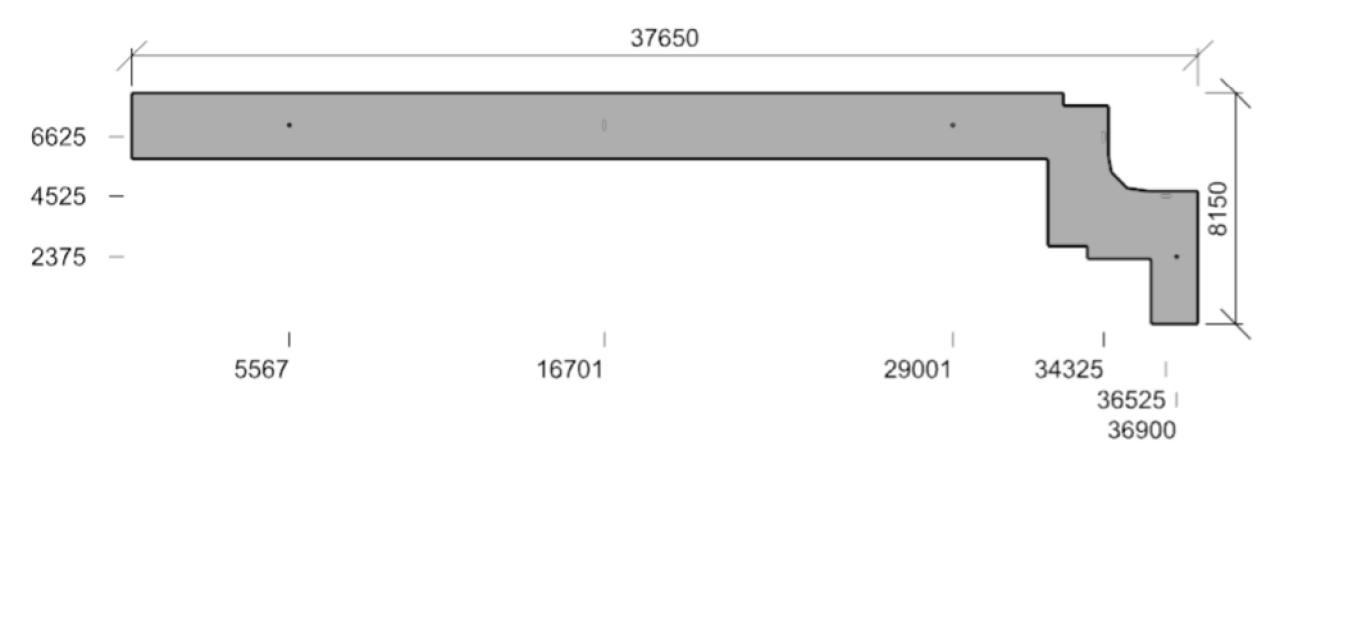
Soustava svítidel 2 - , NLKBU039ML (N3)

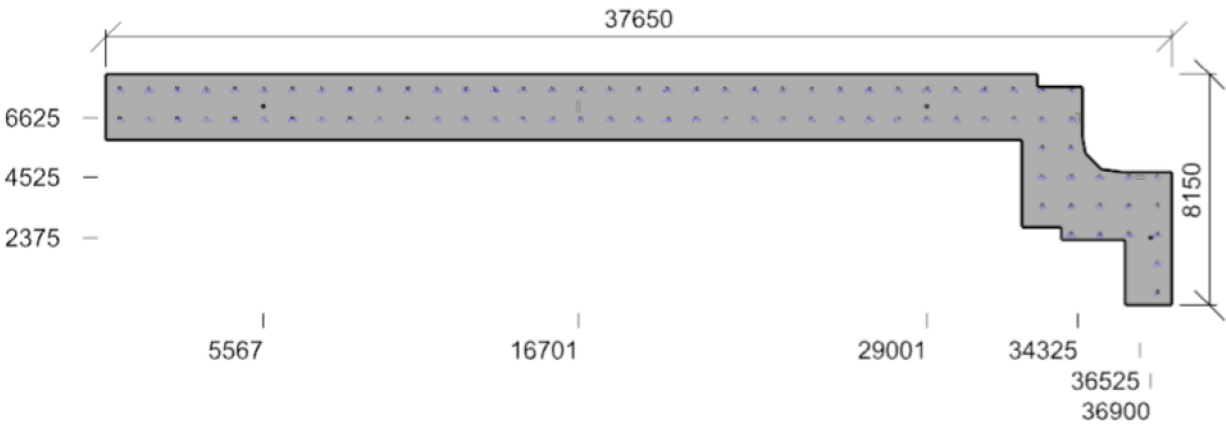
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udrzovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	0,0 50,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 2 - NLILEF029M , NLILEF029M (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udrzovací činitel	0,704				Plocha	
					Počátek	0,0 50,0 2600,0 mm

Půdorys - 301 Chodba nouzové osvětlení





Emin/Em/Emax: 1,44/6,05/14,3 lx | Rovnoměrnost: 0,1
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1018,06 x 1021,43 mm

302 Čistící místnost 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

Výška	2685,00 mm
Plocha	6,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_A_/700 , MODUS QN A 700 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 1 - QN_A_/700 , MODUS QN A 700 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

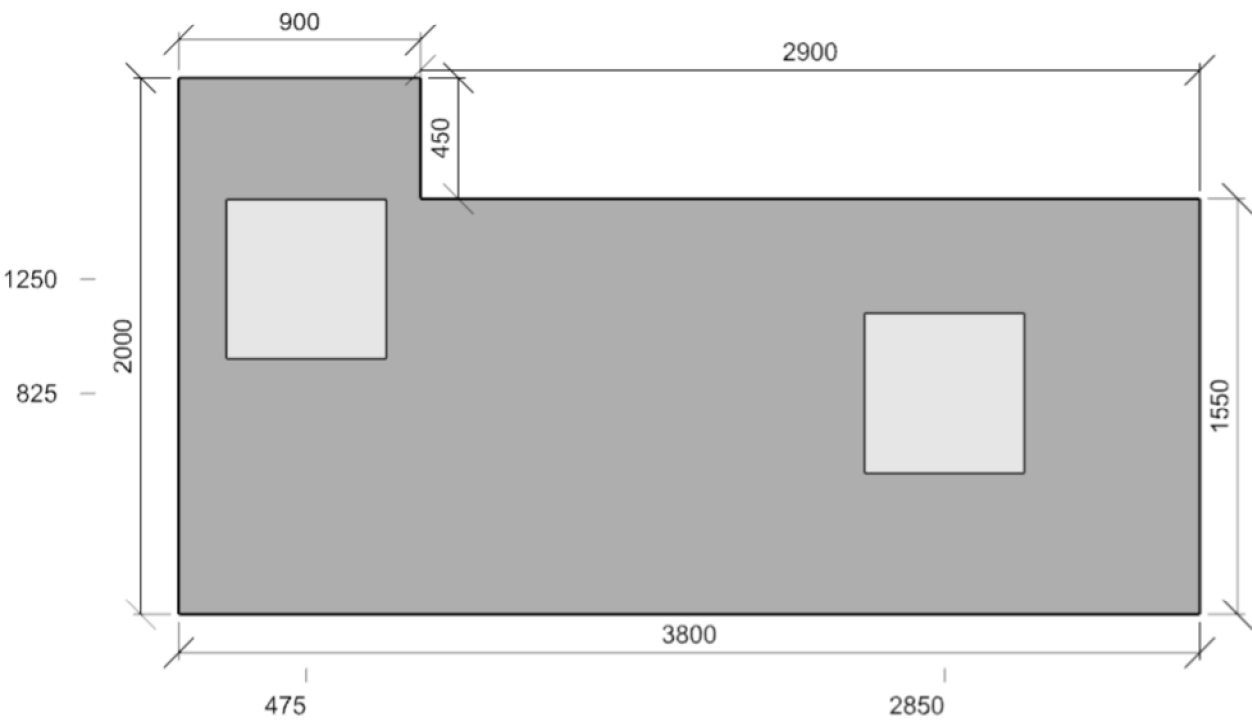
Počty

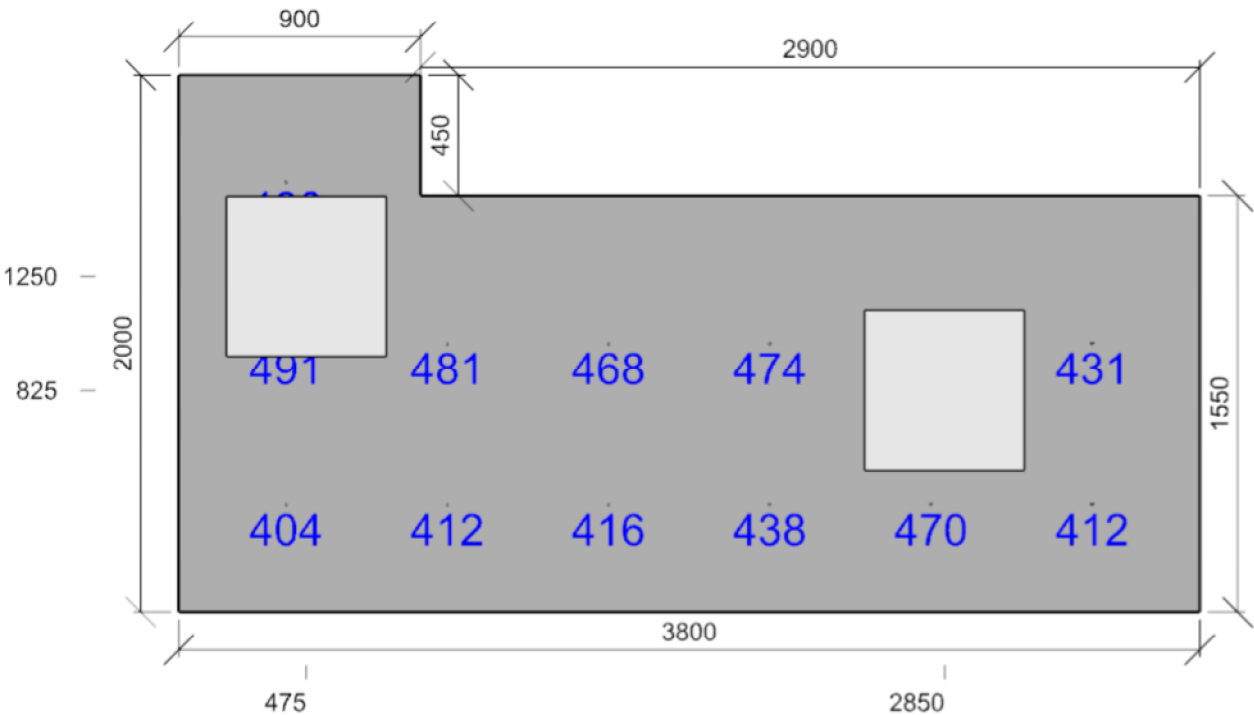
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

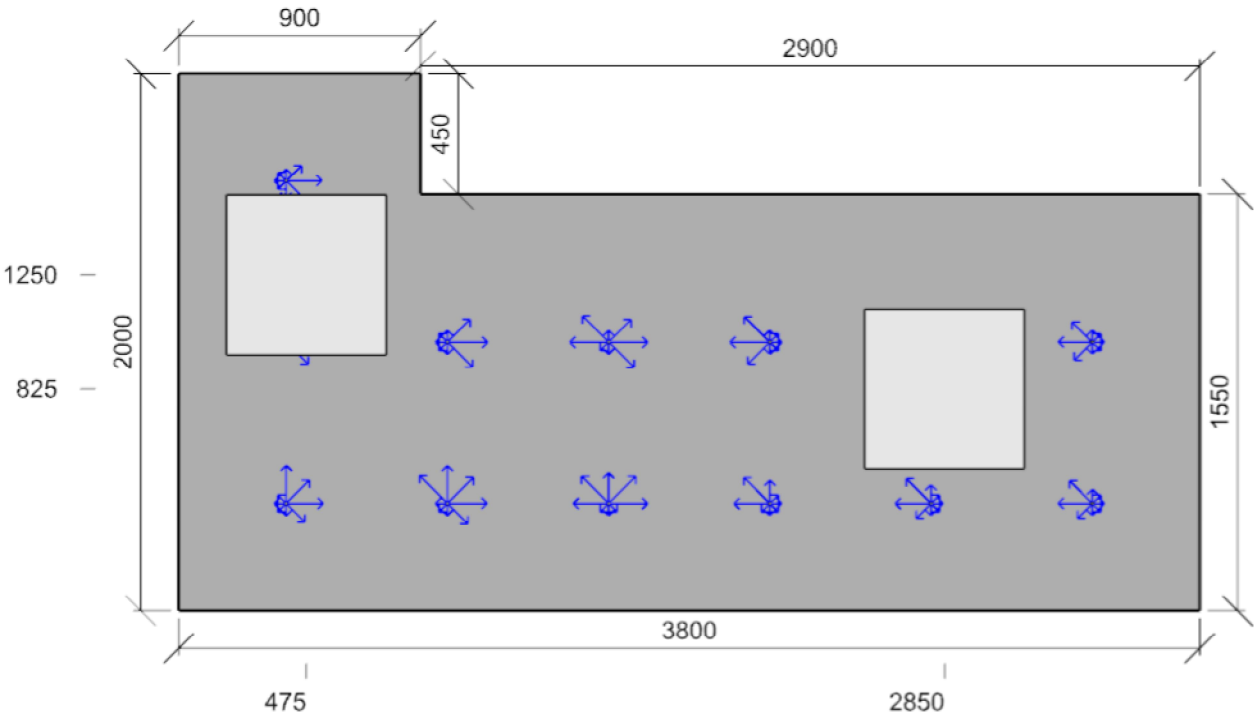
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 302 Čistící místnost





Emin/Em/Emax: 404/452/501 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 400,00 x 400,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 12,3/14,1/15,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 400,00 x 400,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

303 Sklad 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	1500,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	4,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

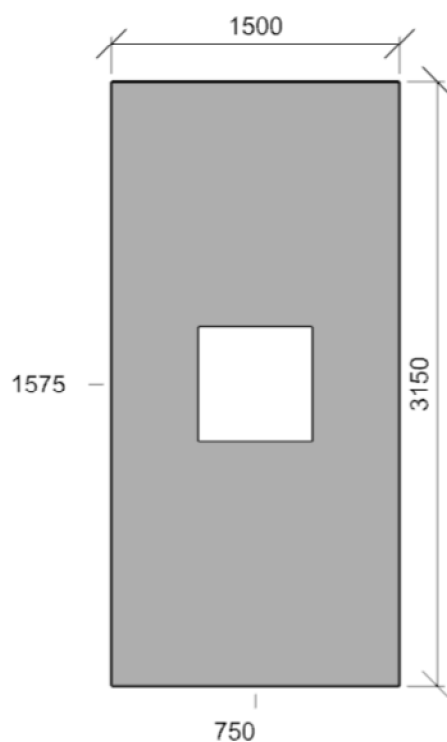
Počty

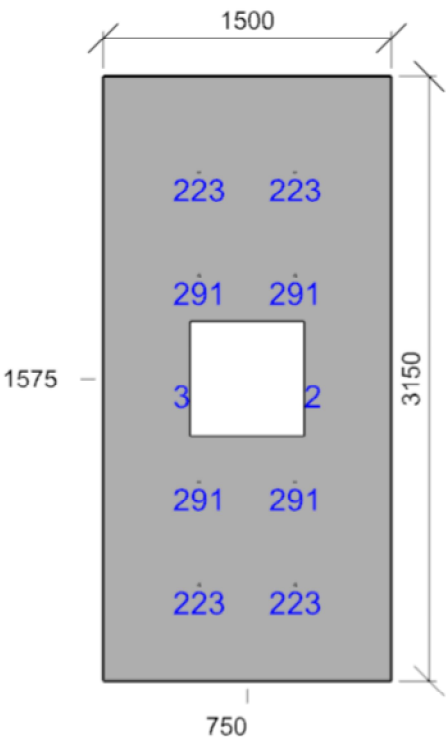
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 303 Sklad





Emin/Em/Emax: 223/270/322 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 537,50 mm

304 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	4800,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	15,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_A_/700 , MODUS QN A 700 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

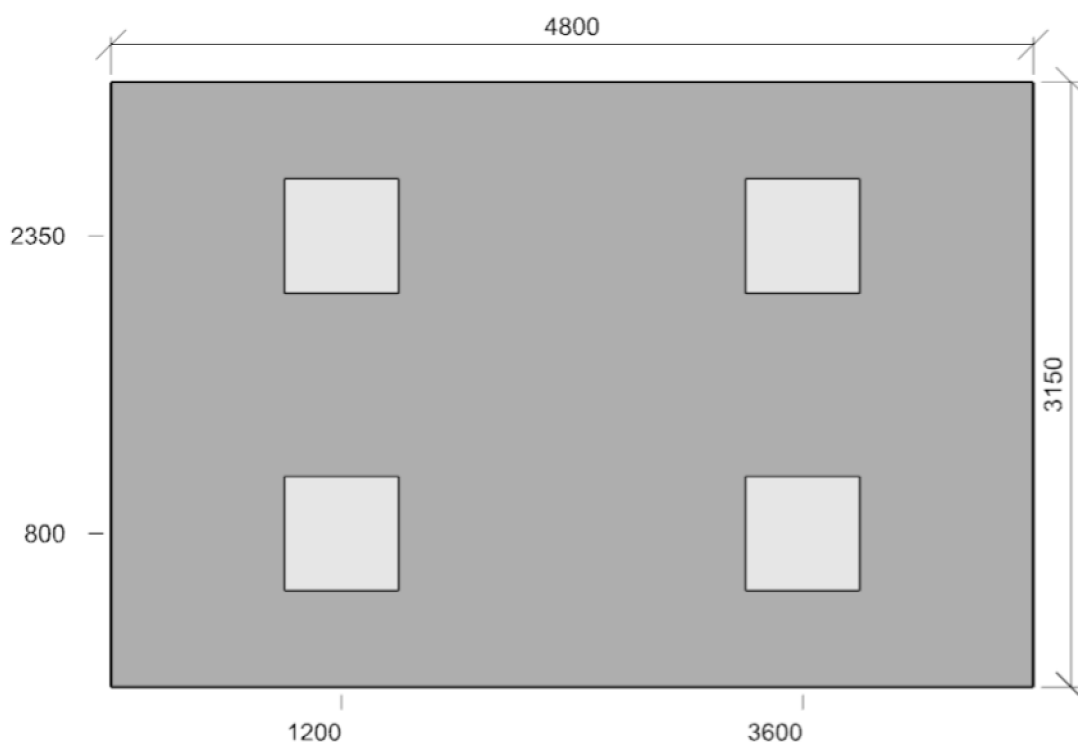
Nastavení

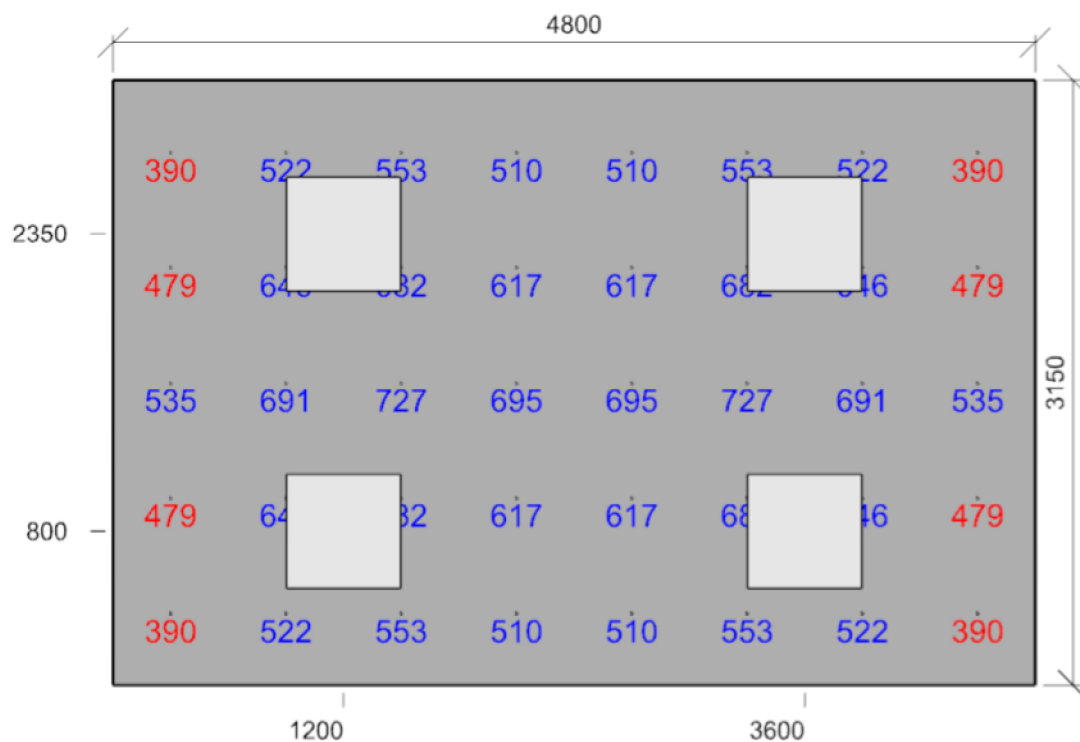
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

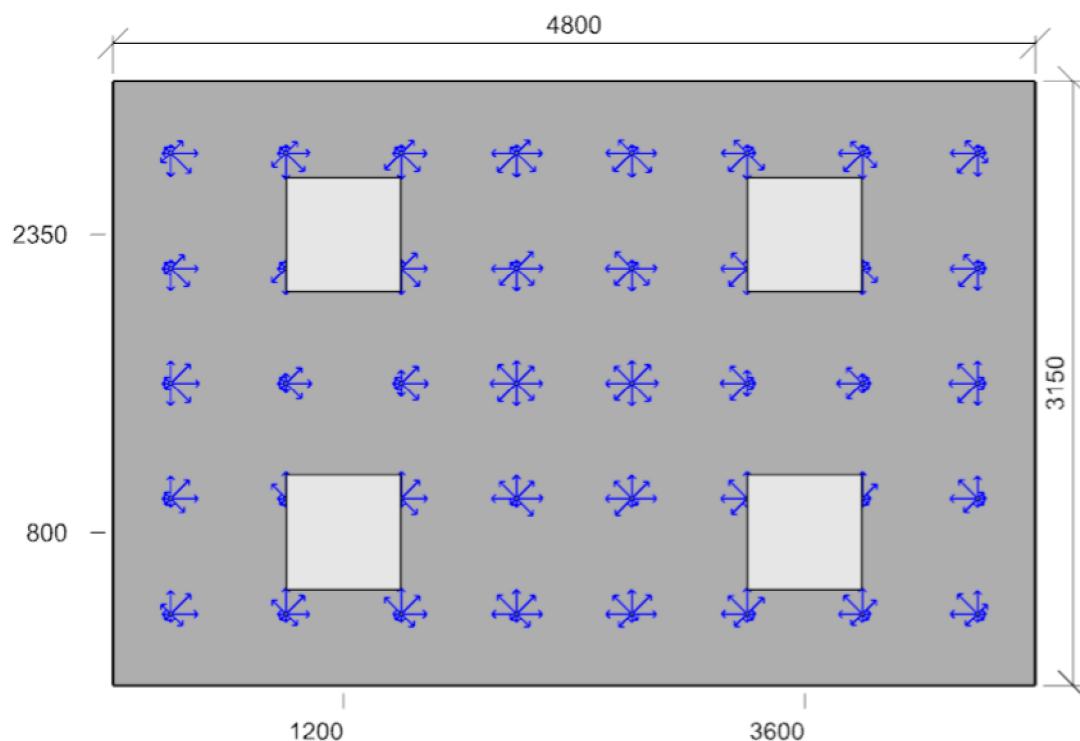
Půdorys - 304 Stanoviště sester





Emin/Em/Emax: **390/572/727 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Čísel oslnění UGR - 304 Stanoviště sester



Min/Avg/Max: **14,8/15,8/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

305 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	3250,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	10,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_A_/700 , MODUS QN A 700 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

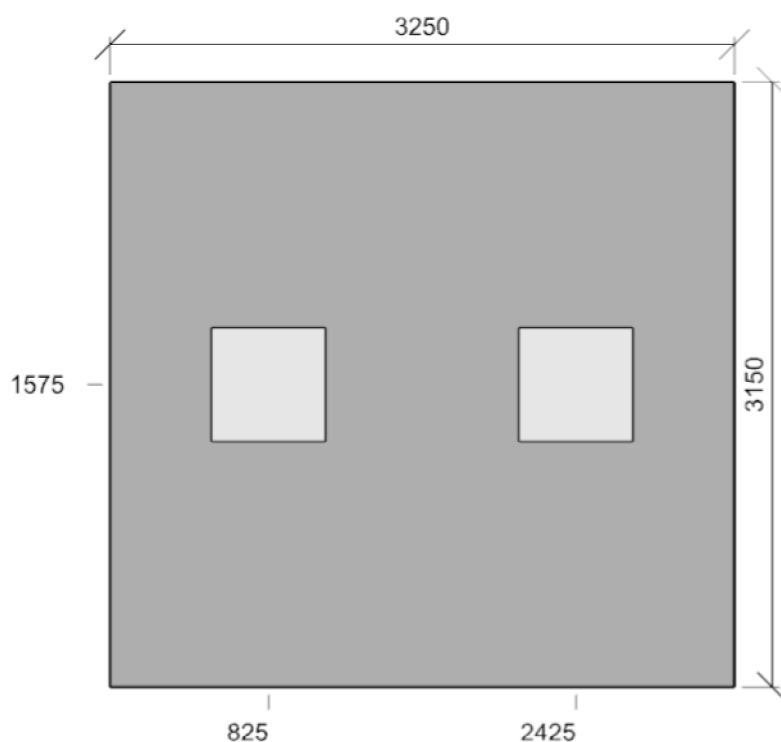
Nastavení

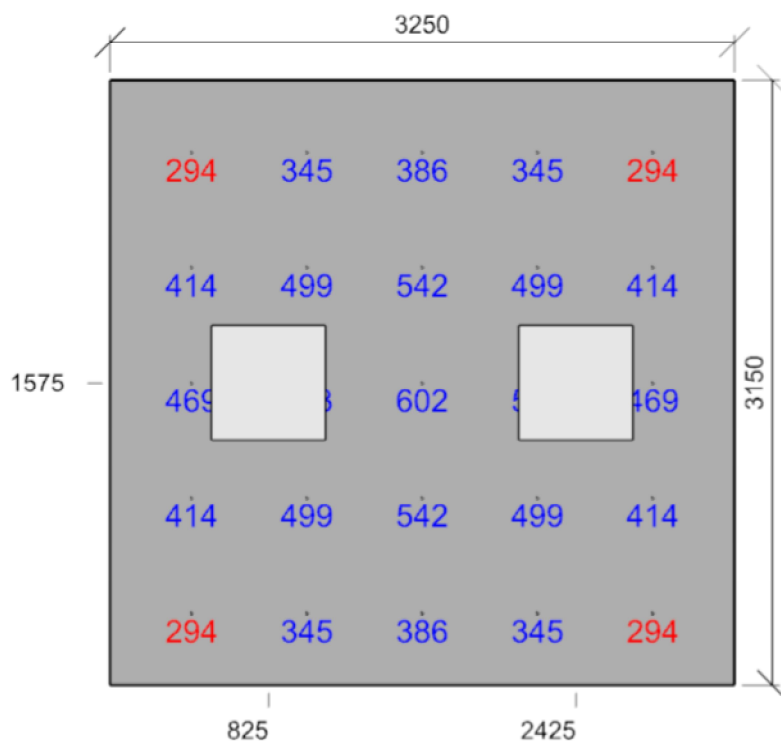
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

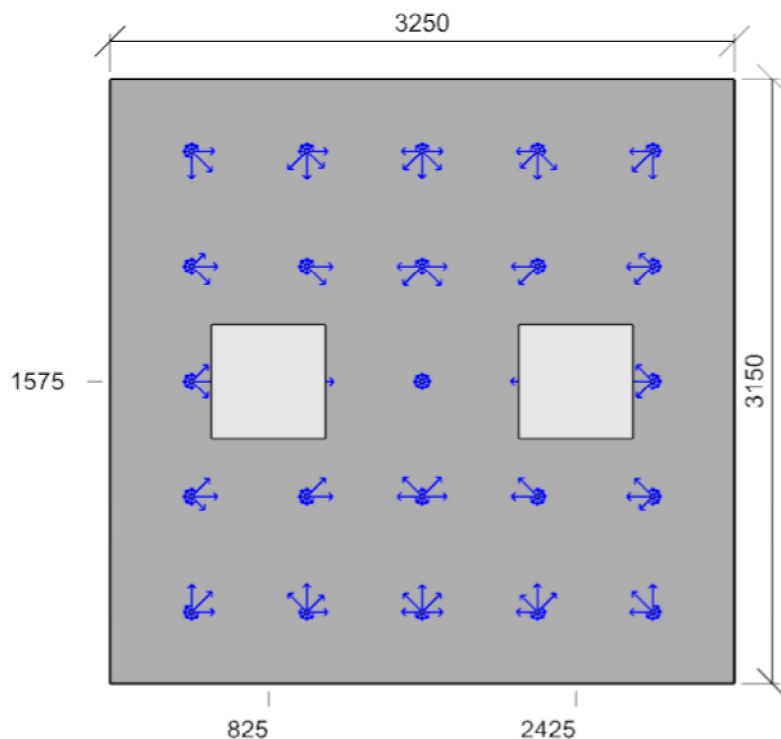
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 305 DMZ





Emin/Em/Emax: 294/429/602 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 425,00 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/15,7/17,8 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 425,00 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

306 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	4650,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_B_/500 , MODUS QN B 500 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

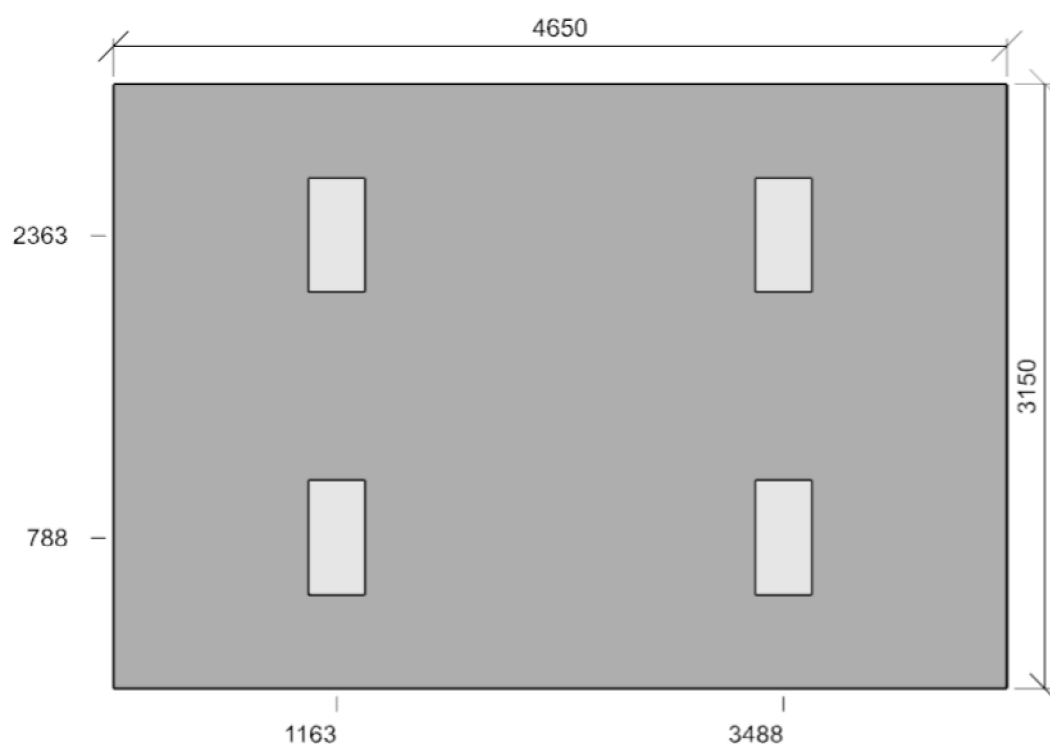
Počty

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

Údržba

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

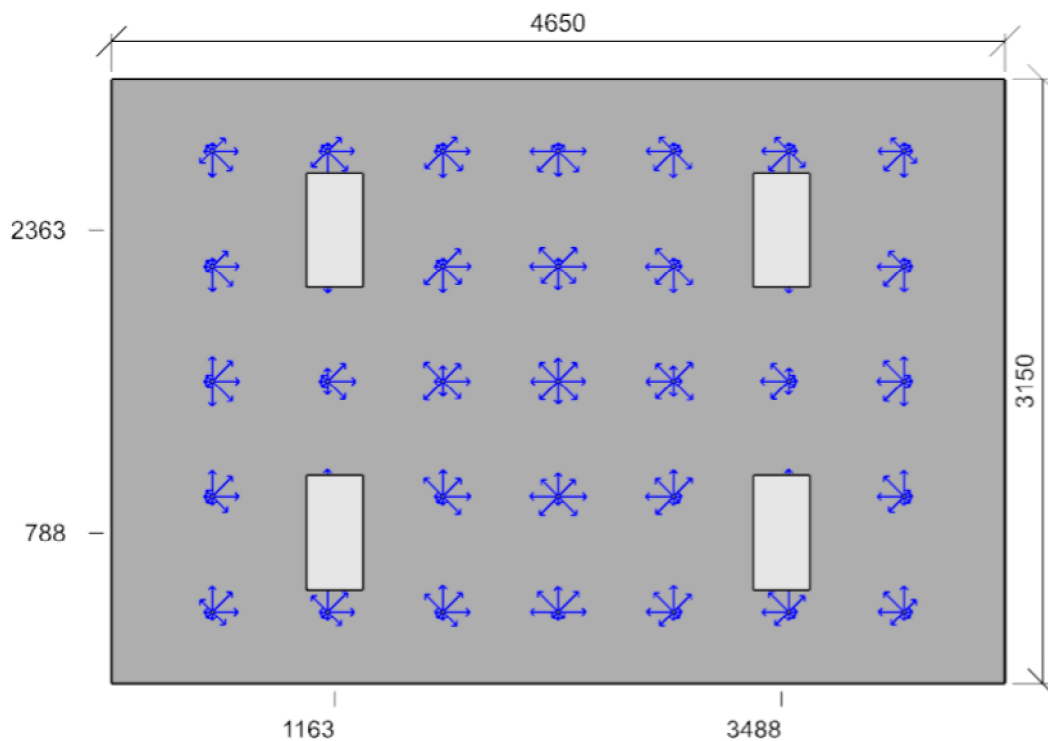
Půdorys - 306 Pokoj





Emin/Em/Emax: 285/368/480 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací číselník: 0,71
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 525,00 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Číselník oslnění UGR - 306 Pokoj



Min/Avg/Max: 16,0/16,6/17,4 | Odsklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 525,00 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

307 Hygiena 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

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	1550,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

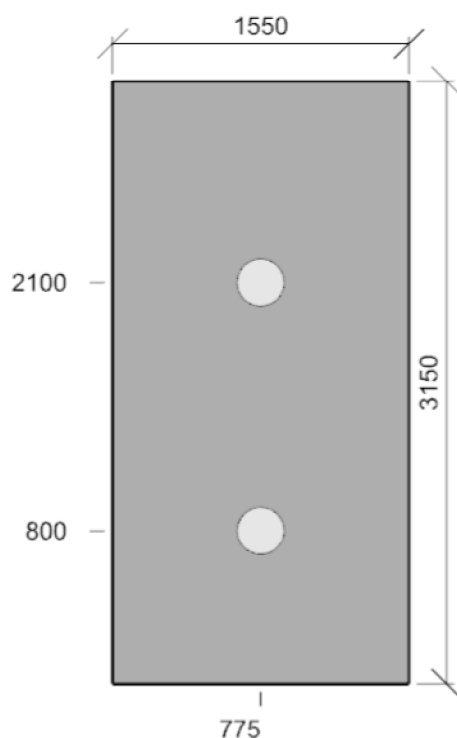
Počty

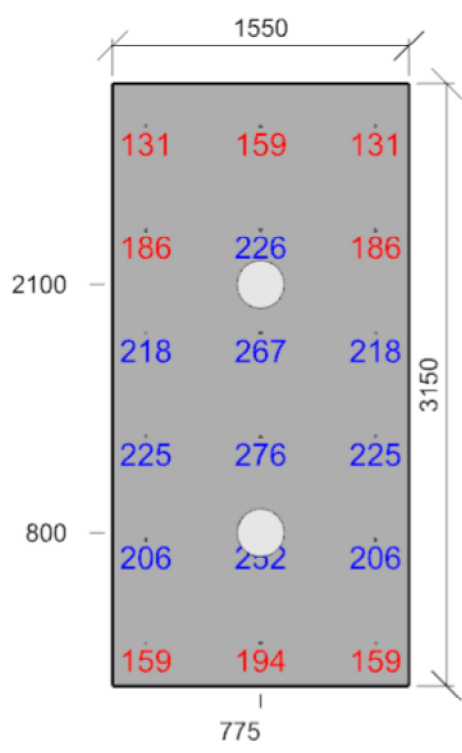
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

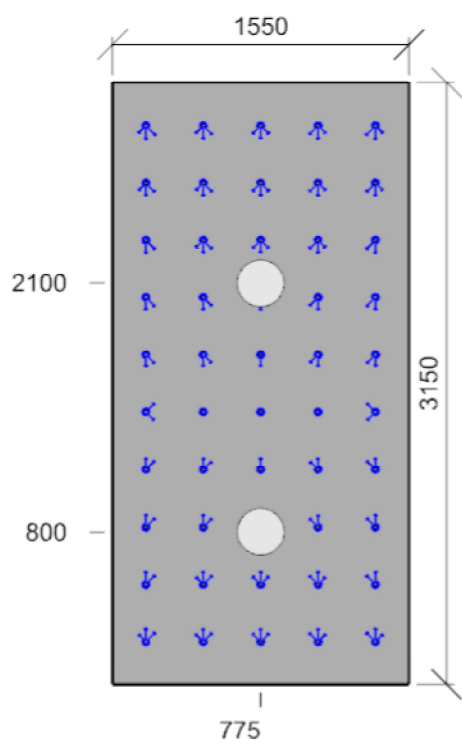
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 307 Hygiena





Emin/Em/Emax: 131/201/276 lx | Rovnoměrnost: 0,65 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 600,00 x 540,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/16,7/20,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

308 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	4650,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_B_/500 , MODUS QN B 500 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

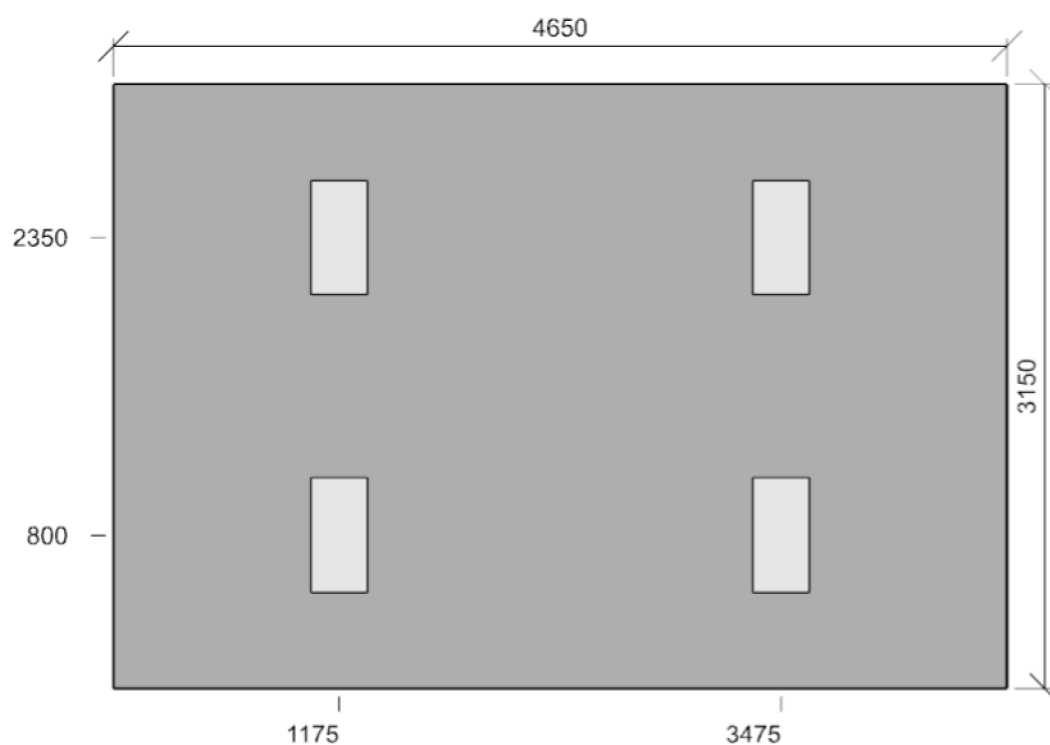
Počty

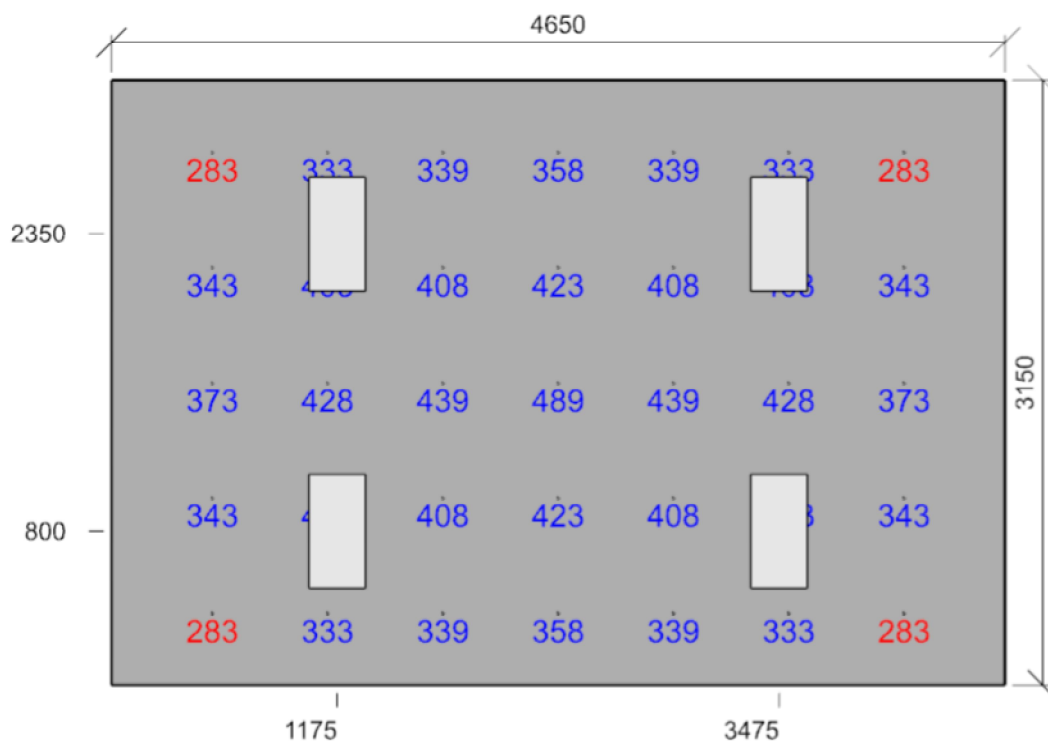
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

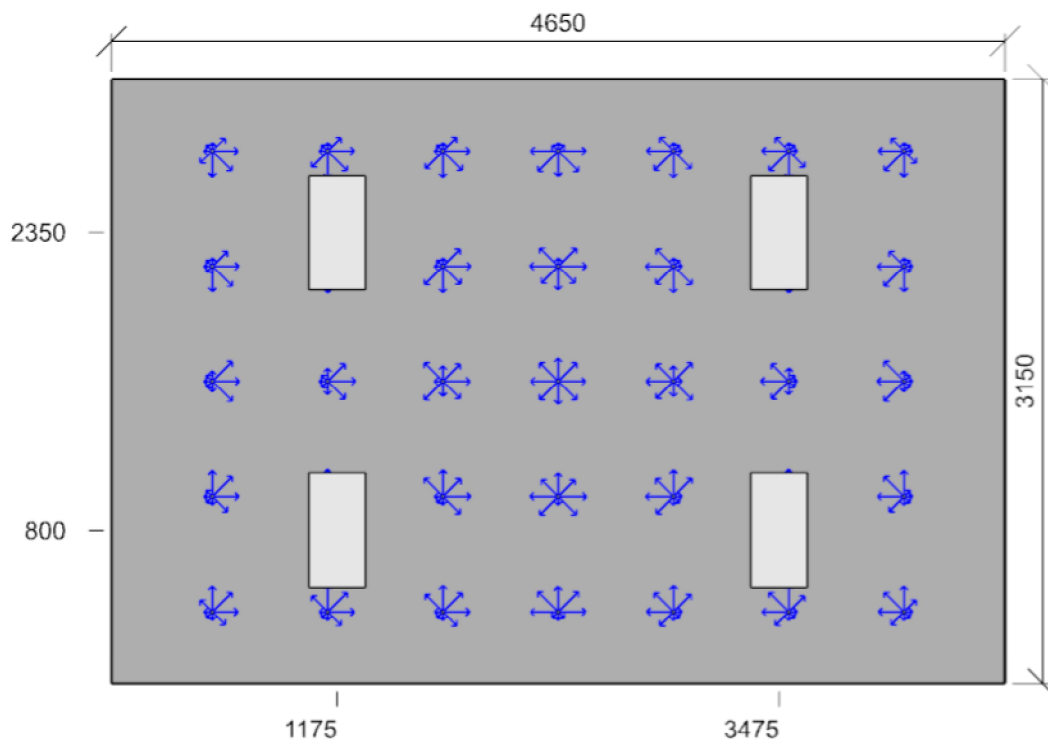
Půdorys - 308 Pokoj





Emin/Em/Emax: **283/370/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Čísel oslnění UGR - 308 Pokoj



Min/Avg/Max: **16,1/16,7/17,5** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

309 Hygiena pacieta 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	2700,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

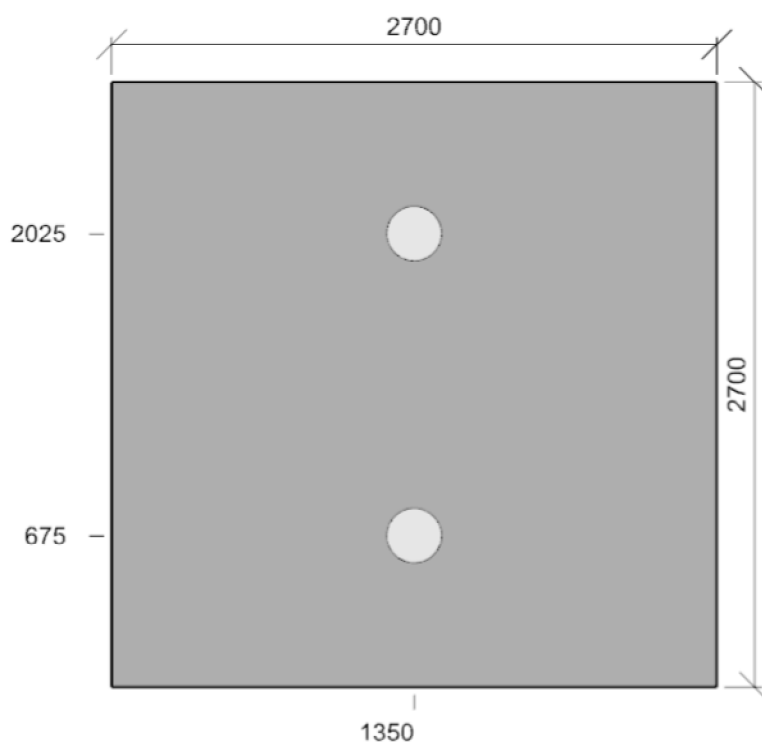
Nastavení

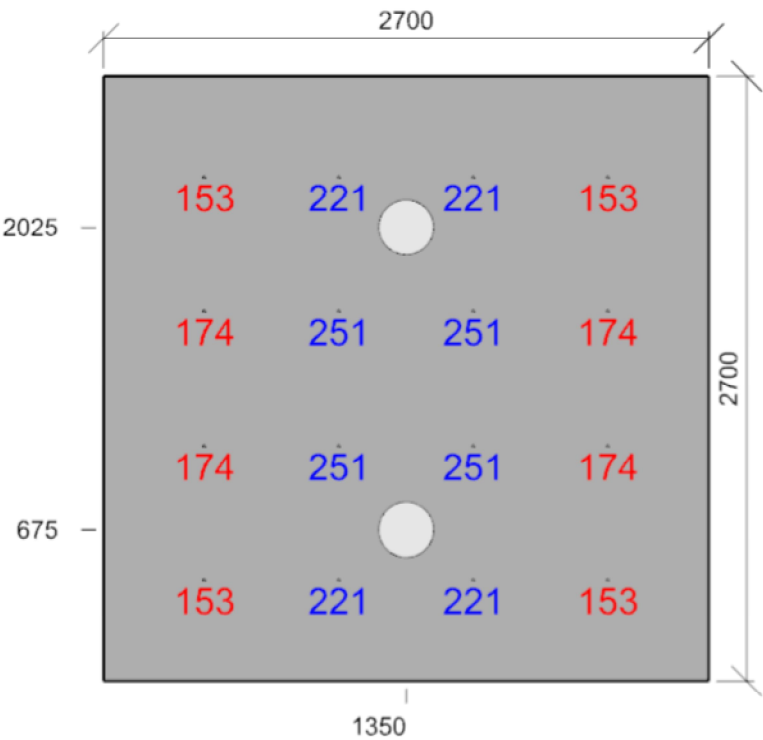
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 309 Hygiena pacieta





Emin/Em/Emax: 153/200/251 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací čísel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 450,00 x 450,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

310,313 Hygiena zaměstanců 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	1700,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

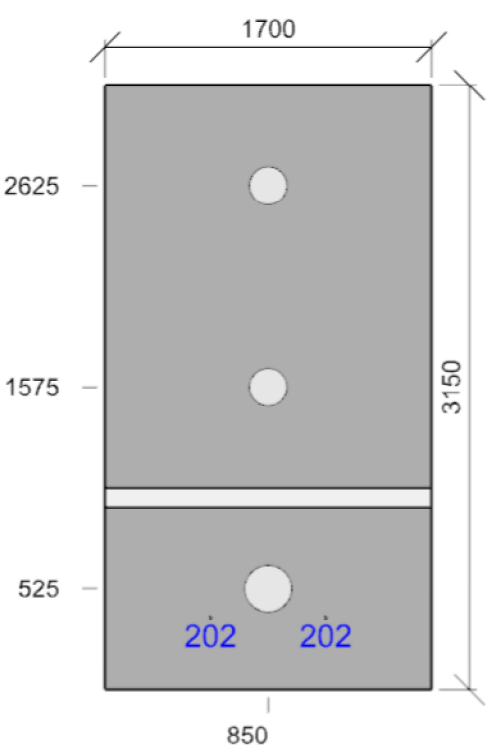
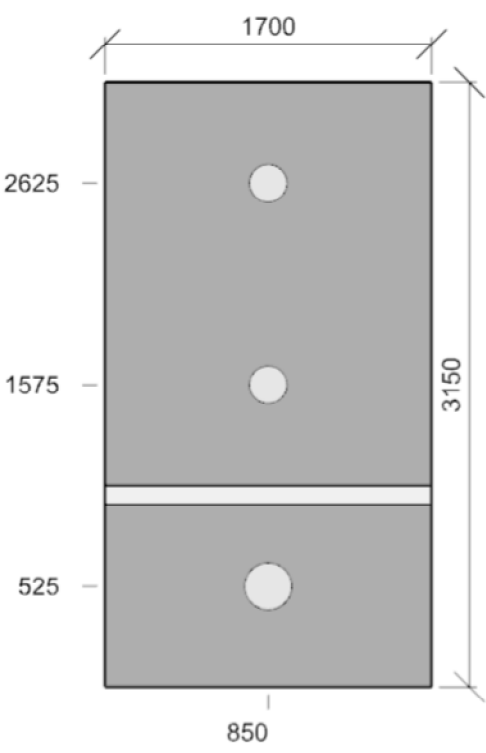
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

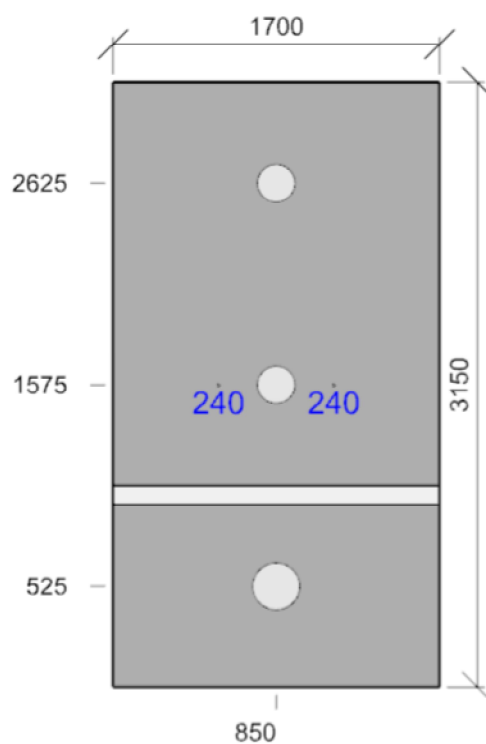
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

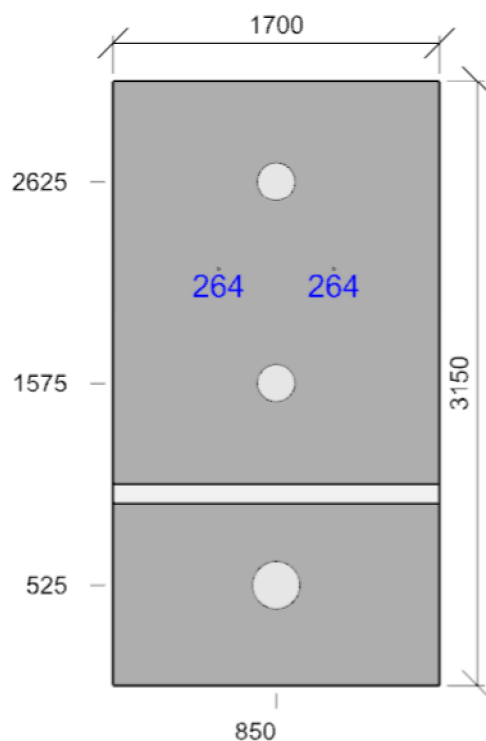
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---



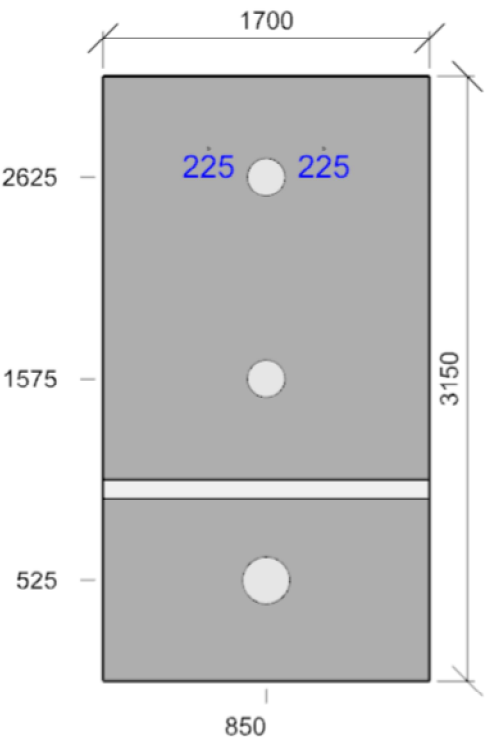
Emin/Em/Emax: **202/202/202 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **240/240/240 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 1575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **264/264/264 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 2175,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: 225/225/225 lx | Rovnoměrnost: 1 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 550,00 x 2775,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

314 Pracovna lékaře 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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	2685,00 mm
Plocha	9,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

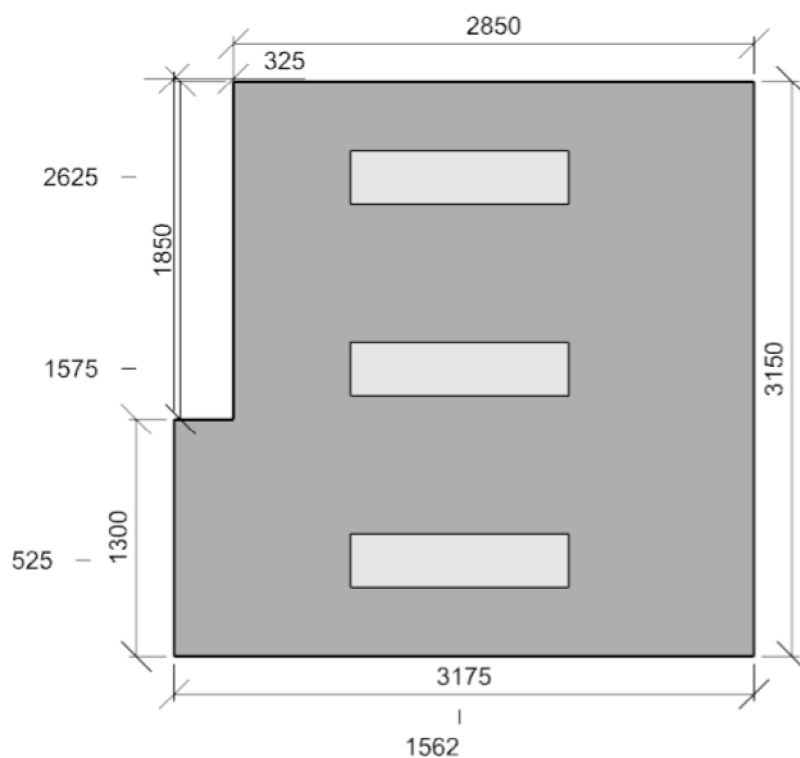
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 314 Pracovna lékaře



315 Čistící místnost 5.50.1 - sterilizace

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	3025,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	9,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_B_/350 , MODUS QN B 350 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

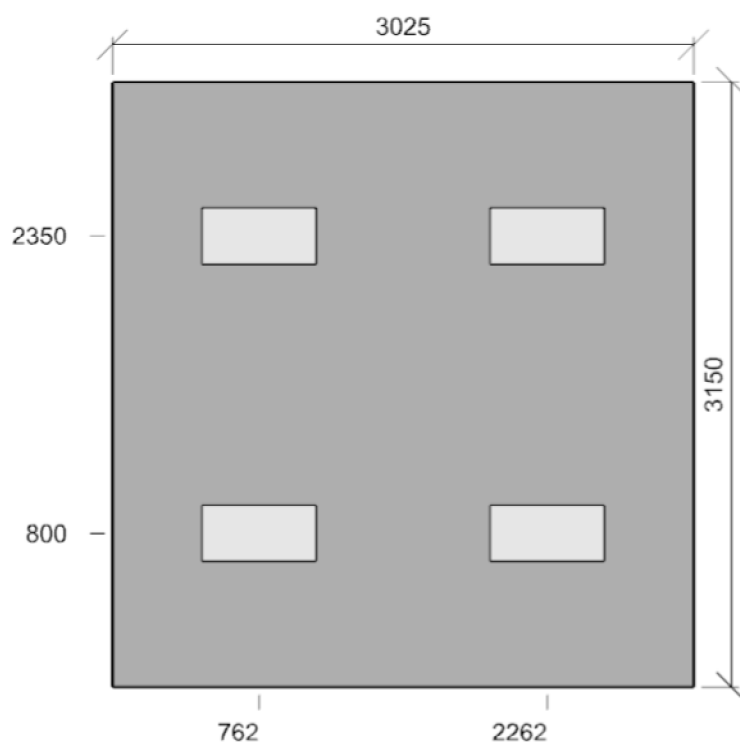
Nastavení

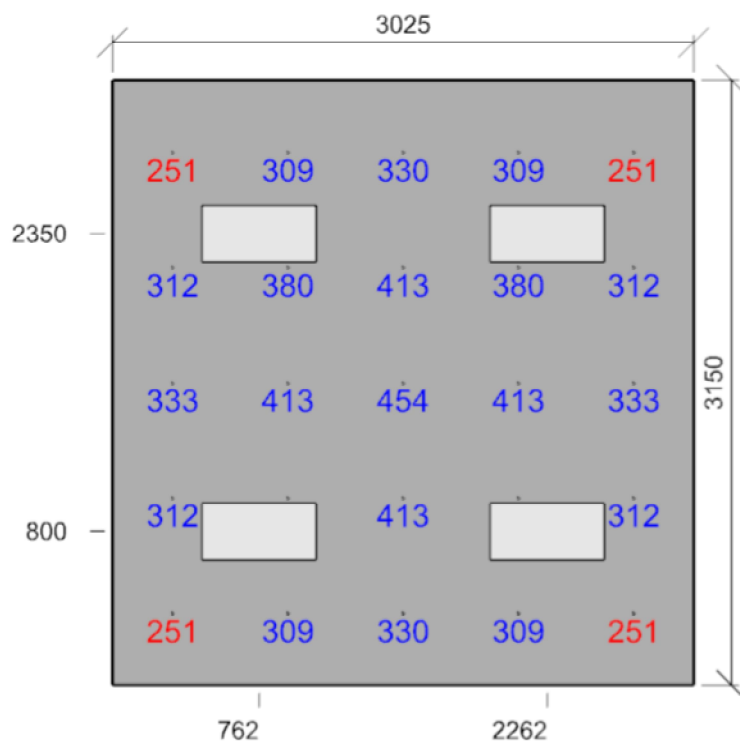
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

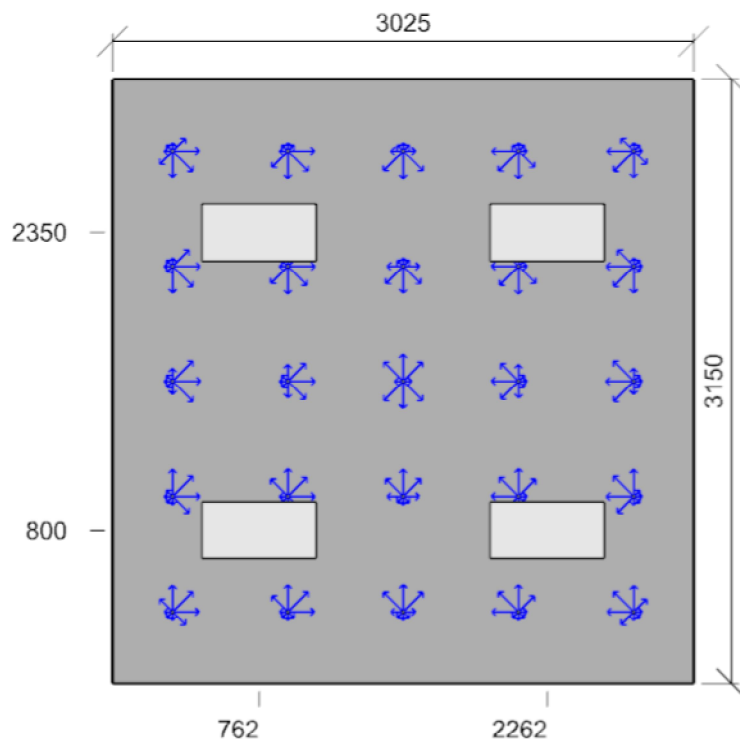
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Půdorys - 315 Čistící místnost





Emin/Em/Emax: 251/338/454 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací činitel: 0,71
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 312,50 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 13,7/14,6/15,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 312,50 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

317 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	2925,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	19,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

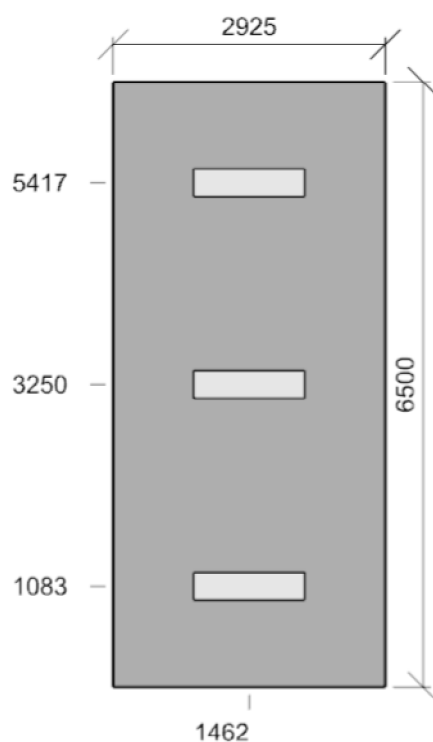
Nastavení

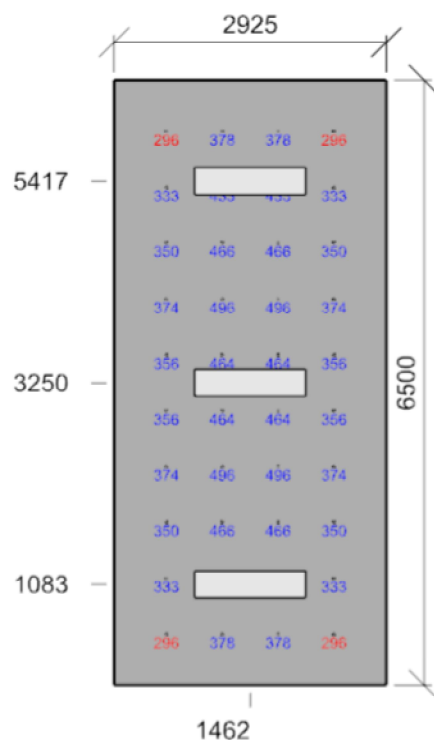
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

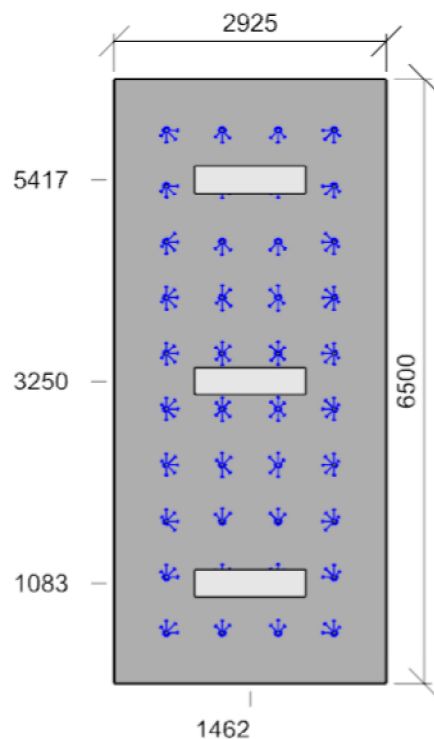
Půdorys - 317 Pokoj





Emin/Em/Emax: 296/395/496 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 562,50 x 550,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Čísel oslnění UGR - 317 Pokoj



Min/Avg/Max: 16,3/17,3/18,3 | Odsklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 562,50 x 550,00 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	1650,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	10,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

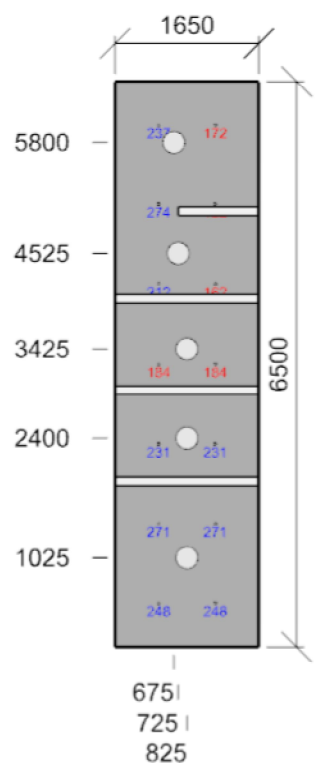
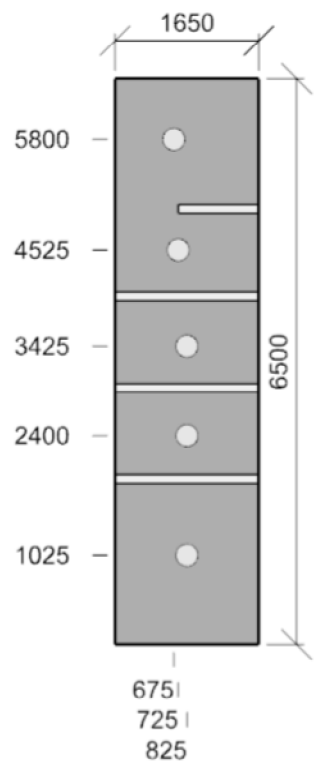
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: 122/217/274 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 650,00 x 916,67 mm

320 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3050,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	26850,00 mm
Plocha	19,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

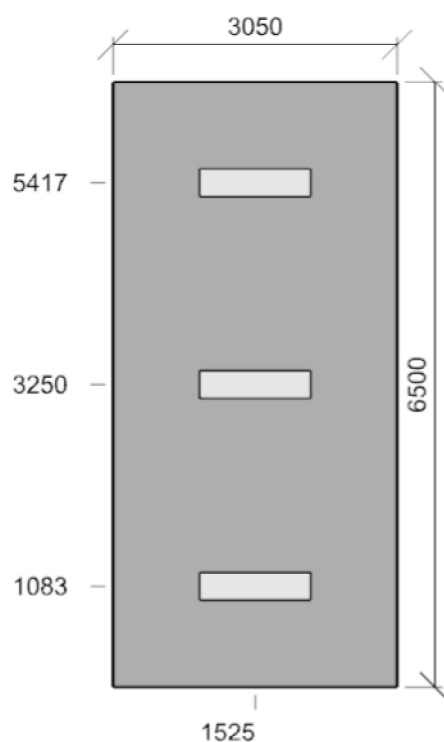
Nastavení

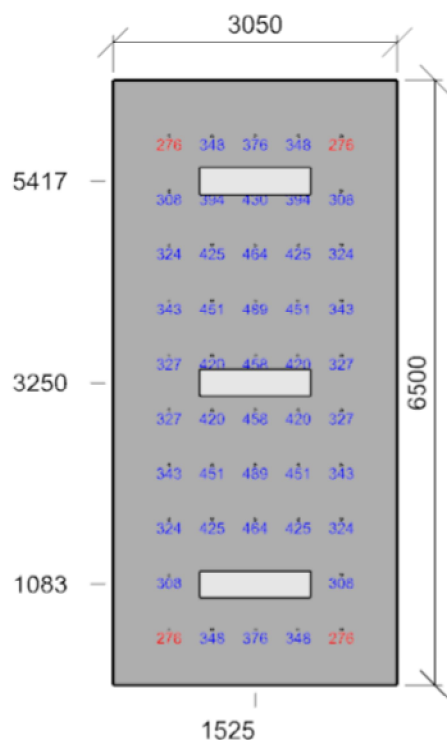
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

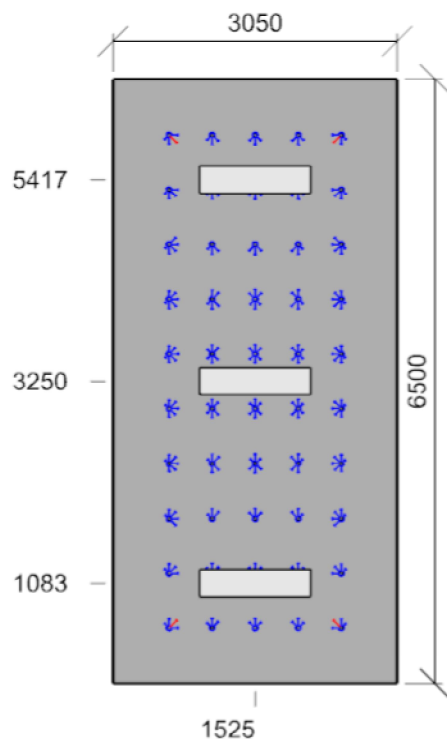
Půdorys - 320 Pokoj





Emin/Em/Emax: **276/378/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **462,50 x 588,89 mm**

Čísel oslnění UGR - 320 Pokoj



Min/Avg/Max: **16,7/18,1/19,1** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **462,50 x 588,89 mm**

323 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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
Poznámka : Pokoj	

Geometrie

Délka	3100,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

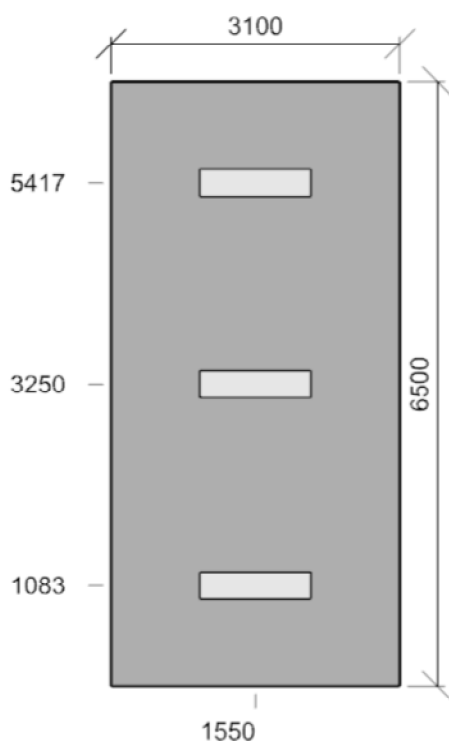
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 323 Pokoj



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	1650,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	10,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

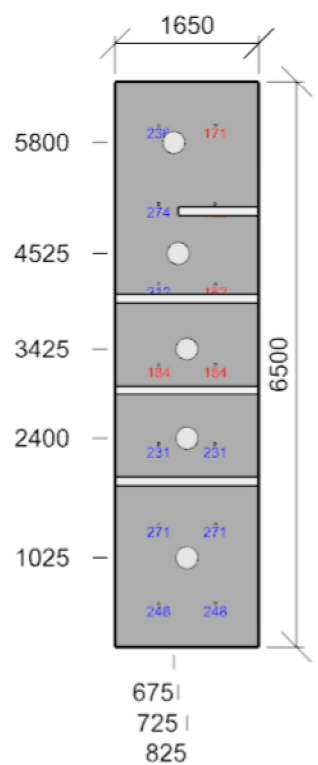
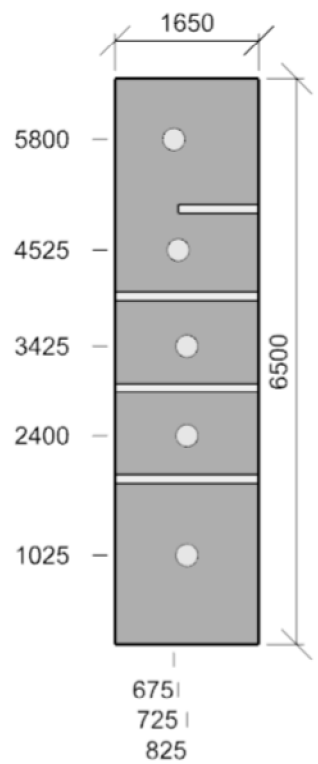
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: 122/217/274 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací číselník: 0,70
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 650,00 x 916,67 mm

326 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	3075,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2660,00 mm
Plocha	20,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

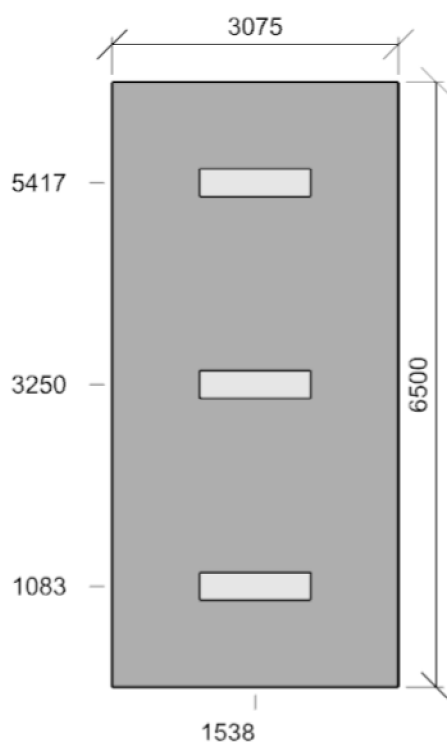
Nastavení

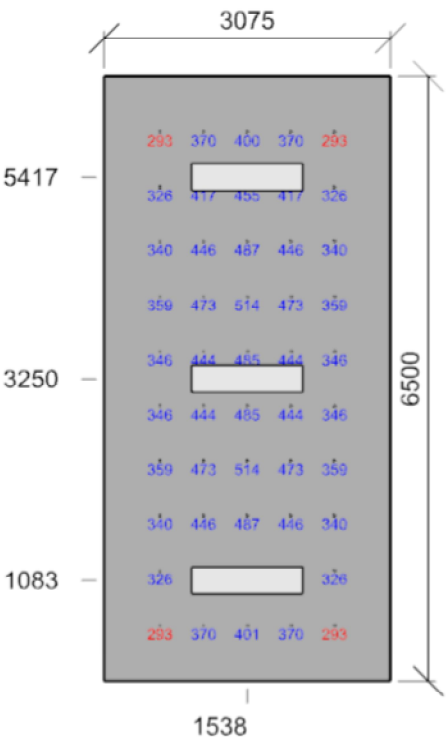
Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 326 Pokoj





Emin/Em/Emax: 293/399/514 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 600,00 x 600,00 mm | Rozteče: 468,75 x 588,89 mm

329 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	3100,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

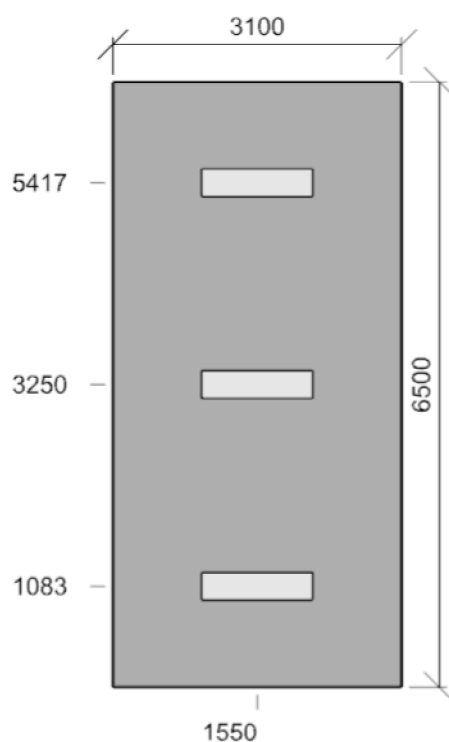
Nastavení

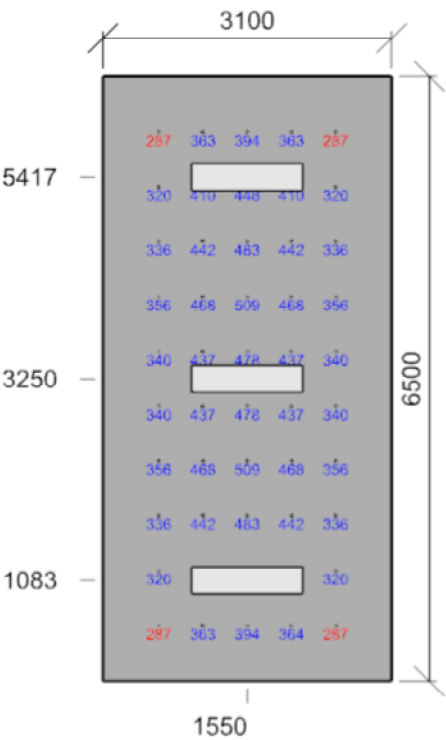
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 329 Pokoj





Emin/Em/Emax: **287/393/509 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 588,89 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	1650,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	10,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

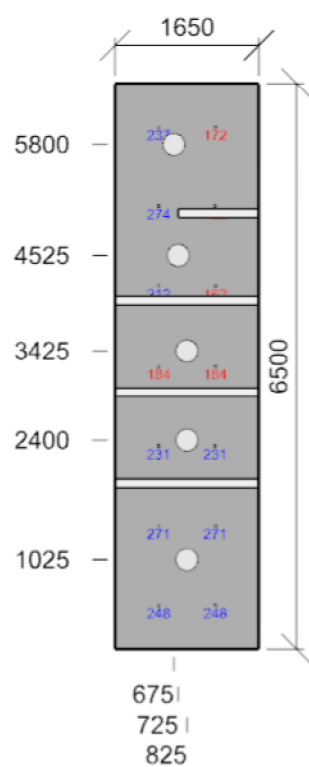
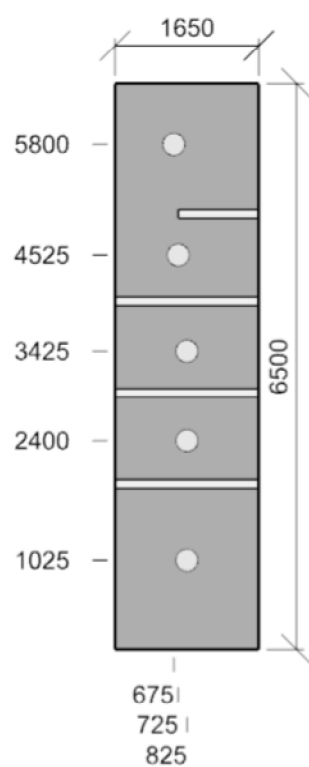
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: **122/217/274 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **650,00 x 916,67 mm**

332 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	3050,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	19,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

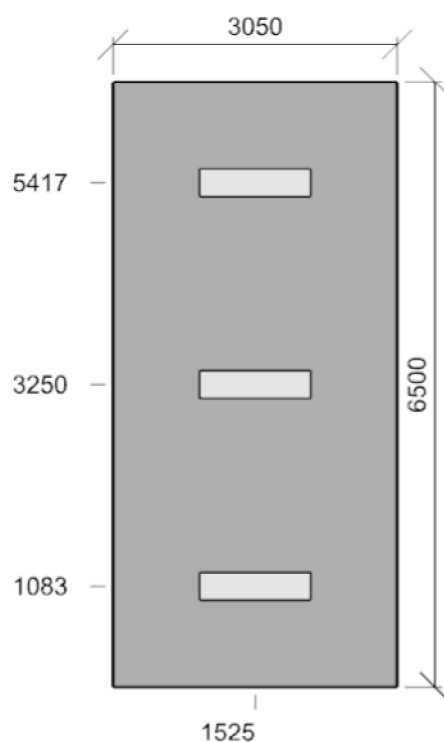
Nastavení

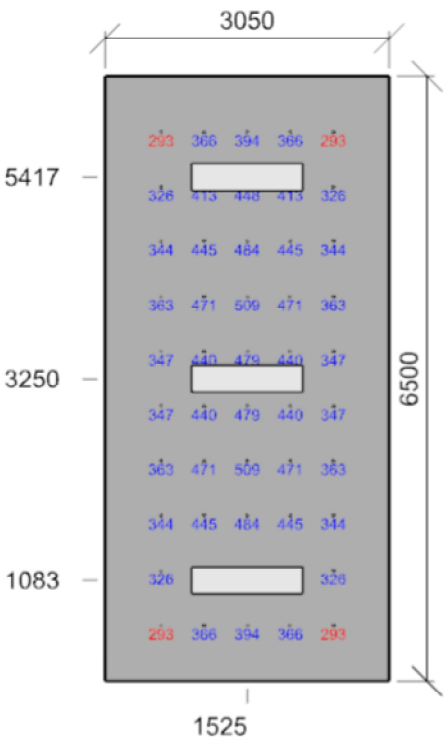
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 332 Pokoj





Emin/Em/Emax: 293/397/509 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 600,00 x 600,00 mm | Rozteče: 462,50 x 588,89 mm

335 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	3100,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

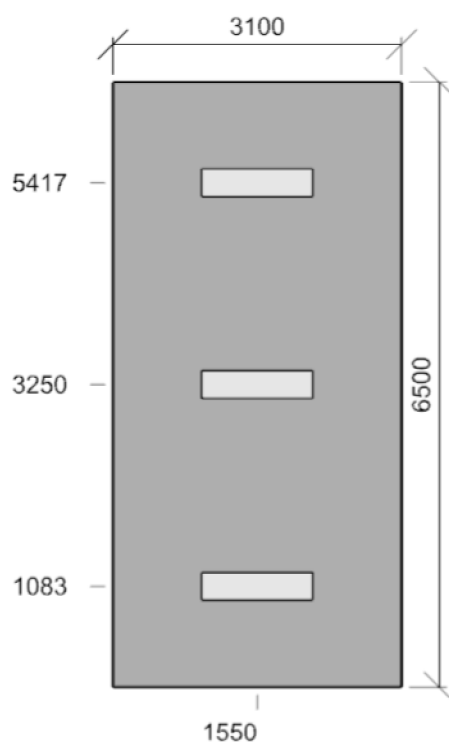
Nastavení

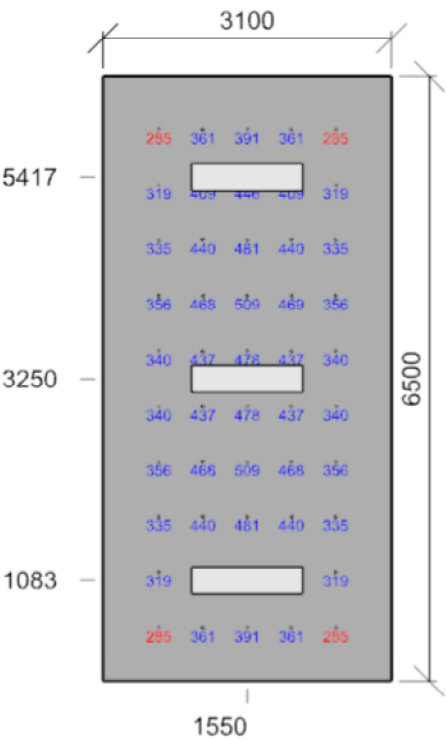
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 335 Pokoj





Emin/Em/Emax: 285/392/509 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 600,00 x 575,00 mm | Rozteče: 475,00 x 594,44 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	1650,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	10,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C3)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	10,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

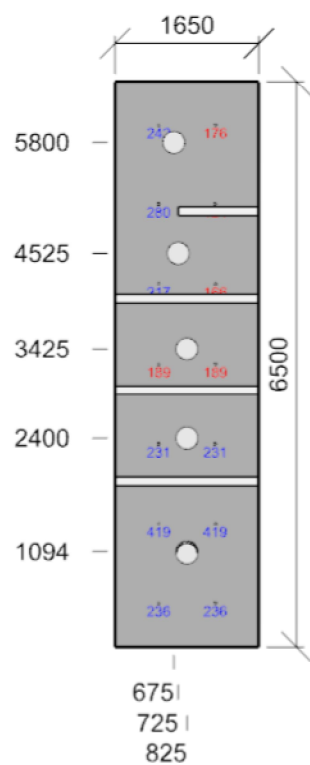
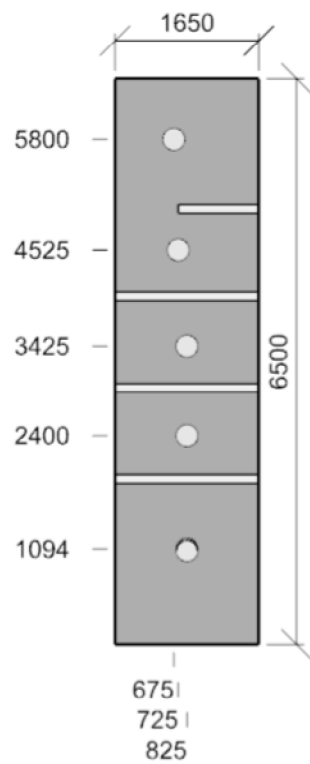
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: 124/240/419 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 650,00 x 916,67 mm

338 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

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	6498,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	21,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_C_/700 , MODUS QN C 700 (A4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

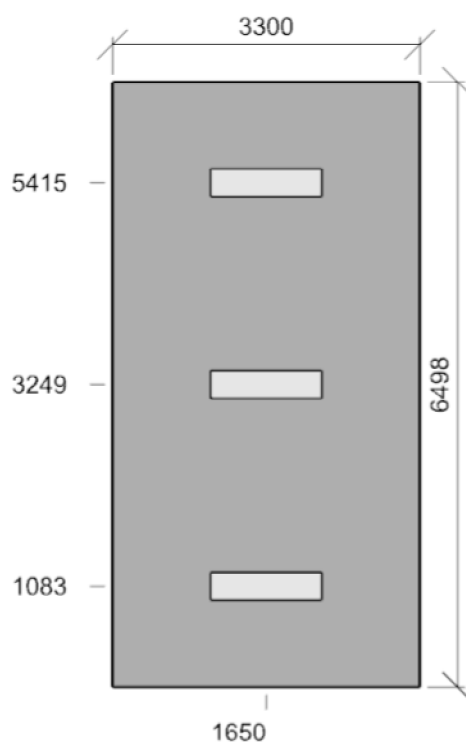
Nastavení

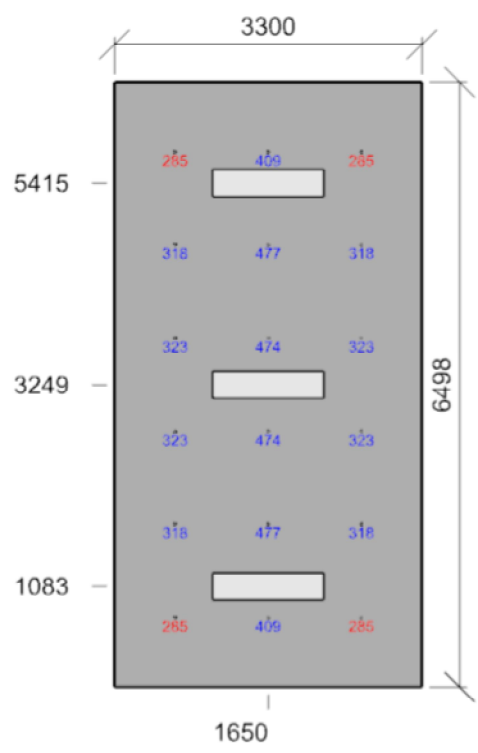
Výška	2685,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 338 Pokoj





E_{min}/E_m/E_{max}: 285/357/477 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 650,00 x 749,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

341 Čajová kuchyňka 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	2550,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	6,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QN_B_/500 , MODUS QN B 500 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

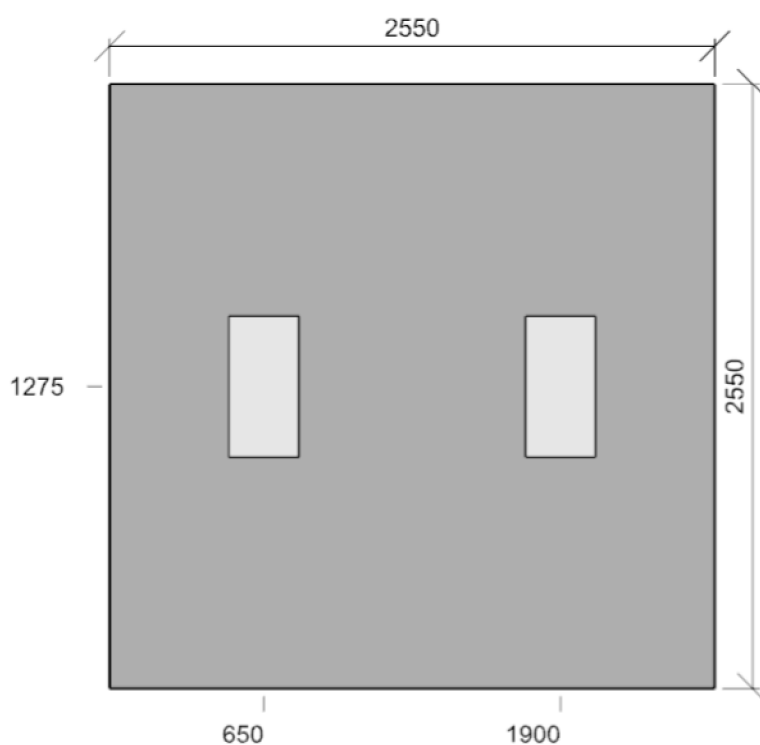
Počty

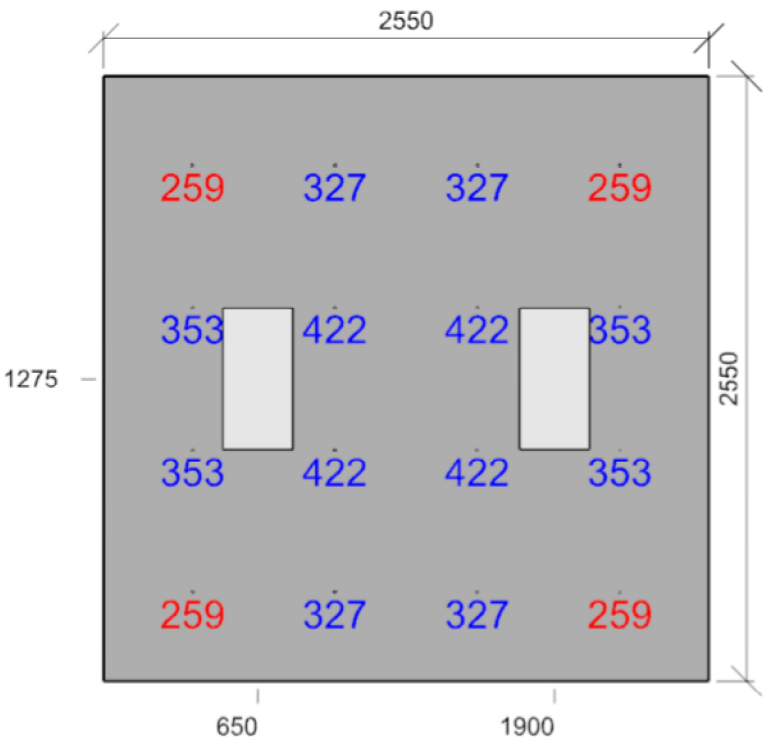
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 341 Čajová kuchyňka





Emin/Em/Emax: 259/340/422 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 375,00 x 375,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

343 TM slaboproud 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

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	1350,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

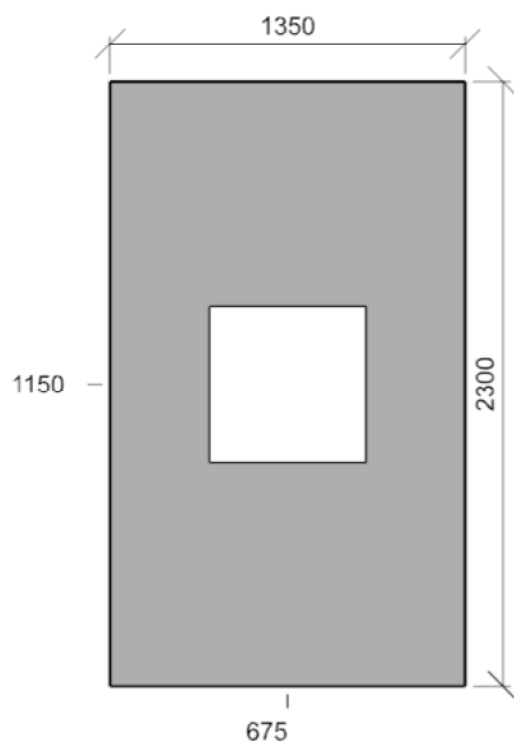
Počty

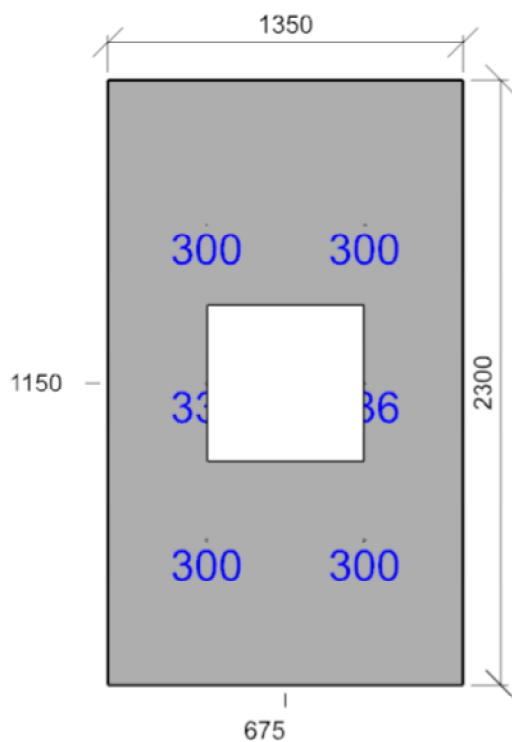
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 343 TM slaboproud





Emin/Em/Emax: **300/312/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

344 Sklad 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	1250,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2685,00 mm
Plocha	3,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT2000B_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2685,00 mm
-------	------------

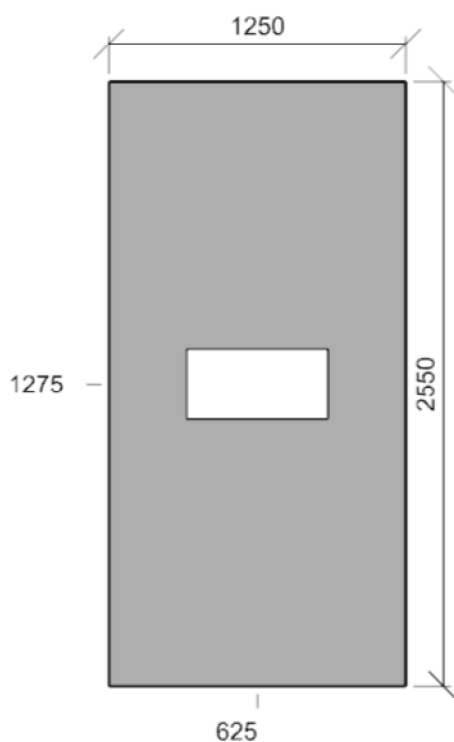
Počty

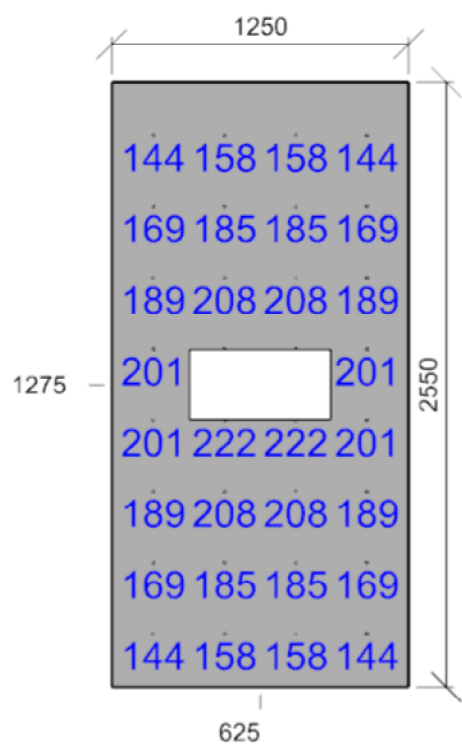
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 344 Sklad





Emin/Em/Emax: 144/185/222 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací čísel: 0,70
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Půdorys - 4. Podlaží



: 402 Chodba | : 406 Čajová kuchyňka

402 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	111,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT2000B_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT2000B_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

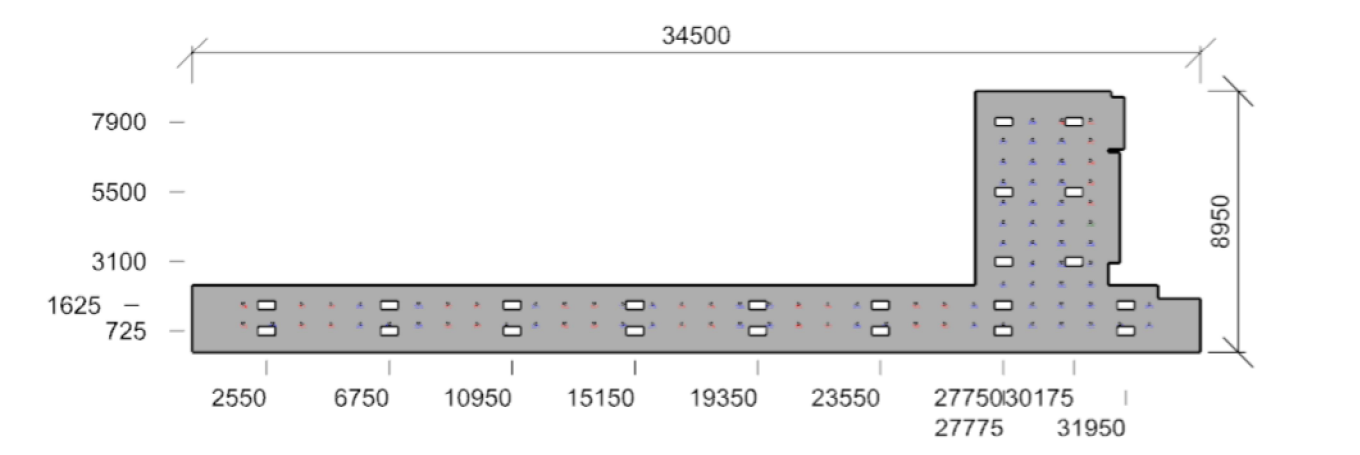
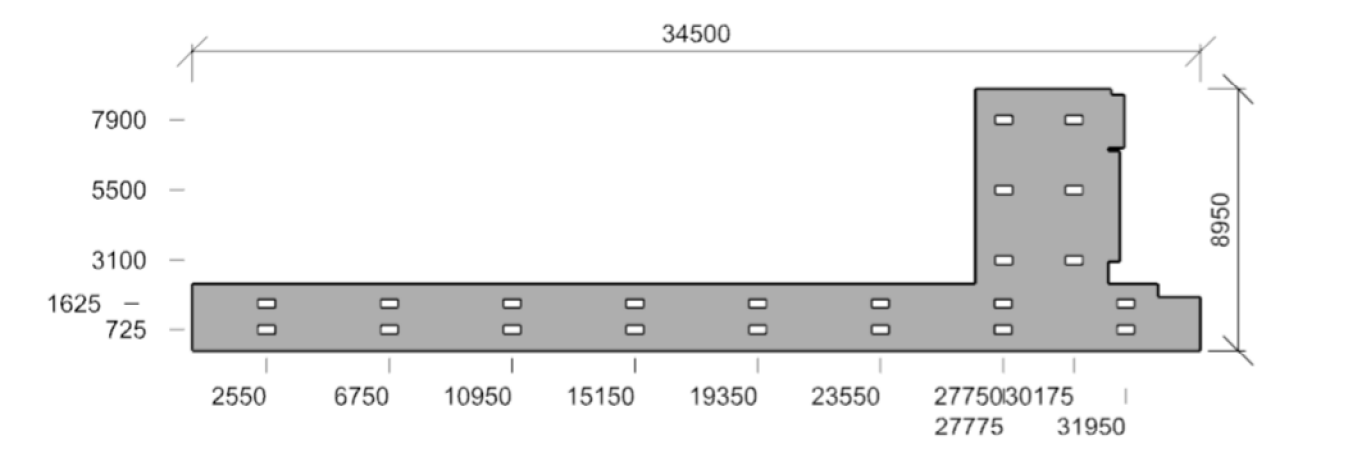
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	26750,0 2250,0 2600,0 mm



Emin/Em/Emax: **144/220/322 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 975,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 700,00 mm**

406 Čajová kuchyňka 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	2550,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	6,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

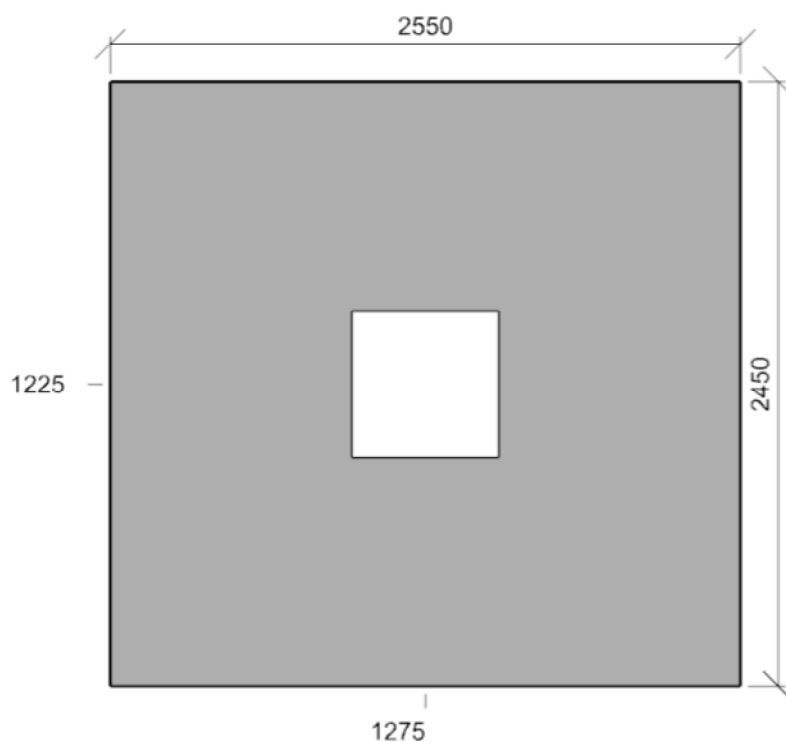
Počty

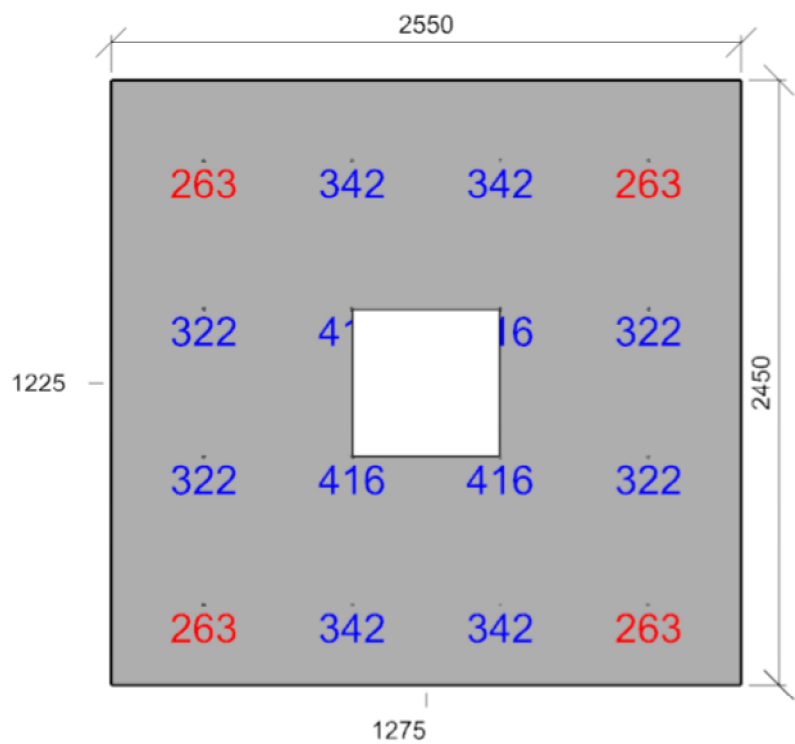
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

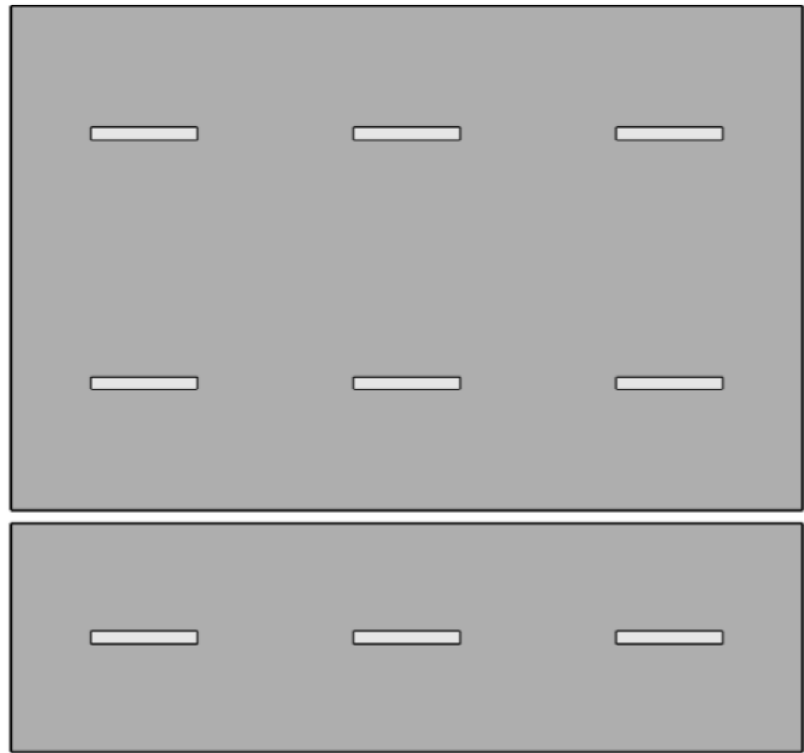
Půdorys - 406 Čajová kuchyňka





Emin/Em/Emax: 263/336/416 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací čísel: 0,71
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 375,00 x 325,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Půdorys - 5. Podlaží



: 5.01 Strojovna chlazení | : 5.02 Strojovna VZT

5.01 Strojovna chlazení 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

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	9500,00 mm
Šířka	2750,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	26,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (H1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

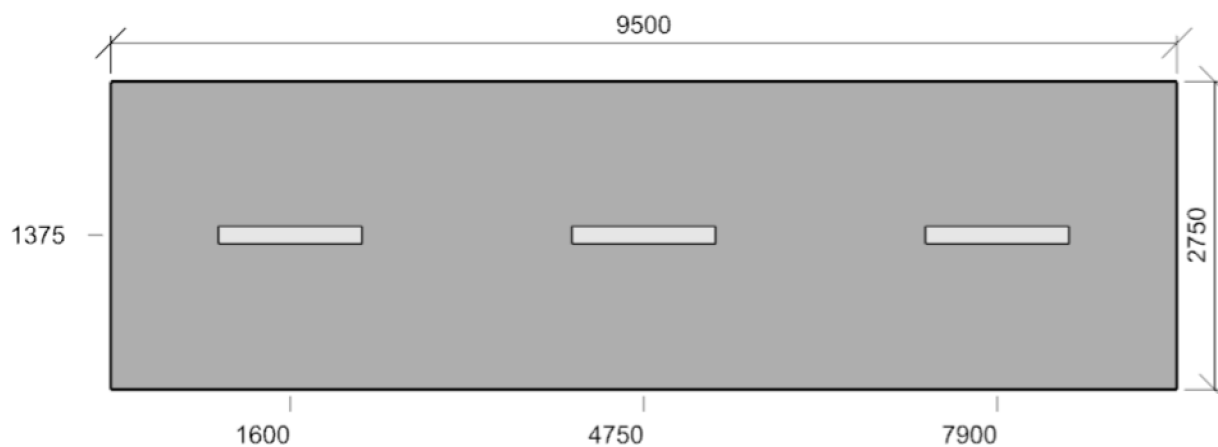
Počty

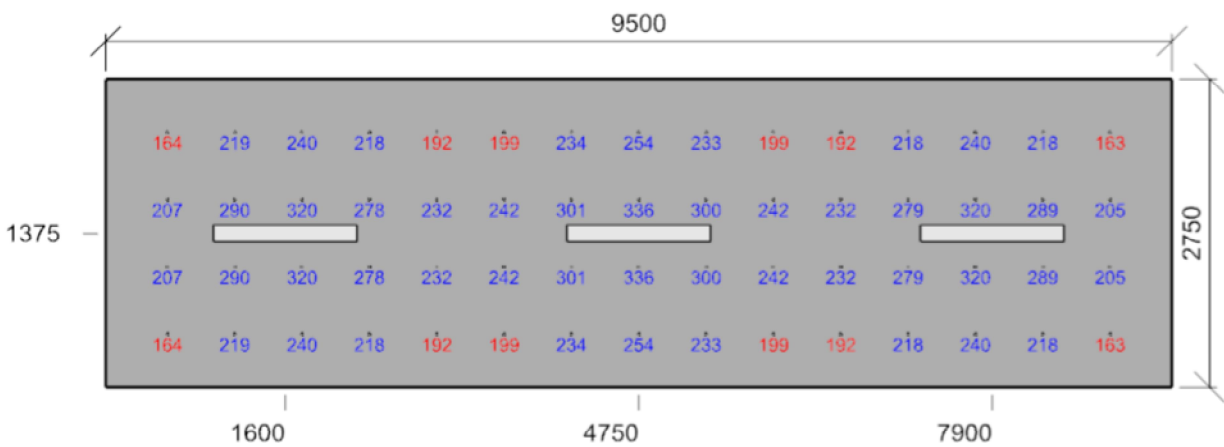
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 5.01 Strojovna chlazení





Emin/Em/Emax: **163/242/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

5.02 Strojovna VZT 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

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	9500,00 mm
Šířka	6050,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	57,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (H1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

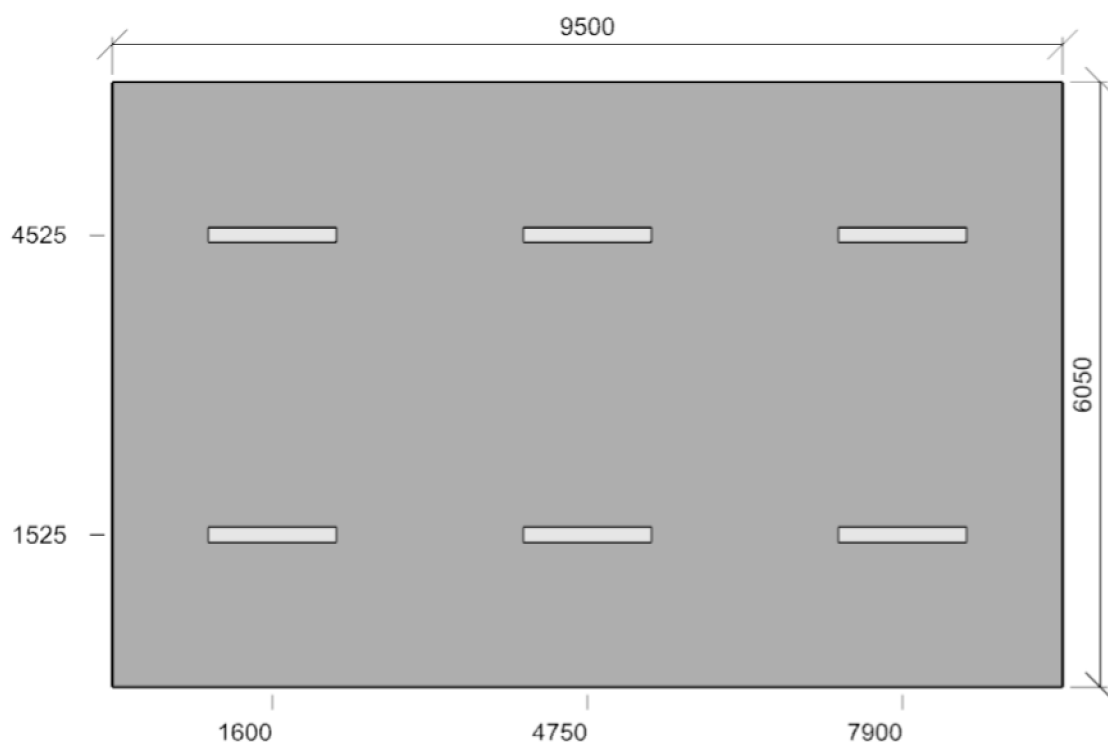
Počty

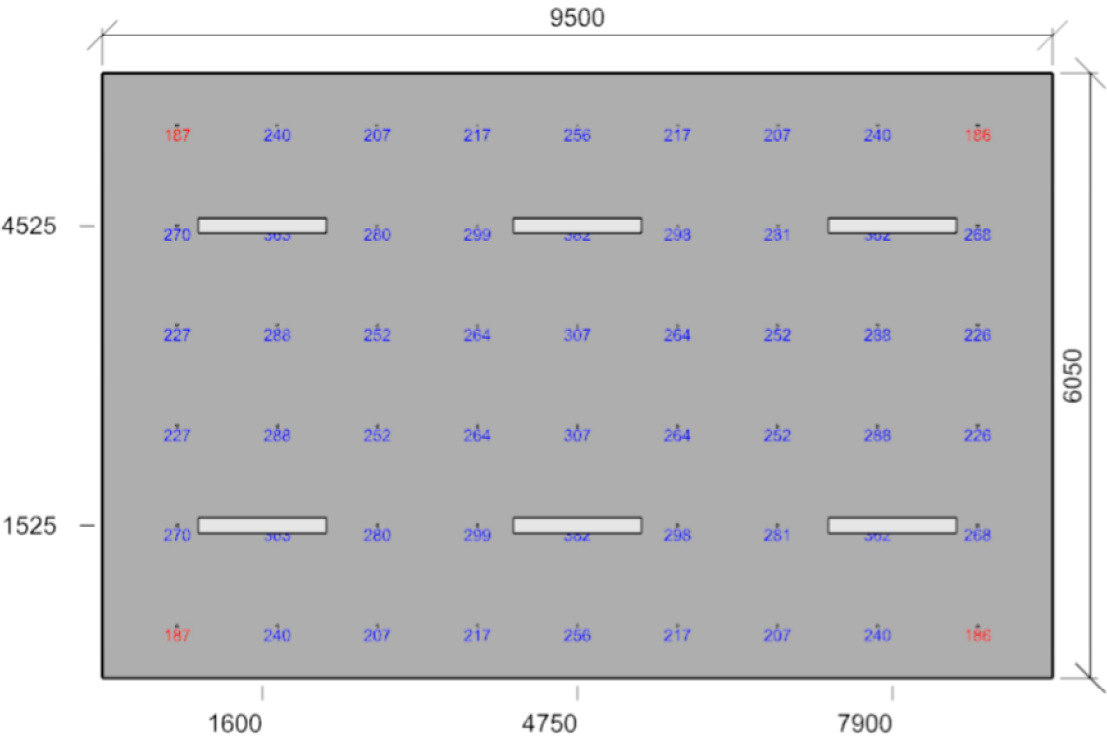
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 5.02 Strojovna VZT





E_{min}/E_m/E_{max}: **186/264/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**