

Obsah

Obsah	1
Svítlidla použitá v tomto projektu	2
Svítlidla použitá v místnostech	2
Katalogové listy svítidel	16
Použité typy místností	17
Přehled výsledků	17
Budova	
1.PP	
-1.01	20
-1.02	21
-1.03	22
-1.05	23
-1.07	24
-1.07	25
-1.08	26
-1.12	27
-1.13	28
-1.14	29
-1.15	30
-1.16	31
1.NP	
1.01	33
1.02	34
1.03	35
1.04	36
1.05	38
1.06	40
1.07	42
1.08	43
1.09	44
1.10	45
1.11	46
1.13	47
1.14	48
1.28	49
1.29	50
2.NP	
2.01	52
2.02	53
2.03	54
2.04	55
2.07	56
2.05	57
2.08	58
2.13	59
2.25	61

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
MODUS SPMP2000KN_/190/	Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm	MODUS	LED	19,0	B	16
DL 195 BARI LED 1620/840	LED,downlight,interiérové kruhové vestavné	TREVOS	LED	10,0	F	20
DL 230 BARI LED 2220/840	LED,downlight,interiérové kruhové vestavné	TREVOS	LED	15,0	H	17
DL 195 BARI LED 2220/840	LED,downlight,interiérové kruhové vestavné	TREVOS	LED	15,0	I	20
DL 230 BARI LED 2820/840	LED,downlight,interiérové kruhové vestavné	TREVOS	LED	19,0	J	35
MODUS SPMP3000KO_/370/	Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm	MODUS	LED	26,0	K	6
NAOS 2.4ft MPR 5200/840	NAOS 2.4ft MPR 5200/840	TREVOS	LED	30,3	L	12
MODUS FIT6000A_KN_/90/IP65	LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	LED	57,0	P	9
MODUS SPMP1500KO_/190/	Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm	MODUS	LED	13,0	Q	2
MODUS SPMP1000KN_/190/	Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm	MODUS	LED	9,0	R	4
PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	TREVOS	LED	26,0	S	4
DLN 230 BARI LED 1620/840	LED,downlight,interiérové kruhové přisazené	TREVOS	LED	10,0	V	4

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
Budova - 1.PP - -1.01				57,0 W 4,7 W/m²
MODUS SPMP2000KN_/190/	B	3	57,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.02				76,0 W 3,4 W/m²
MODUS SPMP2000KN_/190/	B	4	76,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.03				40,0 W 5,0 W/m²
DL 195 BARI LED 1620/840	F	4	40,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.05				15,0 W 6,8 W/m²
DL 230 BARI LED 2220/840	H	1	15,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.07				150,0 W 5,0 W/m²
DL 230 BARI LED 2220/840	H	6	90,0	Výchozí
DL 195 BARI LED 2220/840	I	4	60,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.08				40,0 W 3,9 W/m²
DL 195 BARI LED 1620/840	F	4	40,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.12				19,0 W 2,5 W/m²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	1	19,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.13				38,0 W 3,3 W/m²
MODUS SPMP2000KN_/190/	B	2	38,0	Výchozí
Budova - 1.PP - -1.14				133,0 W 3,9 W/m²

MODUS SPMP2000KN_/190/	B	7	133,0 Výchozí
Budova - 1.PP - -1.15			52,0 W 9,5 W/m ²
MODUS SPMP3000KO_/370/	K	2	52,0 Výchozí
Budova - 1.PP - -1.16			20,0 W 2,0 W/m ²
DL 195 BARI LED 1620/840	F	2	20,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.01			20,0 W 1,6 W/m ²
DL 195 BARI LED 1620/840	F	2	20,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.02			76,0 W 2,0 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	4	76,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.03			30,0 W 1,9 W/m ²
DL 195 BARI LED 2220/840	I	2	30,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.04			181,8 W 6,1 W/m ²
NAOS 2.4ft MPR 5200/840	L	6	181,8 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.05			181,8 W 8,3 W/m ²
NAOS 2.4ft MPR 5200/840	L	6	181,8 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.06			513,0 W 19,3 W/m ²
MODUS FIT6000A_KN_/90/IP65	P	9	513,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.07			26,0 W 3,9 W/m ²
MODUS SPMP1500KO_/190/	Q	2	26,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.08			18,0 W 3,7 W/m ²
MODUS SPMP1000KN_/190/	R	2	18,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.09			18,0 W 3,8 W/m ²
MODUS SPMP1000KN_/190/	R	2	18,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.10			19,0 W 5,0 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	1	19,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.11			19,0 W 8,6 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	1	19,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.13			40,0 W 1,9 W/m ²
DL 195 BARI LED 1620/840	F	4	40,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.14			135,0 W 2,0 W/m ²
DL 230 BARI LED 2220/840	H	9	135,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.28			40,0 W 2,3 W/m ²
DLN 230 BARI LED 1620/840	V	4	40,0 Výchozí
Budova - 1.NP - 1.29			104,0 W 2,8 W/m ²
MODUS SPMP3000KO_/370/	K	4	104,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.01			171,0 W 2,6 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	9	171,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.02			165,0 W 3,0 W/m ²
DL 195 BARI LED 2220/840	I	11	165,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.03			228,0 W 8,3 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	12	228,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.04			45,0 W 1,9 W/m ²
DL 195 BARI LED 2220/840	I	3	45,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.07			19,0 W 5,3 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	1	19,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.05			15,0 W 8,5 W/m ²
DL 230 BARI LED 2220/840	H	1	15,0 Výchozí
Budova - 2.NP - 2.08			40,0 W 1,9 W/m ²

DL 195 BARI LED 1620/840	F	4	40,0 Výchozí	
Budova - 2.NP - 2.13				104,0 W 8,0 W/m ²
PSV PRAT LED 3230/840	S	4	104,0 Výchozí	
Budova - 2.NP - 2.25				114,0 W 2,6 W/m ²
DL 230 BARI LED 2820/840	J	6	114,0 Výchozí	

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190,00 x 0,00 x 40,00 mm
Svítící plocha	170,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	41,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
19 W, 1950 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

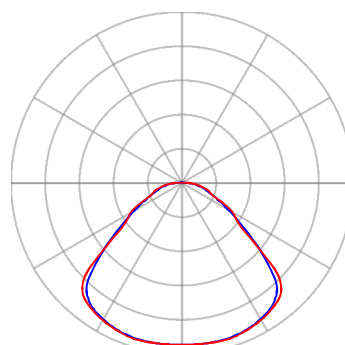
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

Účinnostní charakteristiky

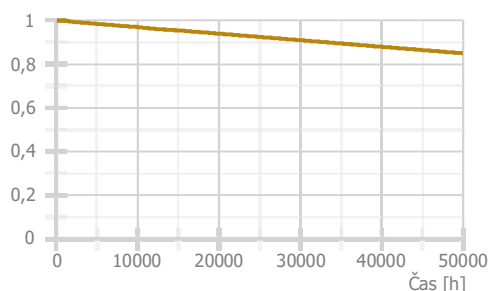
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

62,7 %
1224 lm
85,3 %
1664 lm
62,7 %
1224 lm
53,1 °
54 | 85 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	408 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

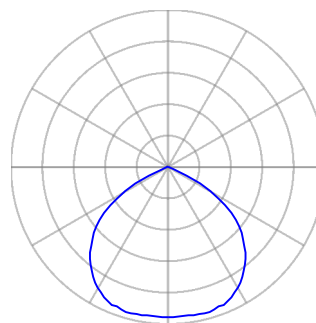
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	195,00 x 0,00 x 5,00 mm
Svítící plocha	195,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

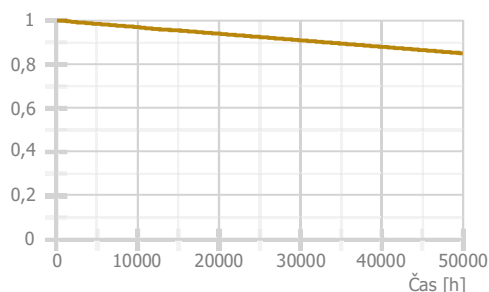
Světelné zdroje

1x LED
10 W, 1160 lm, Ra 80, 4000K

69,2 %
803 lm
96,6 %
1121 lm
69,2 %
803 lm
54,6 °
60 97 100 100 100



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	601 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

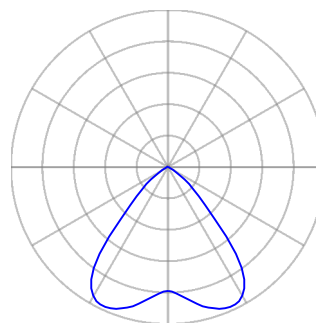
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	235,00 x 0,00 x 10,00 mm
Svítící plocha	235,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

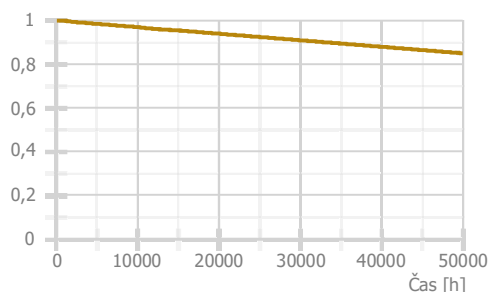
Světelné zdroje

1x LED
15 W, 1660 lm, Ra 80, 4000K

90,8 %
1507 lm
100,0 %
1661 lm
90,8 %
1507 lm
41,4 °
84 | 100 | 100 | 100 | 100



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	407 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	195,00 x 0,00 x 5,00 mm
Svítící plocha	195,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
15 W, 1590 lm, Ra 80, 4000K

69,4 %

1103 lm

96,8 %

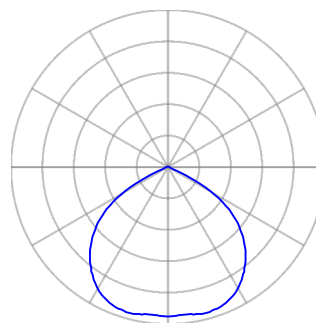
1540 lm

69,4 %

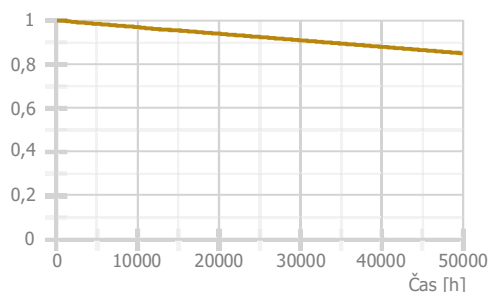
1103 lm

54,7 °

60 | 97 | 100 | 100 | 100



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	601 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

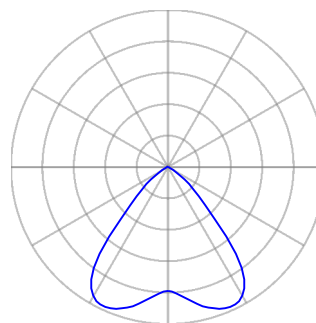
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	235,00 x 0,00 x 10,00 mm
Svítící plocha	235,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

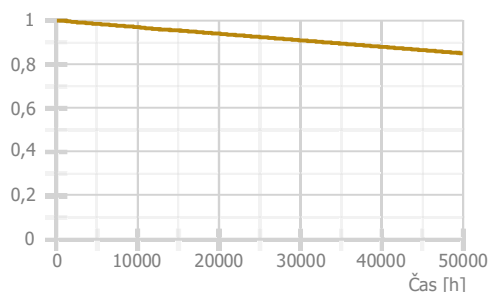
Světelné zdroje

1x LED
19 W, 2090 lm, Ra 80, 4000K

90,8 %
1898 lm
100,0 %
2091 lm
90,8 %
1898 lm
41,4 °
84 100 100 100 100



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,99

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

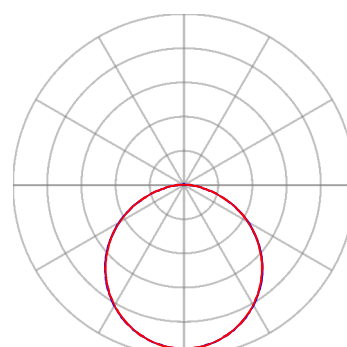
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	370,00 x 0,00 x 45,00 mm
Svítící plocha	350,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	45,00 mm

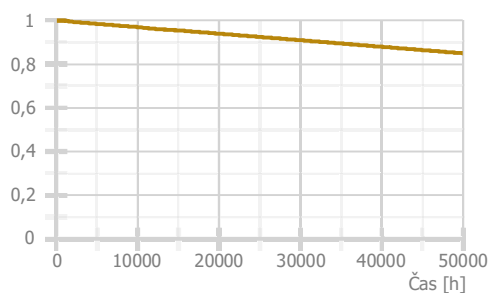
Světelné zdroje

1x LED
26 W, 2800 lm, Ra 80, 4000K

55,2 %
1546 lm
80,3 %
2248 lm
55,2 %
1546 lm
56,8 °
48 80 96 100 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	564 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1180,00 x 320,00 x 34,00 mm
Svítící plocha	1131,00 x 250,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	34,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
30,3 W, 4080 lm, Ra 80, 4000K

72,4 %

2953 lm

89,0 %

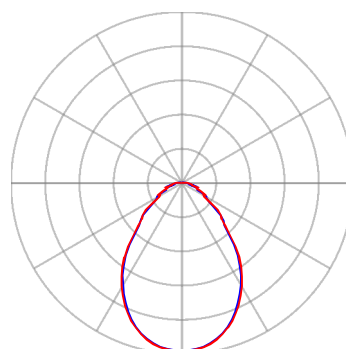
3630 lm

72,4 %

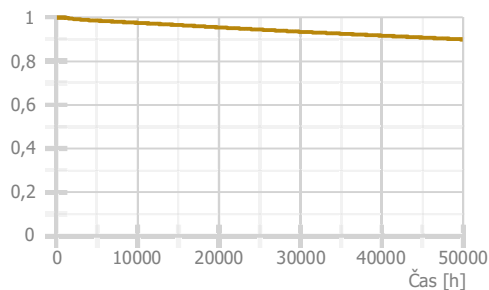
2953 lm

40,1 °

66 | 89 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS FIT6000A_KN_/90/IP65

LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm



Technické

Blok ElProCADu	L400
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

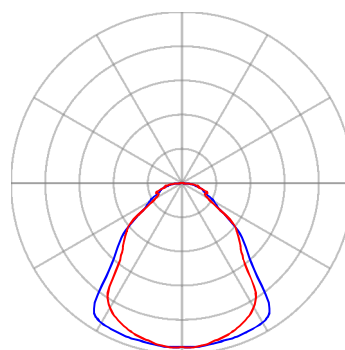
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	570,00 x 570,00 x 0,00 mm

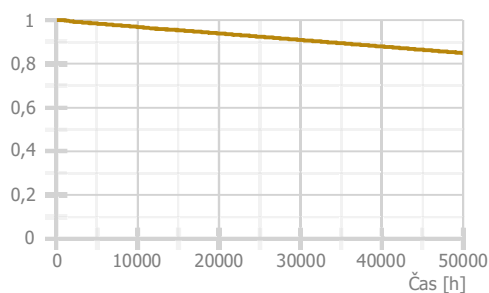
Světelné zdroje

1x LED
57 W, 5400 lm, Ra 90, 4000K

70,4 %
3802 lm
87,2 %
4707 lm
70,4 %
3802 lm
47,5 °
64 87 96 100 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

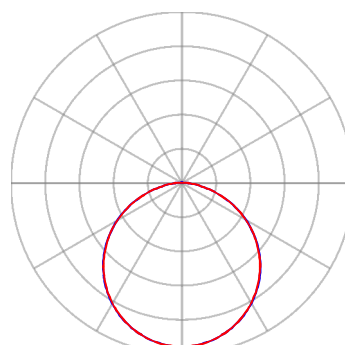
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,99

Účinnostní charakteristiky

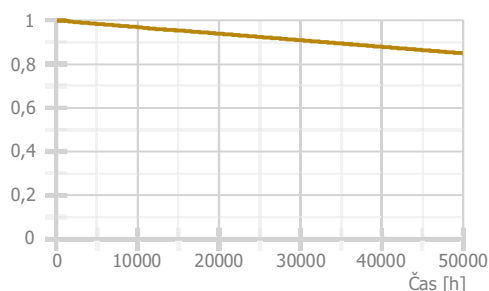
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

55,2 %
746 lm
80,3 %
1084 lm
55,2 %
746 lm
56,8 °
48 | 80 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : Q



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190,00 x 0,00 x 40,00 mm
Svítící plocha	170,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	41,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
9 W, 1050 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

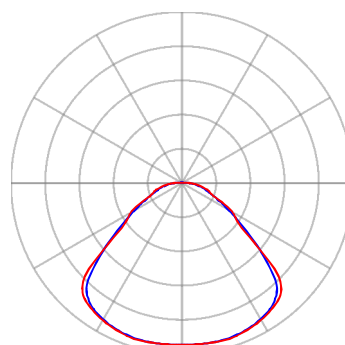
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

Účinnostní charakteristiky

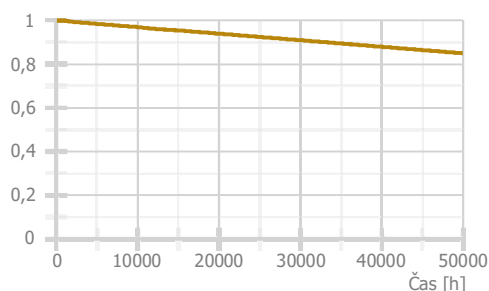
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

62,7 %
659 lm
85,3 %
896 lm
62,7 %
659 lm
53,1 °
54 | 85 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : R



— Rovina C0 — Rovina C90



PSV PRAT LED 3230/840

kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru
600x600 i SDK

TREEVOS

Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	454 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

71,4 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

2356 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

91,0 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

3004 lm

Poměrný užitečný světelný tok

71,4 %

Užitečný světelný tok

2356 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

CIE Flux Code

63 | 91 | 98 | 100 | 100

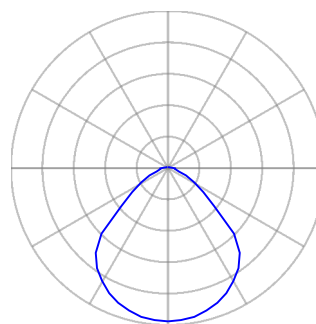
Označení svítidla : S

Rozměry

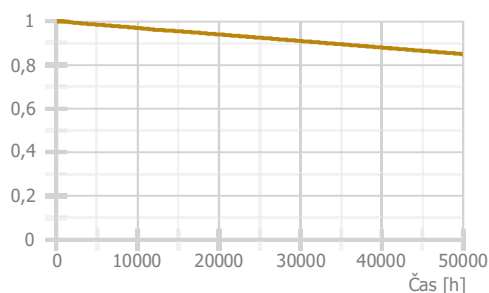
Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 1,00 mm
Svítící plocha	555,00 x 555,00 x 1,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
26 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	408 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

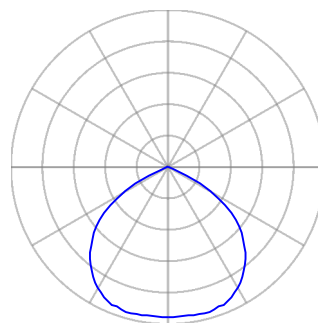
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	228,00 x 0,00 x 180,00 mm
Svítící plocha	228,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	180,00 mm

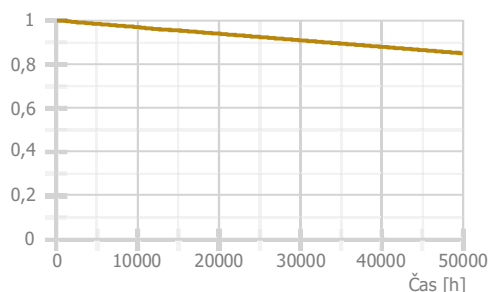
Světelné zdroje

1x LED
10 W, 1160 lm, Ra 80, 4000K

69,2 %
803 lm
96,6 %
1121 lm
69,2 %
803 lm
54,6 °
60 97 100 100 100



— Rovina C0



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky	9.2	100	0,4	25	40
kanceláře zaměstnanců	46.1	500	0,6	19	80
osvětlení pacienta	56.2	1000	0,7	0	90
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80
výroba lahůdek, práce v kuchyni, výroba doutníků a cigaret	20.5	500	0,6	22	80

Přehled výsledků

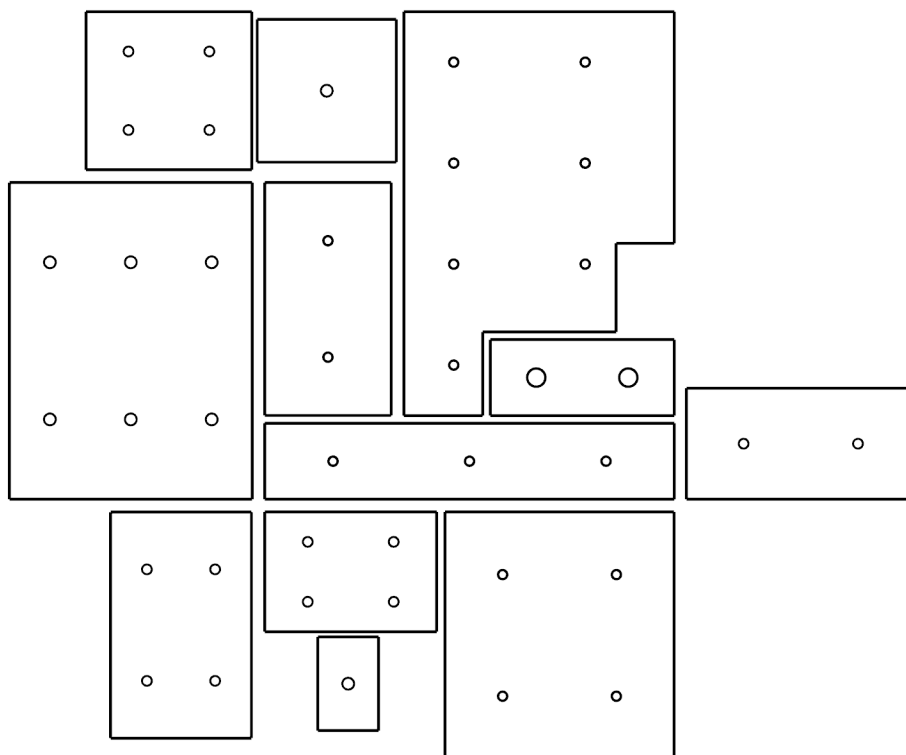
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1.PP - -1.01					
Normálová osvětlenost	99 lx	158 / 100 lx	186 lx	0,63 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.PP - -1.02					
Normálová osvětlenost	130 lx	190 / 100 lx	240 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.03					
Normálová osvětlenost	237 lx	268 / 200 lx	307 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.05					
Normálová osvětlenost	202 lx	229 / 200 lx	244 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.07					
Normálová osvětlenost	205 lx	254 / 200 lx	358 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.07					
Normálová osvětlenost	214 lx	275 / 200 lx	319 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.08					
Normálová osvětlenost	180 lx	226 / 200 lx	276 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.12					
Normálová osvětlenost	146 lx	204 / 200 lx	251 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.13					
Normálová osvětlenost	118 lx	150 / 100 lx	177 lx	0,78 / 0,4	80
Budova - 1.PP - -1.14					
Normálová osvětlenost	150 lx	225 / 200 lx	271 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.15					
Normálová osvětlenost	189 lx	265 / 200 lx	316 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.PP - -1.16					
Normálová osvětlenost	99 lx	121 / 100 lx	141 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.01					
Normálová osvětlenost	80 lx	110 / 100 lx	135 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.02					
Normálová osvětlenost	80 lx	171 / 100 lx	262 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.03					
Normálová osvětlenost	74 lx	117 / 100 lx	160 lx	0,63 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.04					
Normálová osvětlenost	469 lx	595 / 500 lx	794 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,6	17,6 / 19,0		
Budova - 1.NP - 1.05					
Normálová osvětlenost	518 lx	706 / 500 lx	875 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,6	16,0	17,2 / 19,0		

Budova - 1.NP - 1.06					
Normálová osvětlenost	882 lx	1105 / 1000 lx	1282 lx	0,8 / 0,7	90 / 90
Činitel oslnění UGR	15,7	16,9	17,6		
Budova - 1.NP - 1.07					
Normálová osvětlenost	83 lx	122 / 100 lx	145 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.NP - 1.08					
Normálová osvětlenost	93 lx	123 / 100 lx	145 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.NP - 1.09					
Normálová osvětlenost	101 lx	127 / 100 lx	145 lx	0,8 / 0,4	80
Budova - 1.NP - 1.10					
Normálová osvětlenost	211 lx	257 / 200 lx	277 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.NP - 1.11					
Normálová osvětlenost	274 lx	294 / 200 lx	306 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
Budova - 1.NP - 1.13					
Normálová osvětlenost	103 lx	140 / 100 lx	163 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.14					
Normálová osvětlenost	69 lx	154 / 100 lx	206 lx	0,45 / 0,4	80 / 40
Budova - 1.NP - 1.28					
Normálová osvětlenost	114 lx	155 / 100 lx	182 lx	0,73 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1.NP - 1.29					
Normálová osvětlenost	104 lx	185 / 100 lx	270 lx	0,56 / 0,4	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.01					
Normálová osvětlenost	165 lx	242 / 200 lx	330 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.02					
Normálová osvětlenost	159 lx	226 / 200 lx	281 lx	0,7 / 0,4	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.03					
Normálová osvětlenost	443 lx	642 / 500 lx	819 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.04					
Normálová osvětlenost	88 lx	137 / 100 lx	181 lx	0,64 / 0,4	80 / 40
Budova - 2.NP - 2.07					
Normálová osvětlenost	256 lx	270 / 200 lx	285 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.05					
Normálová osvětlenost	212 lx	241 / 200 lx	256 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Budova - 2.NP - 2.08					
Normálová osvětlenost	102 lx	143 / 100 lx	166 lx	0,72 / 0,4	80 / 40
Budova - 2.NP - 2.13					
Normálová osvětlenost	403 lx	532 / 500 lx	629 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	15,0	16,2 / 19,0		
Budova - 2.NP - 2.25					
Normálová osvětlenost	103 lx	234 / 100 lx	450 lx	0,44 / 0,4	80 / 40

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.

Půdorys - 1.PP



: -1.01 | : -1.02 | : -1.03 | : -1.05 | : -1.07 | : -1.07 | : -1.08 | : -1.12 | : -1.13 | : -1.14 | : -1.15 | : -1.16

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	8100,46 mm
Šířka	1500,54 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2959,00 mm
-------	------------

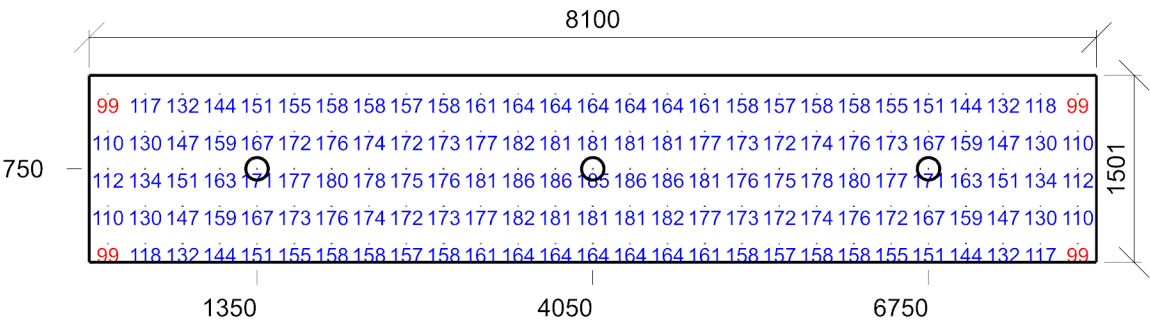
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - -1.01



Emin/Em/Emax: **99/158/186 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,23 x 150,27 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1.02 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4529,52 mm
Šířka	4875,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	22,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2959,00 mm
-------	------------

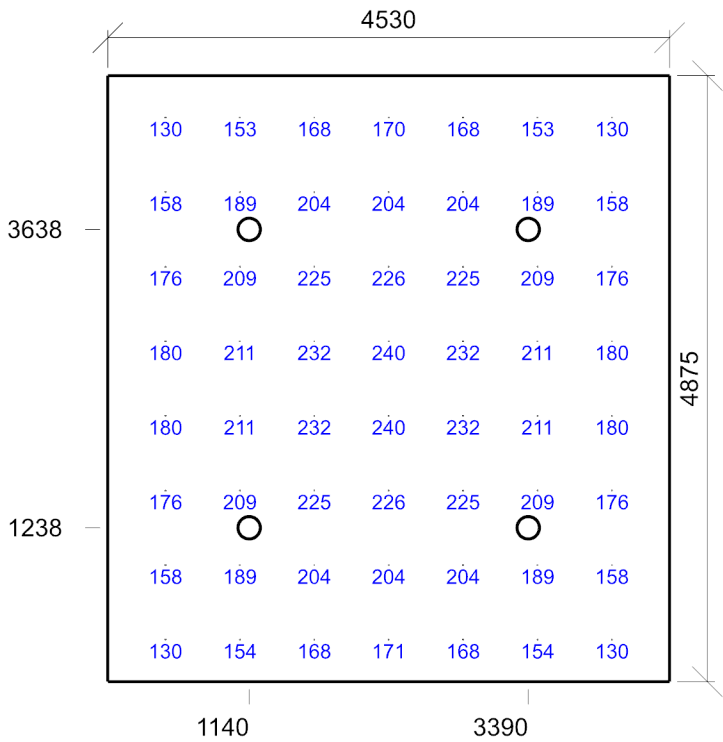
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - -1.02



Emin/Em/Emax: **130/190/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **464,76 x 337,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

-1.03 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3400,47 mm
Šířka	2365,01 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	8,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

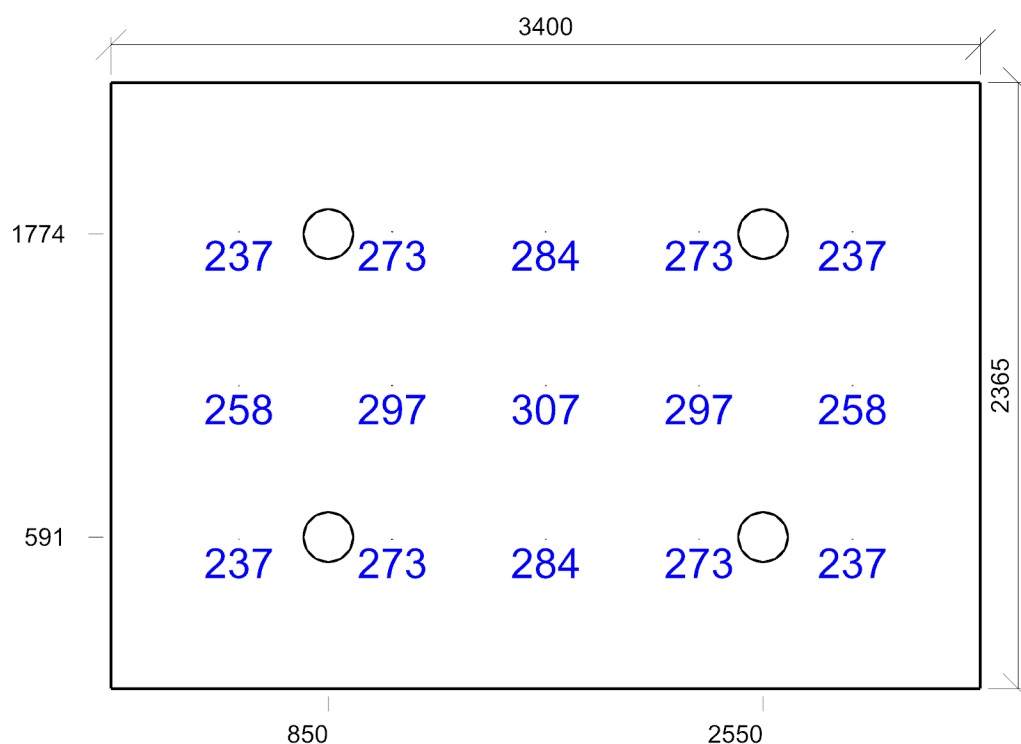
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.03



Emin/Em/Emax: **237/268/307 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,23 x 582,51 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1200,47 mm
Šířka	1849,99 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	2,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

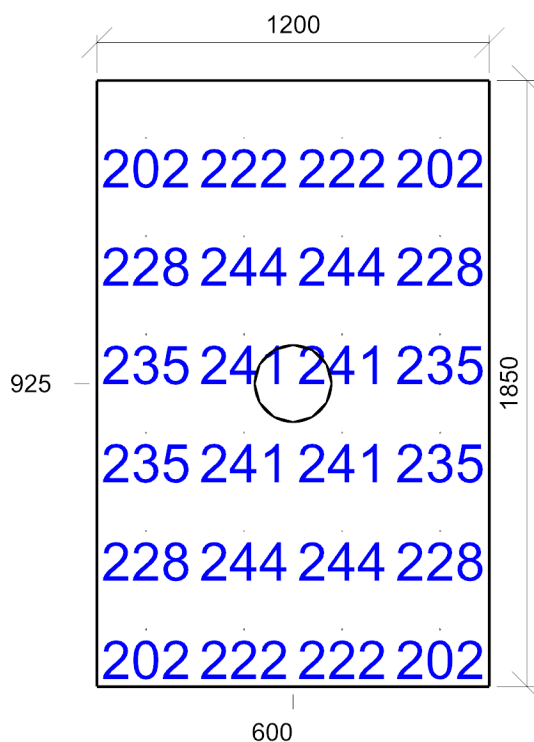
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.05



Emin/Em/Emax: **202/229/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,23 x 174,99 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4800,04 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	30,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

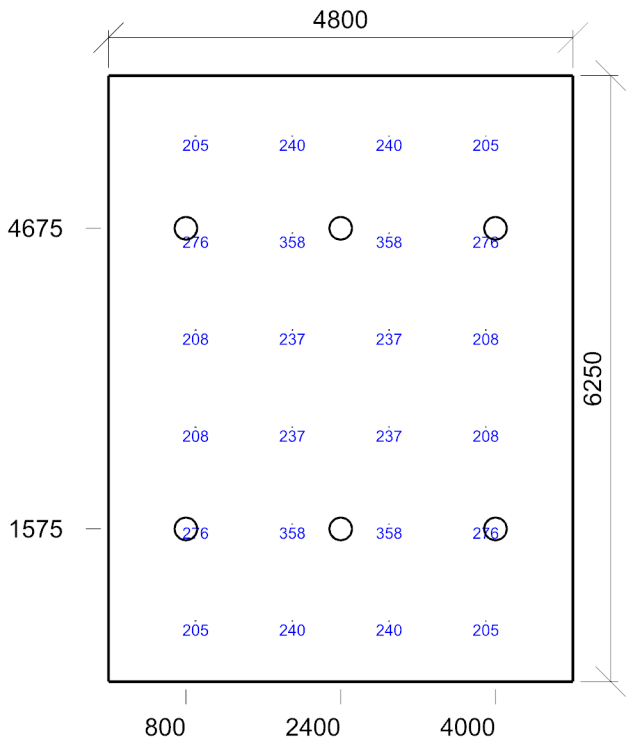
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.07



Emin/Em/Emax: **205/254/358 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,02 x 625,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2785,99 mm
Šířka	4461,86 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	12,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

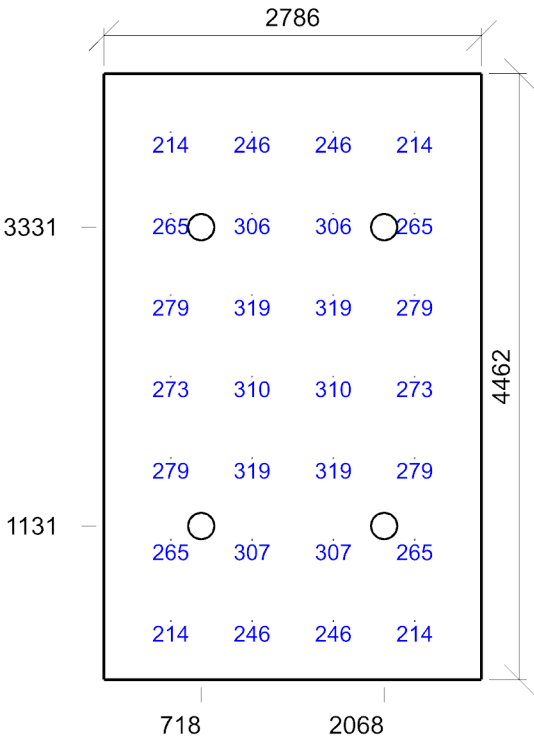
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.07



Emin/Em/Emax: 214/275/319 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 492,99 x 430,93 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3279,32 mm
Šířka	3120,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	10,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

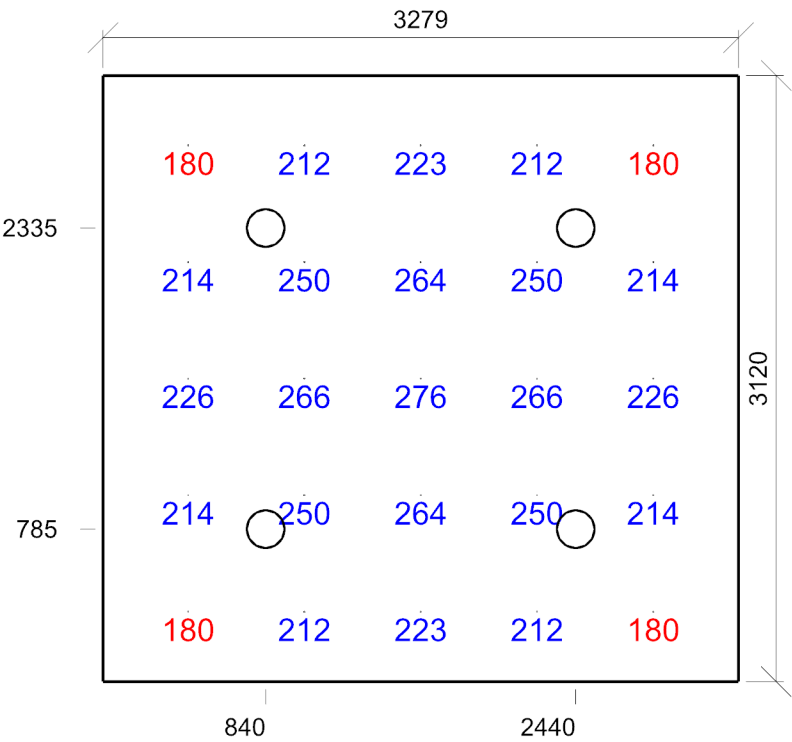
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.08



Emin/Em/Emax: 180/226/276 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 439,66 x 360,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

-1.12 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2749,99 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	7,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

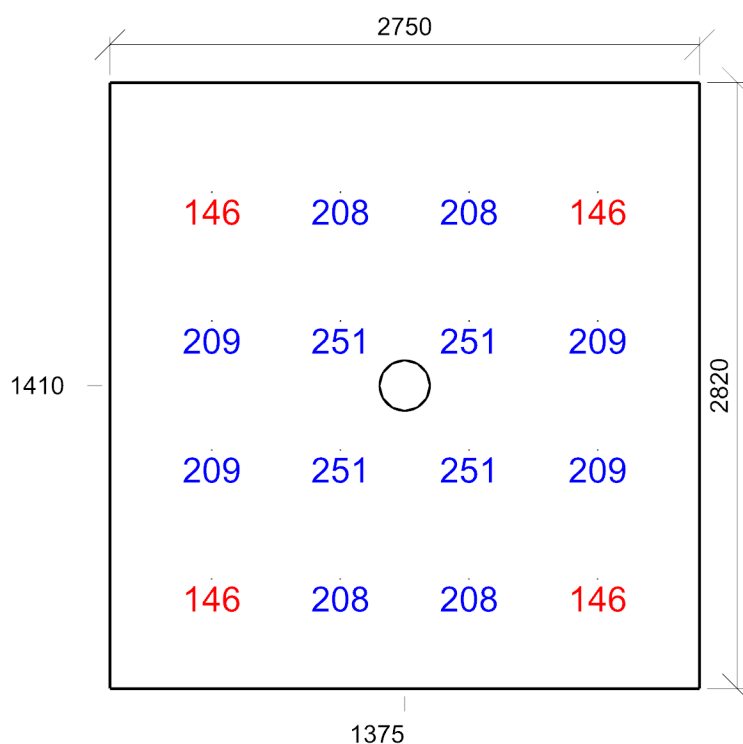
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.12



Emin/Em/Emax: **146/204/251 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **474,99 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

-1.13 10.8 - úklid obecně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2499,01 mm
Šířka	4596,98 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2959,00 mm
-------	------------

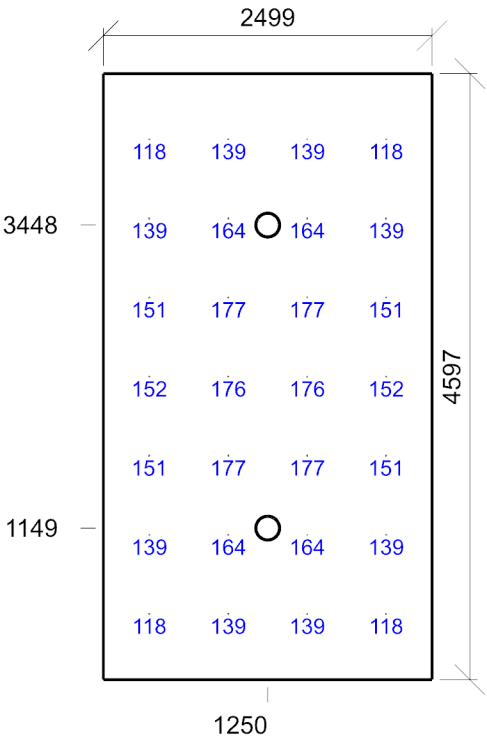
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - -1.13



Emin/Em/Emax: **118/150/177 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,50 x 498,49 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

-1.14 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	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	3000,00 mm
Plocha	34,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

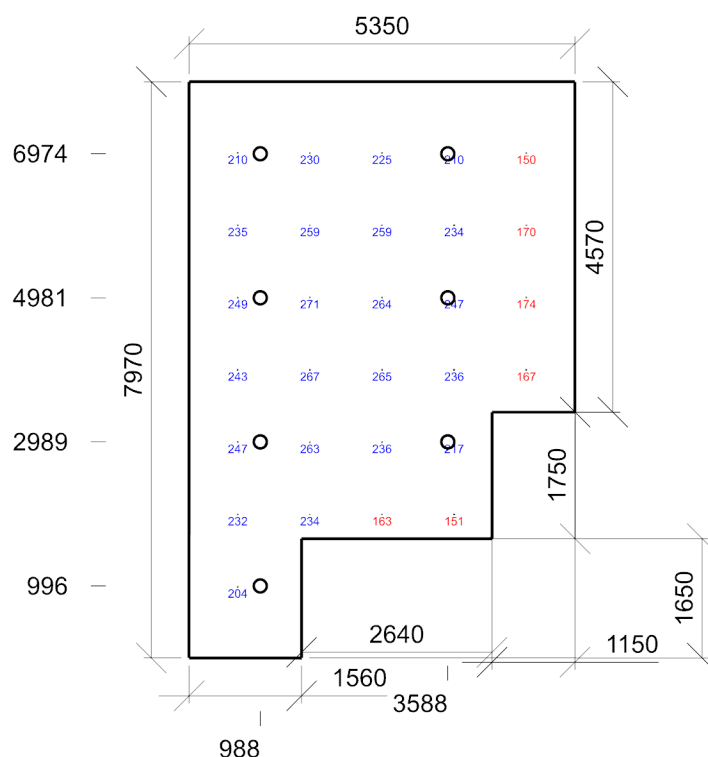
Normálová osvětlenost - -1.14

Nastavení

Výška 2959,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **150/225/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací číselník: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **675,23 x 985,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

-1.15 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3640,44 mm
Šířka	1500,06 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2955,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - -1.15



Emin/Em/Emax: **189/265/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **170,22 x 150,03 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1.16 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4524,26 mm
Šířka	2190,81 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	9,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

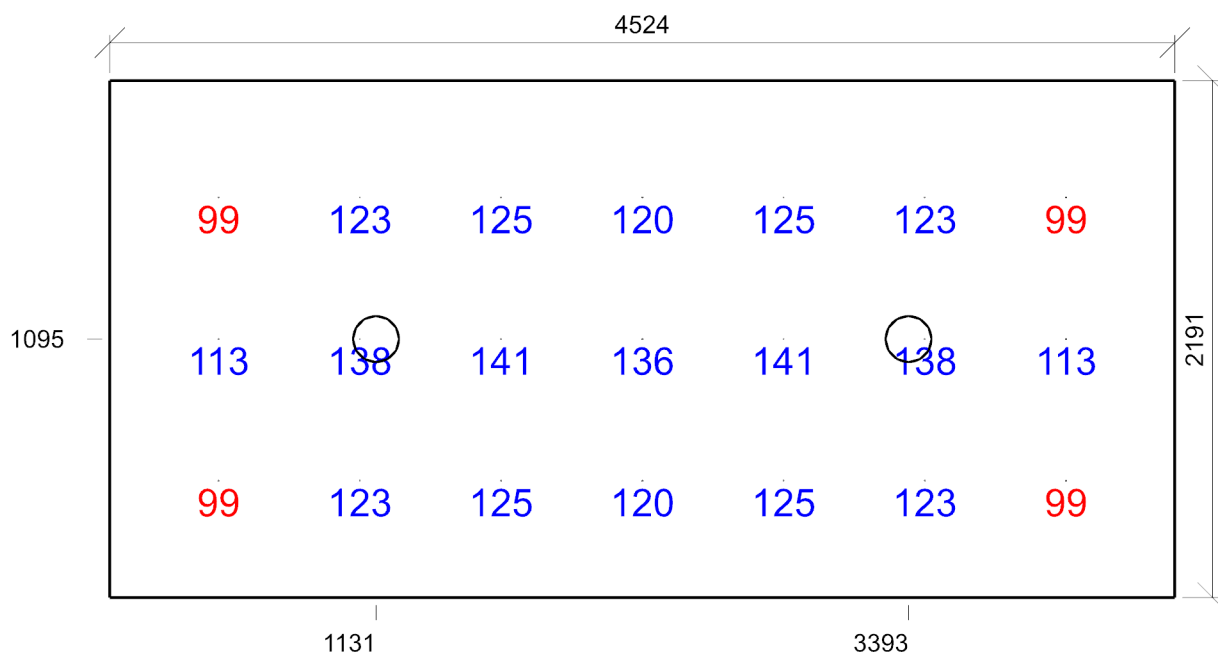
Počty

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

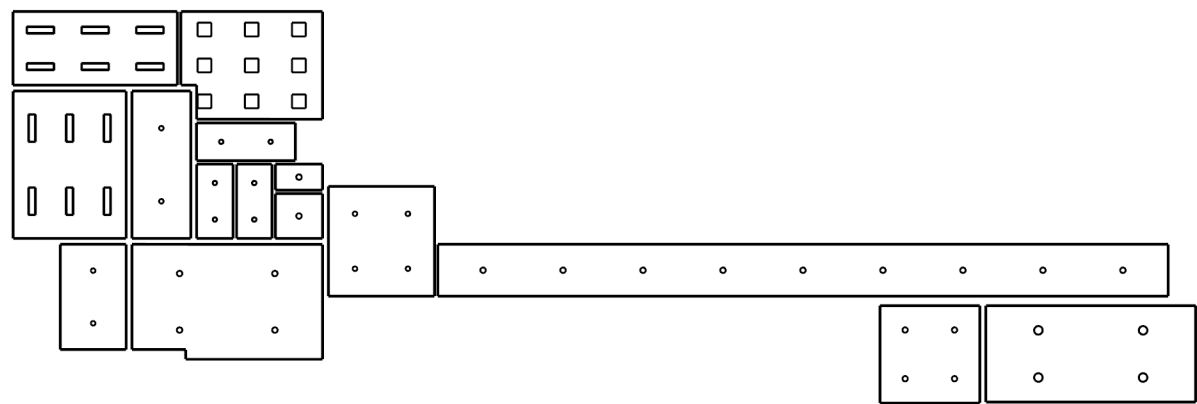
Údržba

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

Normálová osvětlenost - -1.16



Emin/Em/Emax: **99/121/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **462,13 x 495,40 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



: 1.01 | : 1.02 | : 1.03 | : 1.04 | : 1.05 | : 1.06 | : 1.07 | : 1.08 | : 1.09 | : 1.10 | : 1.11 | : 1.13 | : 1.14 | : 1.28 | :
1.29

1.01 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4465,01 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	12,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

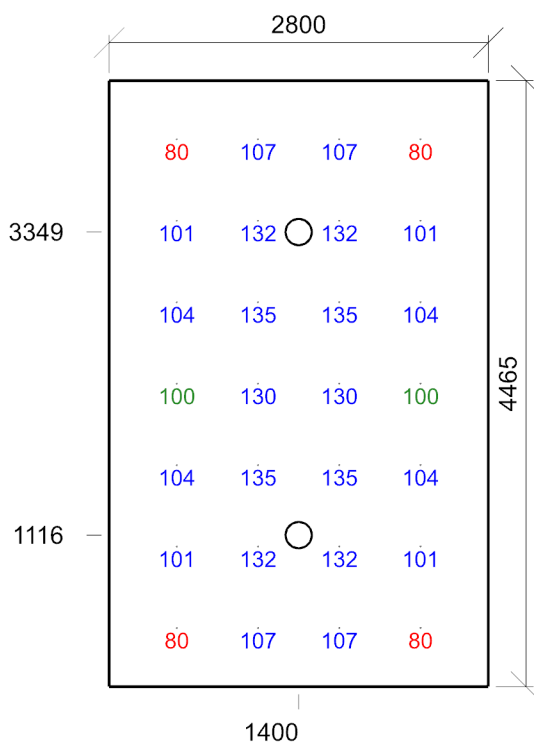
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.01



Emin/Em/Emax: **80/110/135 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 432,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.02 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2680,00 mm
Plocha	38,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

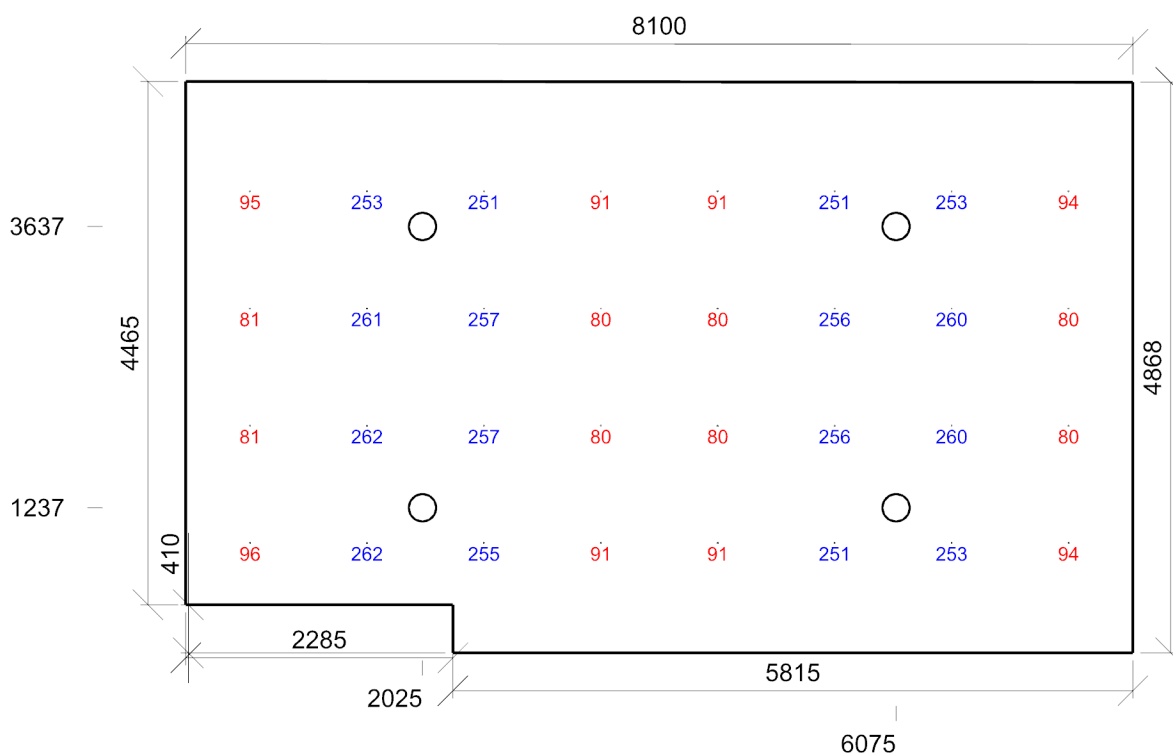
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.02



Emin/Em/Emax: **80/171/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 937,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.03 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2499,51 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	15,6 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

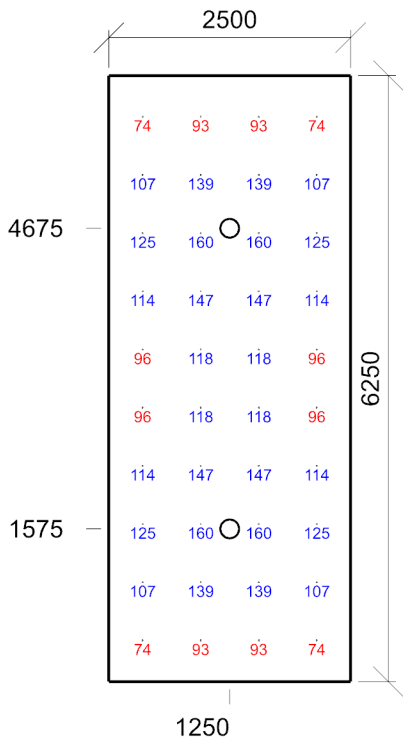
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.03



Emin/Em/Emax: **74/117/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,76 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.04 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4799,51 mm
Šířka	6249,90 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	30,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.4ft MPR 5200/840 , NAOS 2.4ft MPR 5200/840 (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2646,00 mm
-------	------------

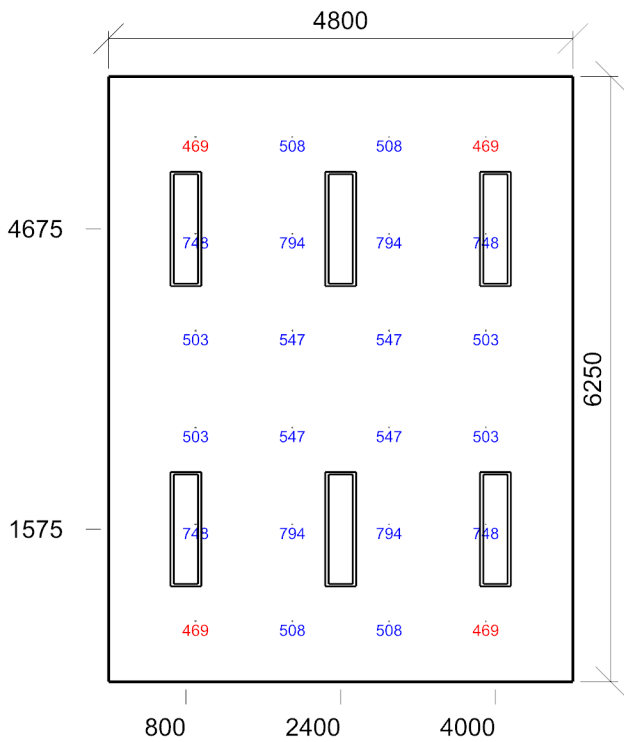
Počty

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

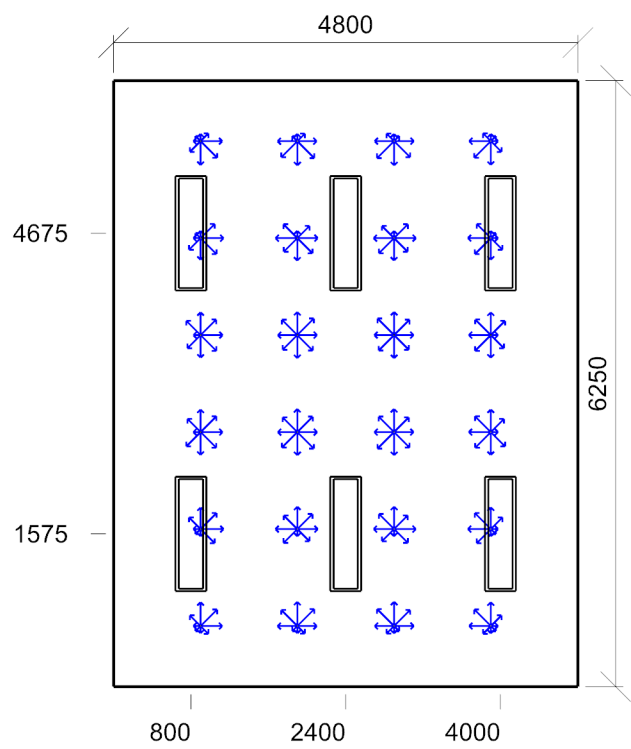
Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.04



Emin/Em/Emax: **469/595/794 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **899,76 x 624,95 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,6/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **899,76 x 624,95 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.05 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6986,23 mm
Šířka	3120,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	21,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.4ft MPR 5200/840 , NAOS 2.4ft MPR 5200/840 (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2646,00 mm
-------	------------

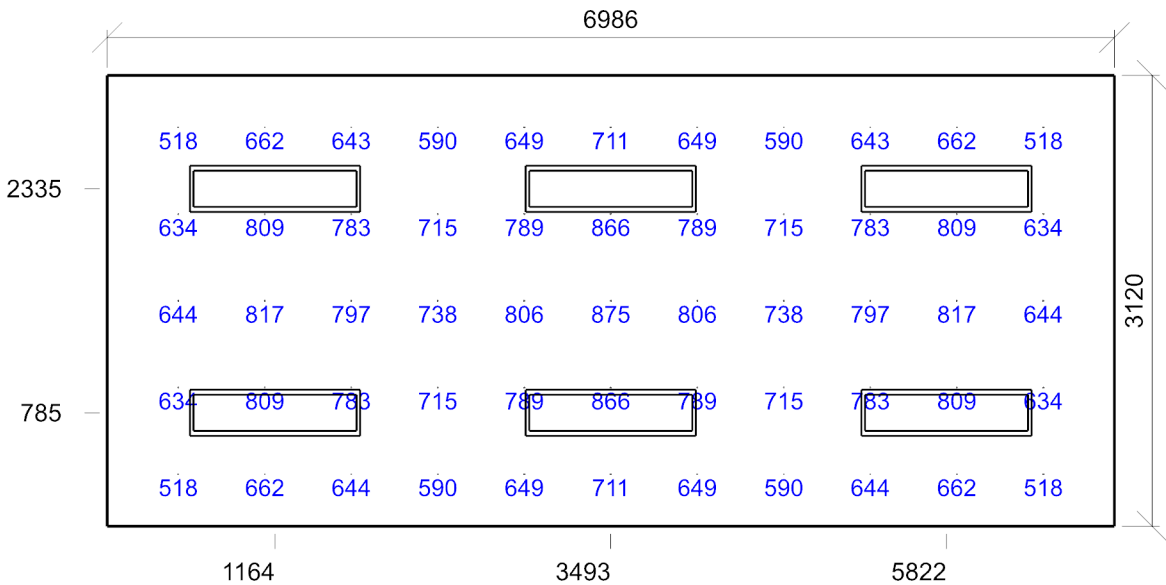
Počty

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

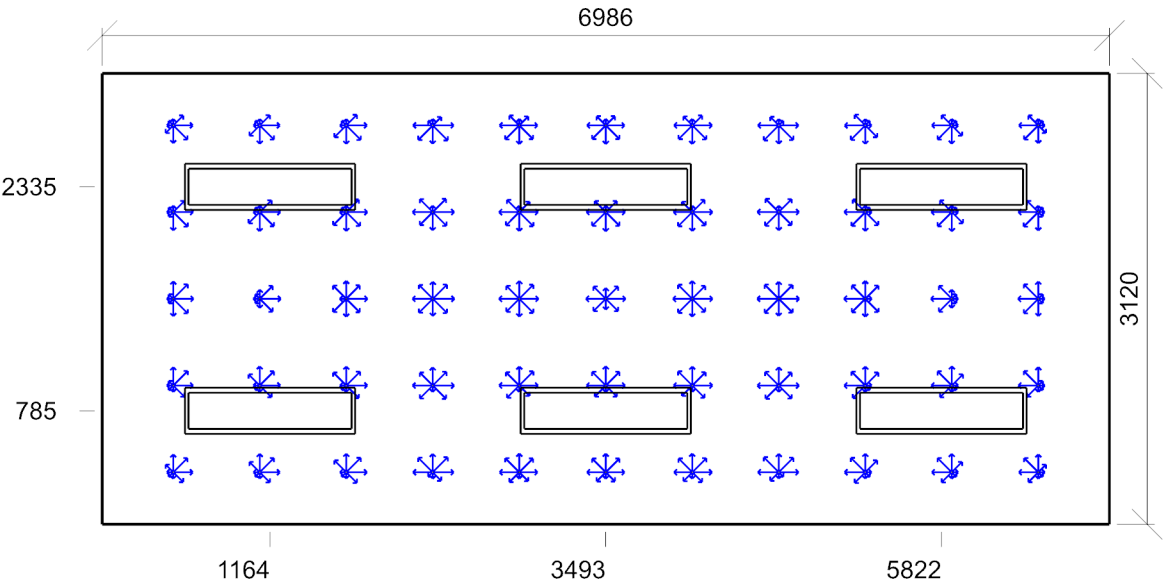
Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.05



Emin/Em/Emax: **518/706/875 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **493,11 x 360,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,6/16,0/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **493,11 x 360,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.06 56.2 - osvětlení pacienta

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2680,00 mm
Plocha	26,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT6000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

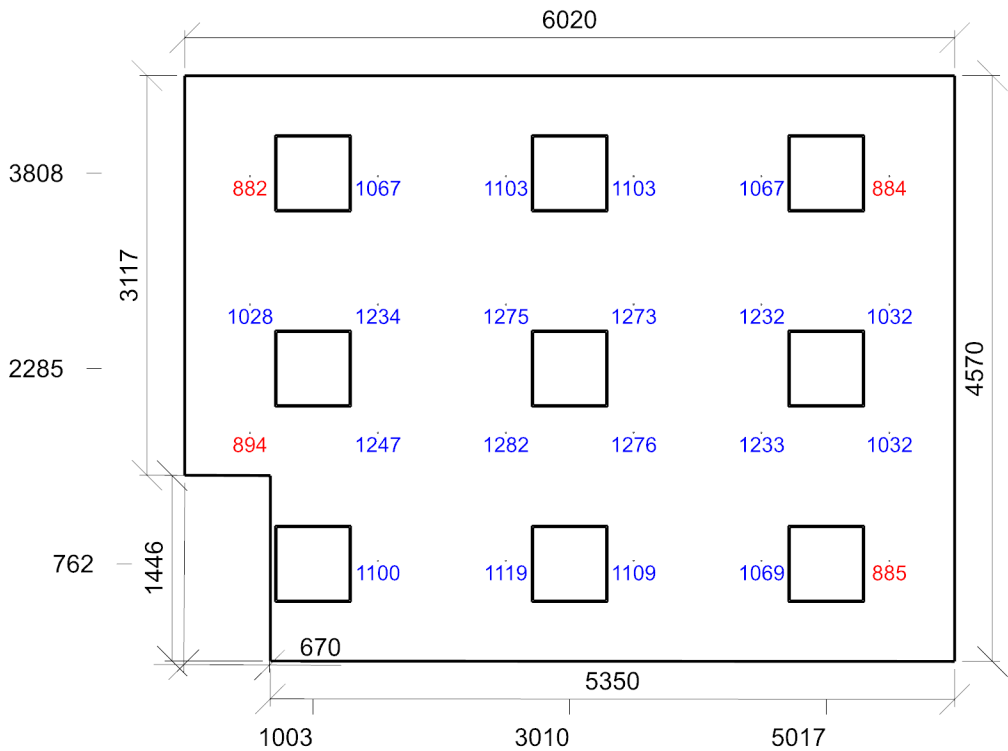
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 1.06



Emin/Em/Emax: **882/1105/1282 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 785,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4210,44 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP1500KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2859,00 mm
-------	------------

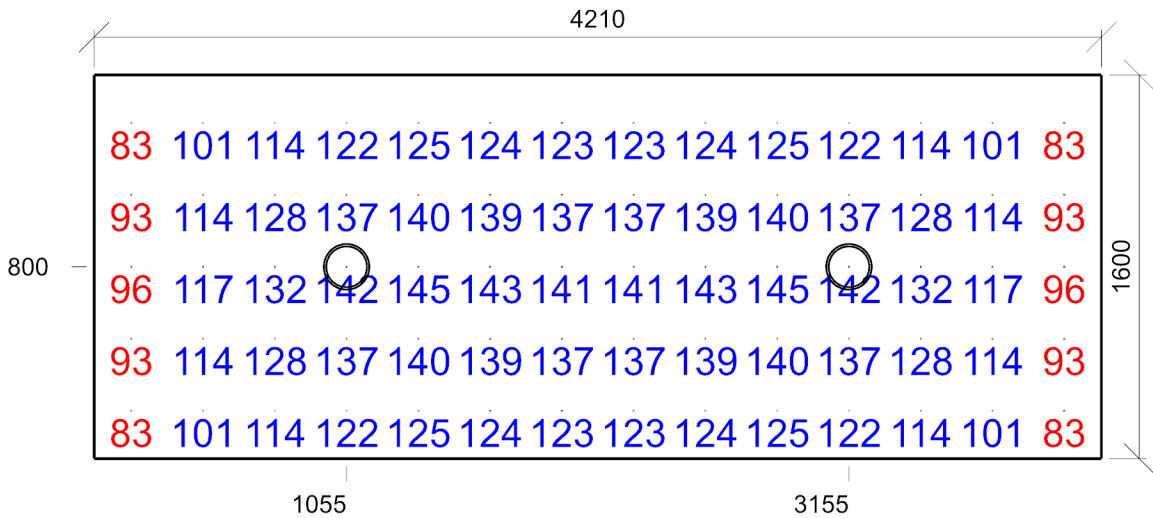
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 1.07



Emin/Em/Emax: **83/122/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **155,22 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1550,02 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP1000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2859,00 mm
-------	------------

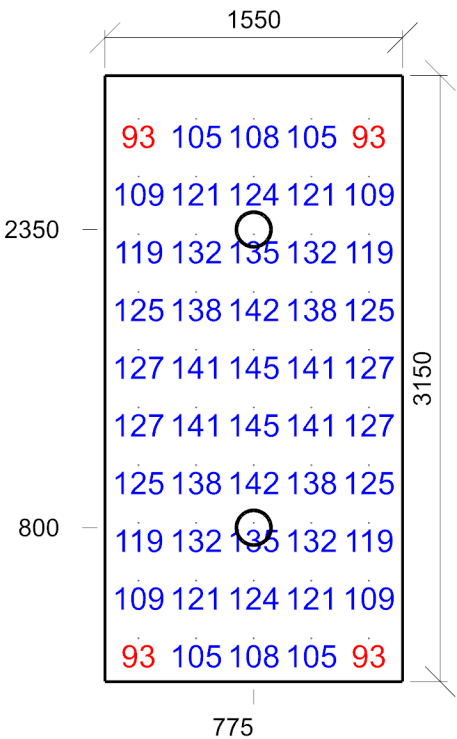
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 1.08



Emin/Em/Emax: **93/123/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,01 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.09 10.8 - úklid obecně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1499,98 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	4,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP1000KN_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2859,00 mm
-------	------------

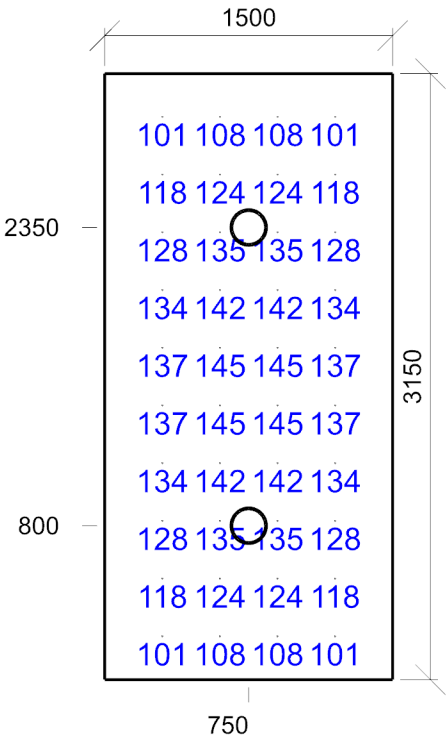
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 1.09



Emin/Em/Emax: **101/127/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **299,99 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2000,49 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	3,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.10



Emin/Em/Emax: **211/257/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,24 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.11 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2000,49 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	2,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

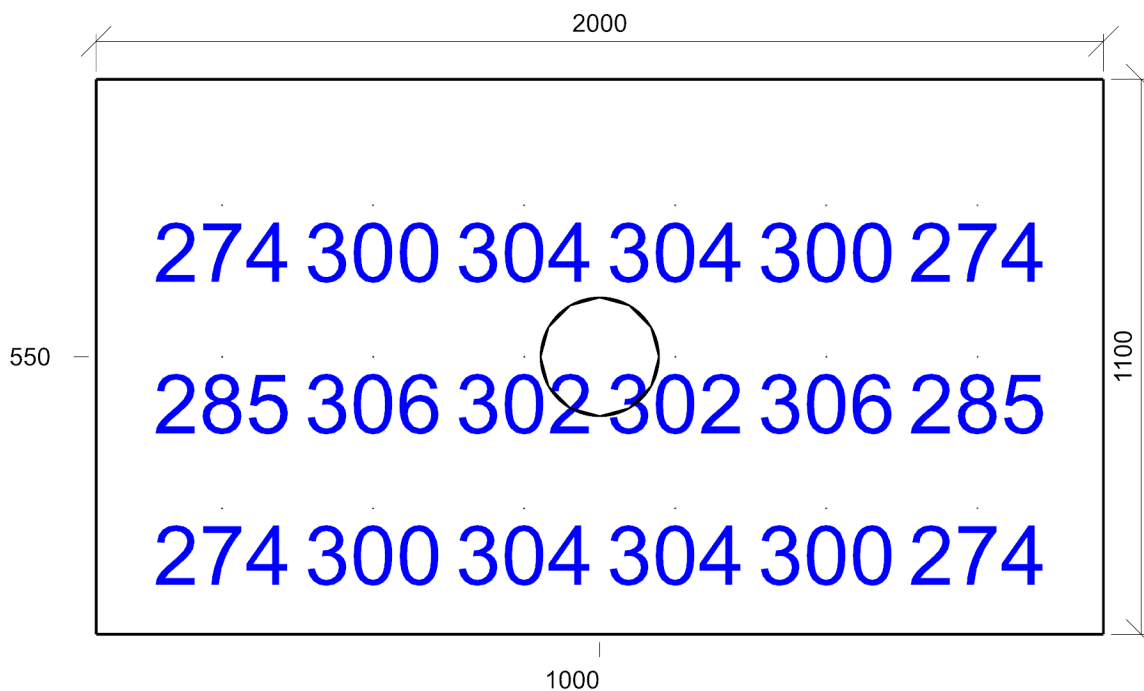
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.11



Emin/Em/Emax: **274/294/306 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,24 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.13 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4512,17 mm
Šířka	4660,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	21,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

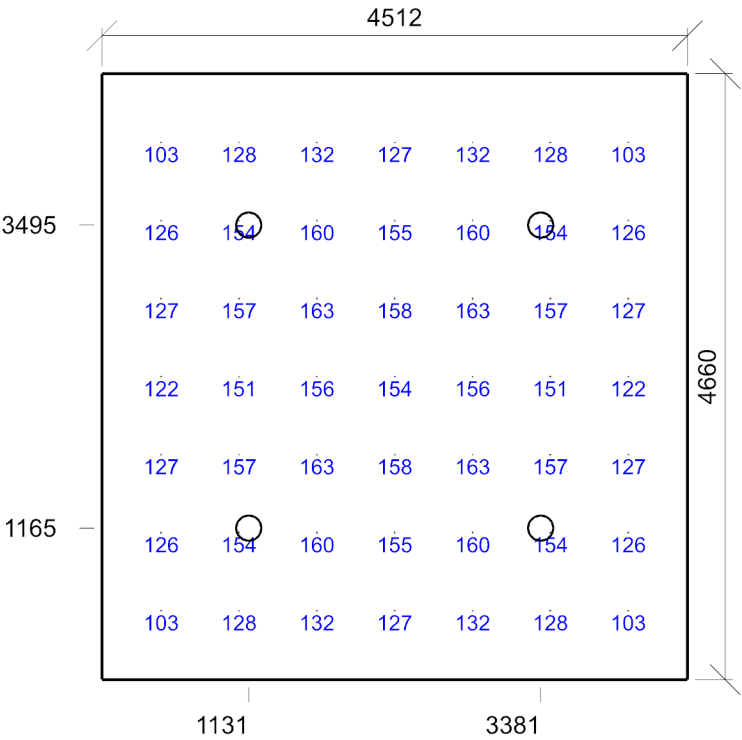
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.13



Emin/Em/Emax: **103/140/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **456,09 x 530,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	31049,52 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	68,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

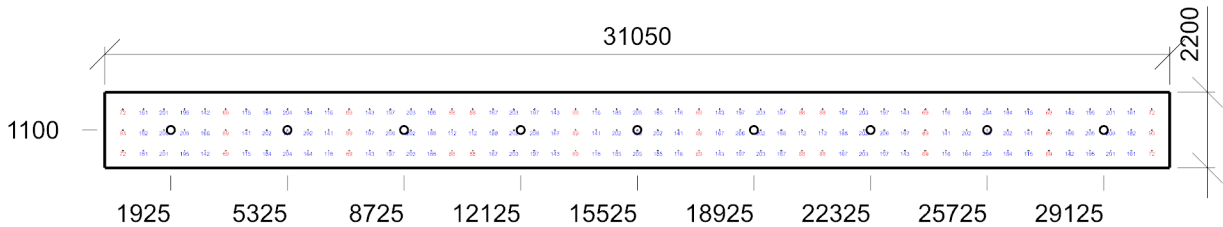
Normálová osvětlenost - 1.14

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: **69/154/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **524,76 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.28 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4247,08 mm
Šířka	4132,14 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	17,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLN 230 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové přisazené (V)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2720,00 mm
-------	------------

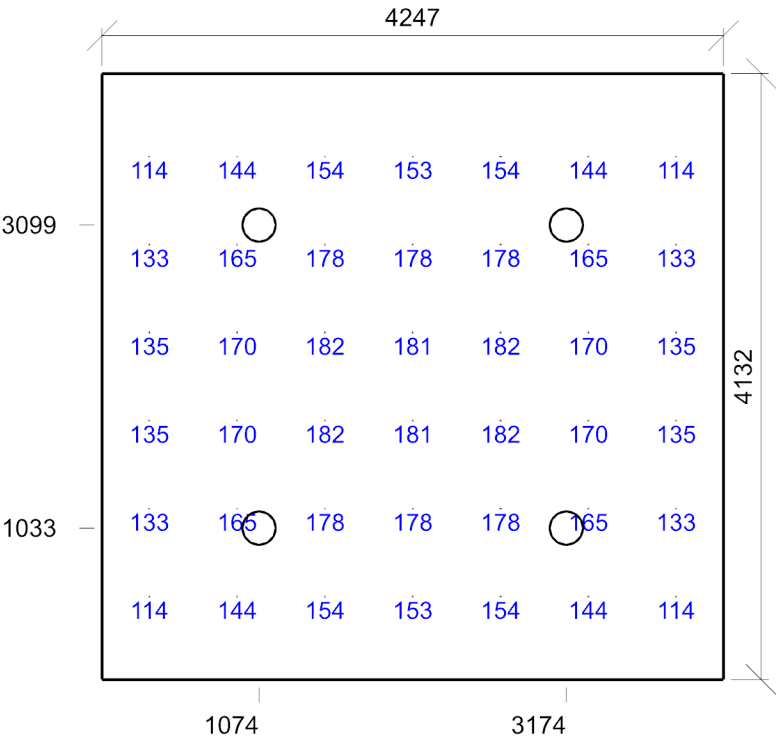
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.28



Emin/Em/Emax: **114/155/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **323,54 x 566,07 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.29 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	8916,72 mm
Šířka	4096,05 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	36,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2855,00 mm
-------	------------

Počty

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

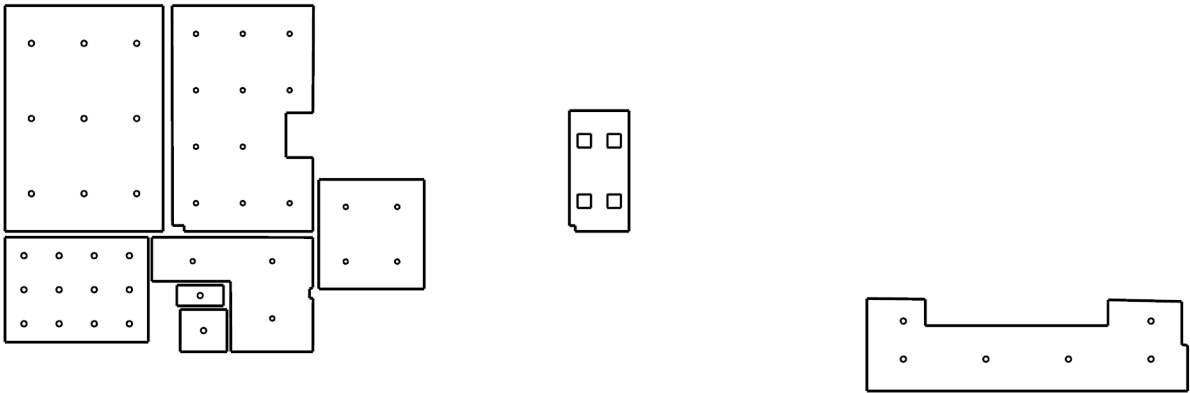
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - 1.29



Emin/Em/Emax: **104/185/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **558,36 x 548,02 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



: 2.01 | : 2.02 | : 2.03 | : 2.04 | : 2.07 | : 2.05 | : 2.08 | : 2.13 | : 2.25

2.01 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	6750,00 mm
Šířka	9620,00 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	64,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

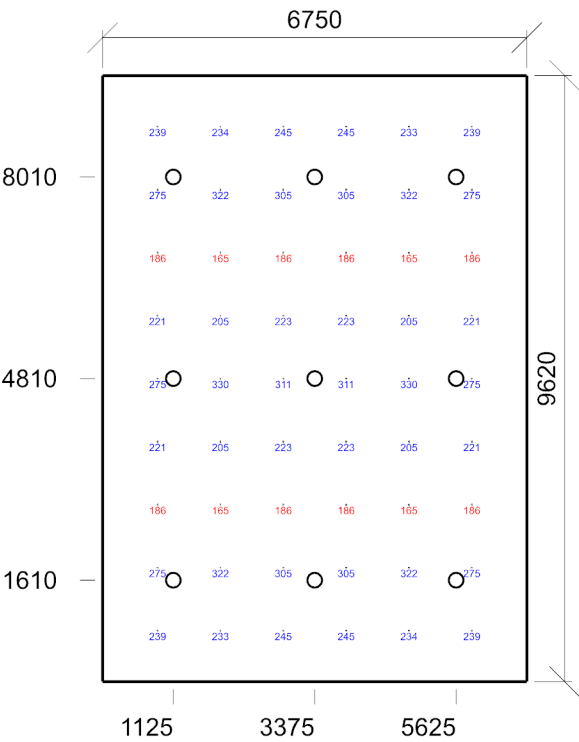
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.01



Emin/Em/Emax: **165/242/330 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **875,00 x 810,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.02 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2650,00 mm
Plocha	55,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

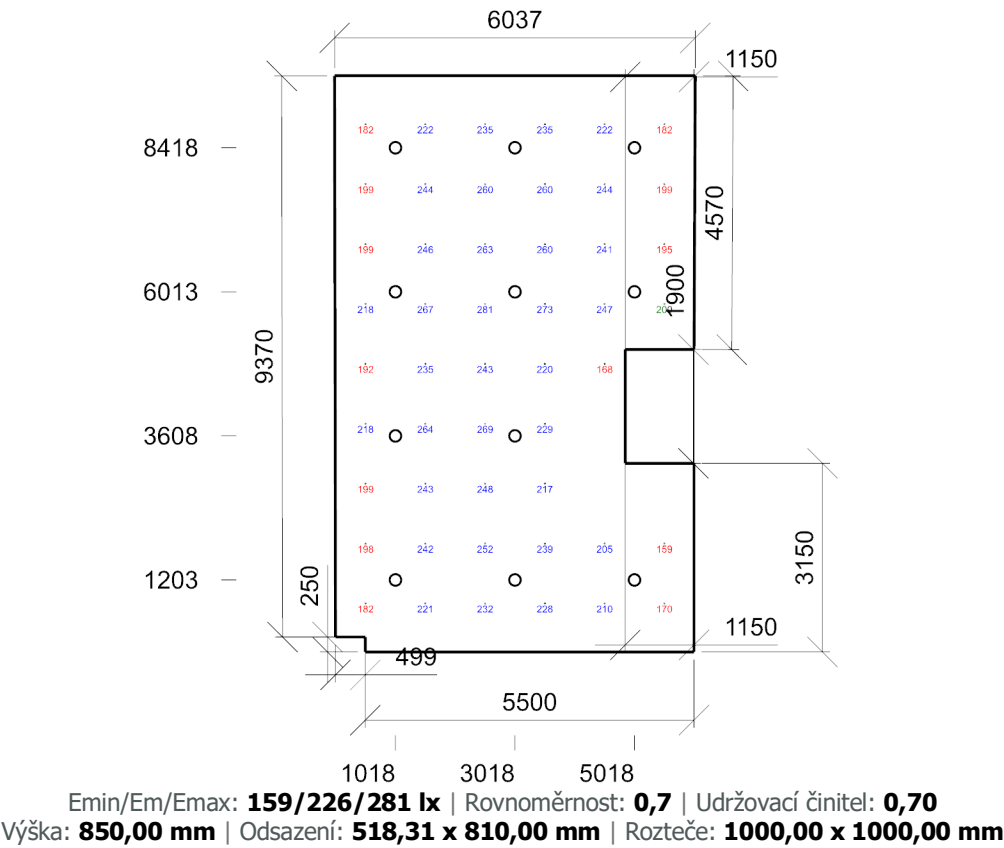
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.02



2.03 20.5 - výroba lahůdek, práce v kuchyni, výroba doutníků a cigaret

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6120,00 mm
Šířka	4465,01 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	27,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

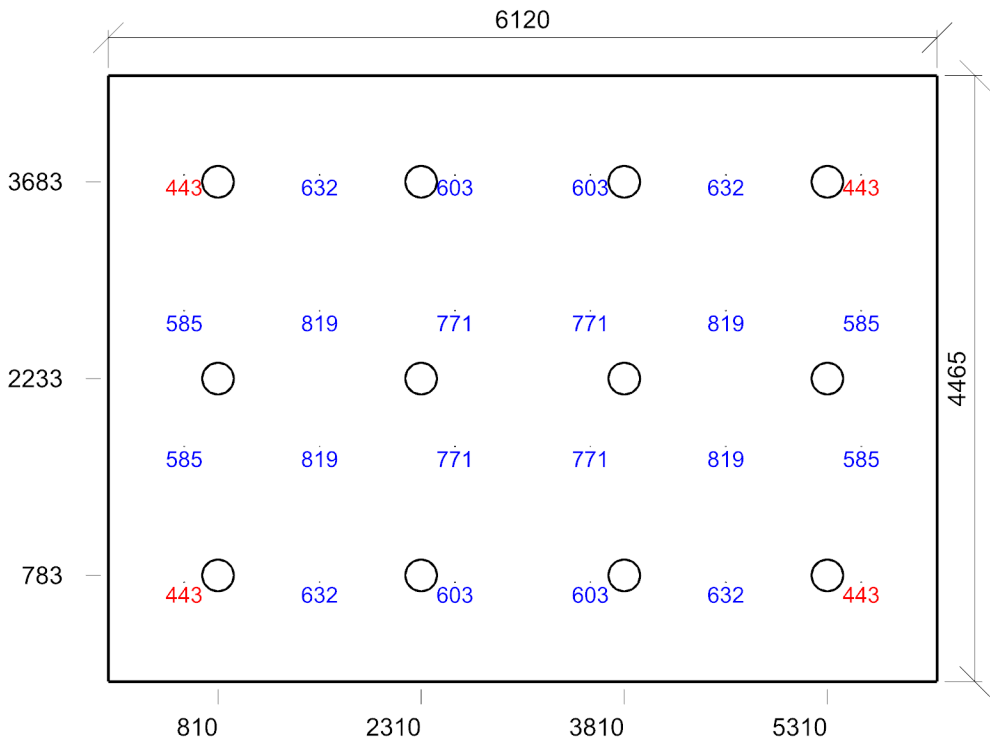
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.03



Emin/Em/Emax: **443/642/819 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **560,00 x 732,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.04 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2650,00 mm
Plocha	23,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

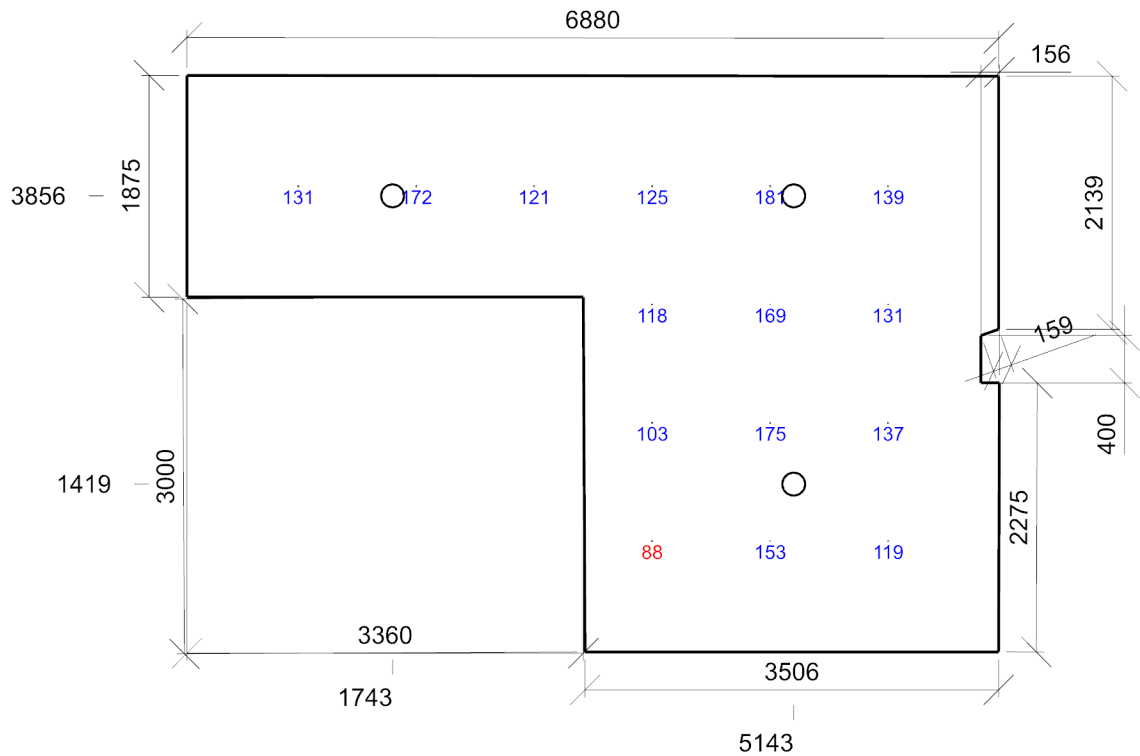
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.04



Emin/Em/Emax: **88/137/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **943,19 x 937,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.07 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2002,92 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	3,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

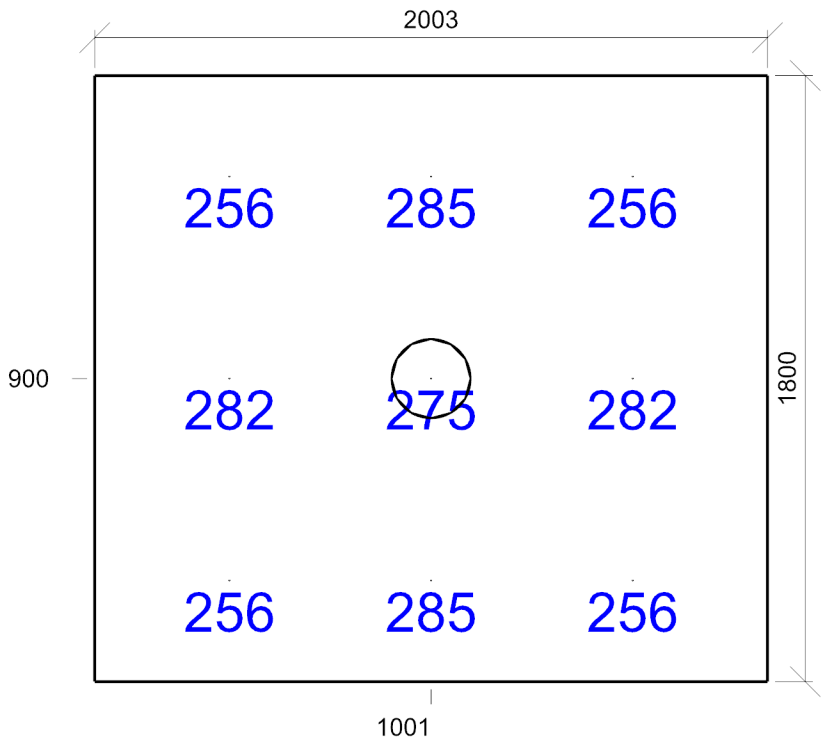
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.07



Emin/Em/Emax: 256/270/285 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 401,46 x 300,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.05 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1995,01 mm
Šířka	887,00 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

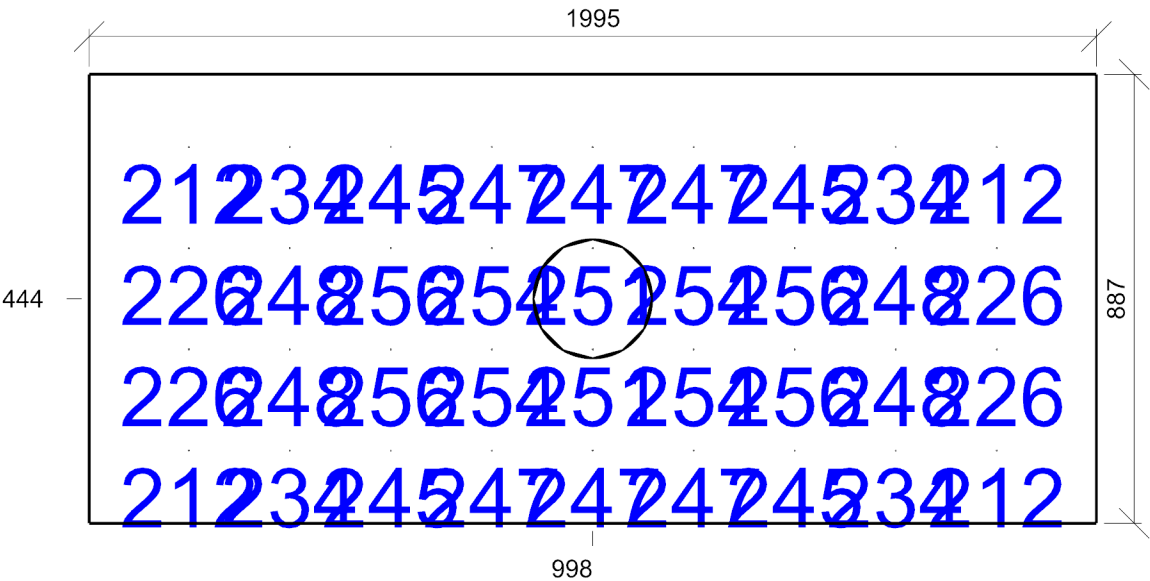
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.05



Emin/Em/Emax: **212/241/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **197,50 x 143,50 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4499,98 mm
Šířka	4660,00 mm
Výška	2650,00 mm
Plocha	21,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 195 BARI LED 1620/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

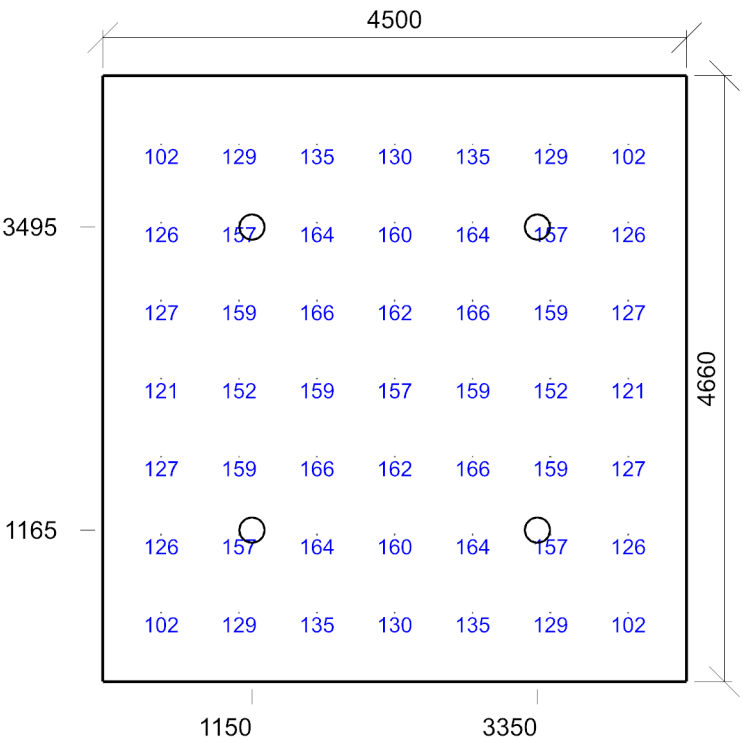
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.08



Emin/Em/Emax: **102/143/166 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **449,99 x 530,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.13 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2650,00 mm
Plocha	13,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PSV PRAT LED 3230/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK (S)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

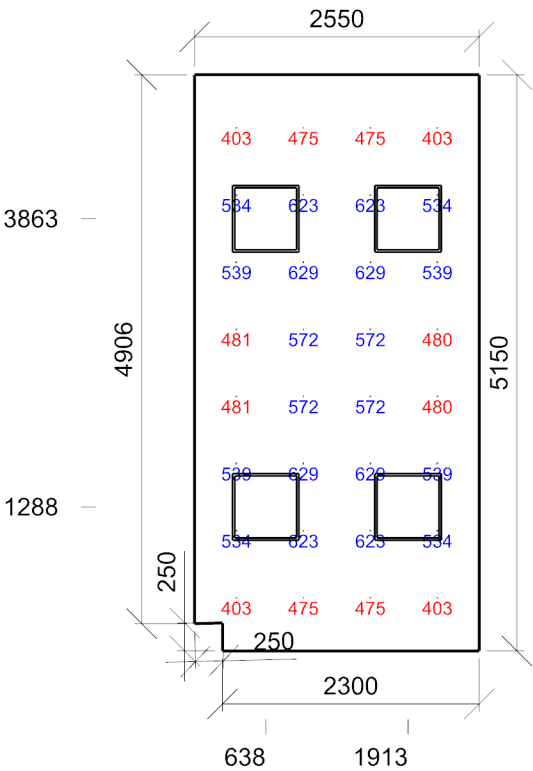
Počty

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

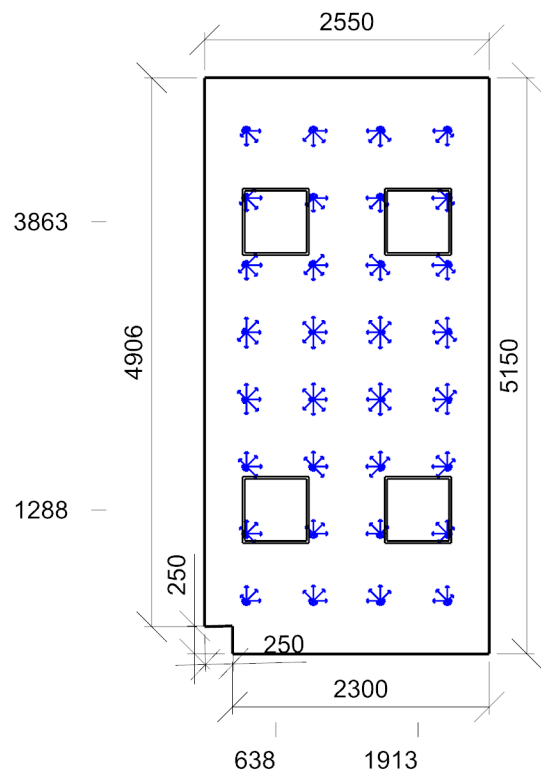
Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.13



Emin/Em/Emax: **403/532/629 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/15,0/16,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.25 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2650,00 mm
Plocha	44,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

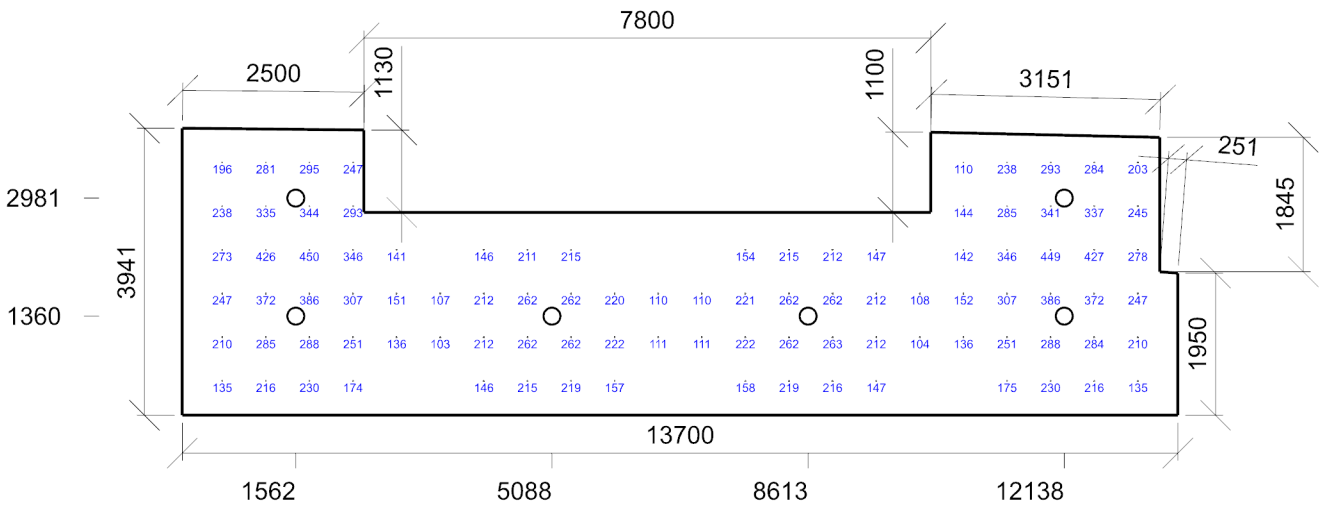
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.25



Emin/Em/Emax: **103/234/450 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,01 x 470,45 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**