

VTP Plzeň

VÝSTAVBA POLOPROVOZNÍHO OBJEKTU H2

Kontaktní osoba:
Čís. zakázky:
Firma:

Datum: 17.07.2017
Zpracovatel: P. Waldmann

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

Obsah

VTP Plzeň

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
TREVOS PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, dif...	
Datový list svítidla	6
MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700	
Datový list svítidla	7
MODUS SPMP KN 370 700	
Tabulka UGR	8
MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN190V1/500 MODUS SPMP KN 190 500	
Datový list svítidla	9
MODUS SPMP KN 190 500	
Tabulka UGR	10
MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700	
Datový list svítidla	11
MODUS SPMN KN 370 V2 700	
Tabulka UGR	12
MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500	
Datový list svítidla	13
MODUS SPMN KN 190 V1 500	
Tabulka UGR	14
MODUS, spol. s r.o. Q_A_/700 MODUS Q A 700	
Datový list svítidla	15
MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN	
Datový list svítidla	16
m.č. 105 - Dílna	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	18
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	19
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	20
m.č. 106 - Šatna	
Shrnutí	21
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	22
m.č. 109 - Výměník	
Shrnutí	23
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	24
m.č. 110 - Sklad	
Shrnutí	25
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	26
m.č. 111 - Dílna	
Shrnutí	27
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	28

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

Obsah

Výpočtová plocha UGR 1	29
Graf hodnot (UGR)	
Výpočtová plocha UGR 2	30
Graf hodnot (UGR)	
m.č. 112 - Chodba	
Shrnutí	31
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	32
m.č. 123 - Dílna	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	34
Výpočtová plocha UGR 1	35
Graf hodnot (UGR)	
Výpočtová plocha UGR 2	36
Graf hodnot (UGR)	
m.č. 201 - Chodba	
Shrnutí	37
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	38
m.č. 207, 307 - Serverovna	
Shrnutí	39
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	40
Výpočtová plocha UGR 1	41
Graf hodnot (UGR)	
Výpočtová plocha UGR 2	42
Graf hodnot (UGR)	
m.č. 208, 308 - Jednací místnost	
Shrnutí	43
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	44
Výpočtová plocha UGR 1	45
Graf hodnot (UGR)	
Výpočtová plocha UGR 2	46
Graf hodnot (UGR)	
m.č. 209 - Chodba	
Shrnutí	47
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	48
m.č. 210, 313 - Denní místnost	
Shrnutí	49
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	50
Výpočtová plocha UGR 1	51
Graf hodnot (UGR)	
Výpočtová plocha UGR 2	

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

Obsah

Graf hodnot (UGR)	52
m.č. 212 - Kancelář	
Shrnutí	53
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	54
m.č. 224 - Denní místnost	
Shrnutí	55
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	56
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	57
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	58
m.č. 229 - Jednací místnost	
Shrnutí	59
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	60
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	61
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	62
m.č. 221 - Chodba	
Shrnutí	63
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	64
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	65
Výpočtová plocha 2	
Hodnotový graf (E, svisle)	66
Výpočtová plocha 3	
Hodnotový graf (E, svisle)	67
m.č. 107 - WC	
Shrnutí	68
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	69
m.č. 116 - Sprcha	
Shrnutí	70
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	71
m.č. 117 - Šatna	
Shrnutí	72
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	73
m.č. 118 - Umývárna, WC	
Shrnutí	74
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

Obsah

	Graf hodnot (E)	75
m.č. 204 - WC		
Shrnutí		76
Plochy místnosti		
Uživatelská úroveň		
	Graf hodnot (E)	77
m.č. 206 - WC		
Shrnutí		78
Plochy místnosti		
Uživatelská úroveň		
	Graf hodnot (E)	79

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

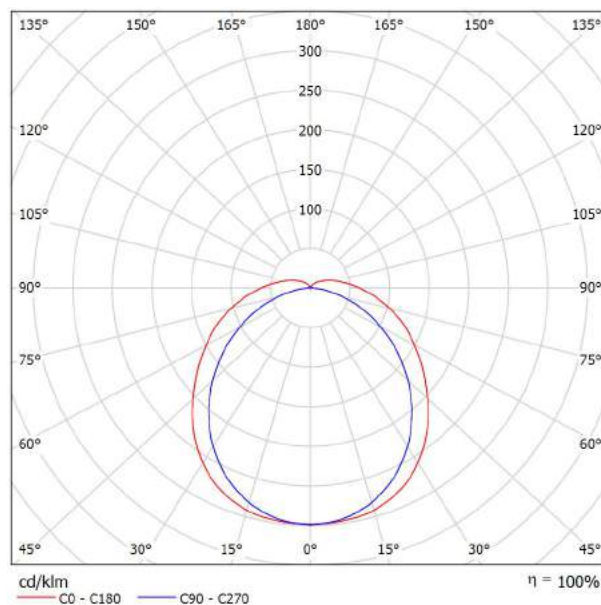
Fax

e-mail

**TREVOS PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor
translucentní PC / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 44 73 90 92 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

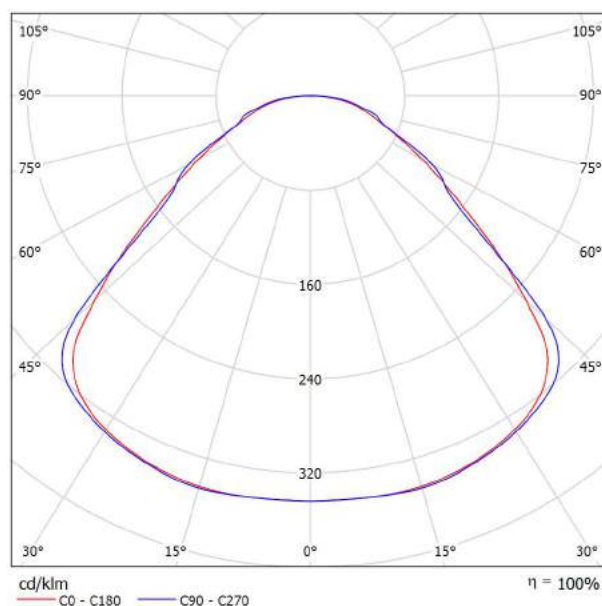
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 52 84 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti	X	Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	19.4	20.7	19.7	20.9	21.1	19.5	20.8	19.8	21.0	21.2	
	3H	20.3	21.4	20.6	21.7	22.0	20.5	21.6	20.8	21.9	22.1	
	4H	20.8	21.9	21.1	22.1	22.4	21.0	22.1	21.3	22.3	22.6	
	6H	21.3	22.3	21.6	22.5	22.9	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	
	8H	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4	
	12H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	
4H	2H	19.8	20.9	20.1	21.1	21.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	
	3H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5	21.1	22.0	21.4	22.3	22.6	
	4H	21.6	22.4	22.0	22.7	23.1	21.8	22.6	22.2	22.9	23.3	
	6H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	
	8H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	
	12H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	
8H	4H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.3	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5	
	6H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.1	23.0	23.5	23.4	23.9	24.4	
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
	4H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	
	6H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2	23.1	23.5	23.5	24.0	24.4	
12H	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9		
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3						
S = 1.5H	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5						
S = 2.0H	+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0						
Standardní tabulka	BK05					BK05						
Korekturní sčítanec	5.4					5.7						
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 2600lm Celkový světelný tok												

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 / Tabulka UGR**

Svítilno: MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700

Zdroje: 1 x LED

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	19.4	20.7	19.7	20.9	21.1	19.5	20.8	19.8	21.0	21.2
	3H	20.3	21.4	20.6	21.7	22.0	20.5	21.6	20.8	21.9	22.1
	4H	20.8	21.9	21.1	22.1	22.4	21.0	22.1	21.3	22.3	22.6
	6H	21.3	22.3	21.6	22.5	22.9	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1
	8H	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4
	12H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6
4H	2H	19.8	20.9	20.1	21.1	21.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5
	3H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5	21.1	22.0	21.4	22.3	22.6
	4H	21.6	22.4	22.0	22.7	23.1	21.8	22.6	22.2	22.9	23.3
	6H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0
	8H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3
	12H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6
8H	4H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.3	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5
	6H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.1	23.0	23.5	23.4	23.9	24.4
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2
12H	4H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5
	6H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2	23.1	23.5	23.5	24.0	24.4
	8H	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		5.4					5.7				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 2600lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

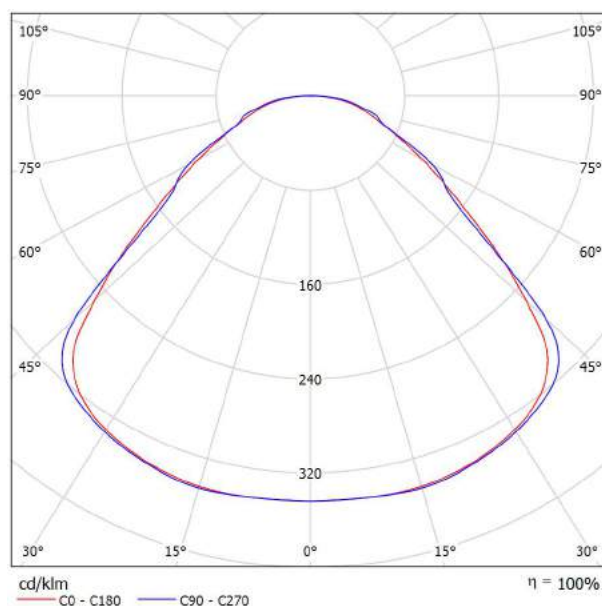
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN190V1/500 MODUS SPMP KN 190 500 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 52 84 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	23.4	24.6	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.8	25.0	25.2	
	3H	24.3	25.4	24.6	25.7	25.9	24.4	25.6	24.8	25.8	26.1	
	4H	24.8	25.8	25.1	26.1	26.4	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6	
	6H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8	25.5	26.5	25.9	26.8	27.1	
	8H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	25.8	26.7	26.1	27.0	27.3	
	12H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1	26.0	26.9	26.4	27.2	27.5	
4H	2H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.8	24.9	24.2	25.2	25.5	
	3H	24.9	25.8	25.3	26.1	26.5	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6	
	4H	25.6	26.4	26.0	26.7	27.1	25.7	26.5	26.1	26.9	27.2	
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	26.5	27.2	26.9	27.5	27.9	
	8H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	26.8	27.5	27.2	27.8	28.3	
	12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	27.1	27.7	27.6	28.1	28.5	
8H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	26.0	26.6	26.4	27.0	27.5	
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	
	8H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	
12H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5	
	6H	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4	
	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	
Variace polohy pozorovatele pro viditelnost svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		9.4					9.6					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 1800lm Celkový světelný tok												

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN190V1/500 MODUS SPMP KN 190 500 / Tabulka UGR**

Svítilno: MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN190V1/500 MODUS SPMP KN 190 500

Zdroje: 1 x LED

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	23.4	24.6	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.8	25.0	25.2
	3H	24.3	25.4	24.6	25.7	25.9	24.4	25.6	24.8	25.8	26.1
	4H	24.8	25.8	25.1	26.1	26.4	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6
	6H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8	25.5	26.5	25.9	26.8	27.1
	8H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	25.8	26.7	26.1	27.0	27.3
	12H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.1	26.0	26.9	26.4	27.2	27.5
4H	2H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.8	24.9	24.2	25.2	25.5
	3H	24.9	25.8	25.3	26.1	26.5	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6
	4H	25.6	26.4	26.0	26.7	27.1	25.7	26.5	26.1	26.9	27.2
	6H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	26.5	27.2	26.9	27.5	27.9
	8H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	26.8	27.5	27.2	27.8	28.3
	12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	27.1	27.7	27.6	28.1	28.5
8H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	26.0	26.6	26.4	27.0	27.5
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3
	8H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
12H	4H	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
	6H	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4
	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		9.4					9.6				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 1800lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

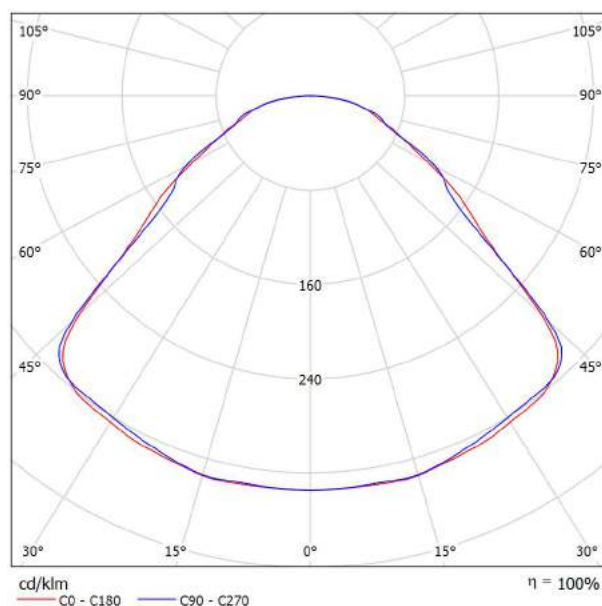
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 51 84 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	20.2	21.5	20.5	21.7	22.0	20.2	21.5	20.5	21.7	21.9	
	3H	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9	
	4H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	
	6H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	
	8H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	22.6	23.5	22.9	23.8	24.2	
4H	12H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	22.8	23.7	23.1	24.0	24.3	
	2H	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	20.6	21.7	20.9	21.9	22.2	
	3H	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4	
	4H	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1	
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8	
8H	8H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	
	12H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.2	23.9	24.5	24.4	24.9	25.3	
	12H	4H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4
6H		23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.2	
8H		24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	24.3	24.7	24.7	25.2	25.7	
12H		24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	
12H	4H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	
	6H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	
	8H	24.4	24.8	24.9	25.2	25.7	24.4	24.8	24.9	25.3	25.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+1.0 / -0.9					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		6.4					6.5					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 3000lm Celkový světelný tok:												

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700 / Tabulka UGR**

Svítidlo: MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700

Zdroje:: 1 x LED

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	20.2	21.5	20.5	21.7	22.0	20.2	21.5	20.5	21.7	21.9
	3H	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9
	4H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4
	6H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9
	8H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	22.6	23.5	22.9	23.8	24.2
	12H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	22.8	23.7	23.1	24.0	24.3
4H	2H	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	20.6	21.7	20.9	21.9	22.2
	3H	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4
	4H	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8
	8H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1
	12H	23.8	24.4	24.3	24.8	25.2	23.9	24.5	24.4	24.9	25.3
8H	4H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.2
	8H	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	24.3	24.7	24.7	25.2	25.7
	12H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0
12H	4H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4
	6H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3
	8H	24.4	24.8	24.9	25.2	25.7	24.4	24.8	24.9	25.3	25.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.5				
S = 2.0H		+1.0 / -0.9					+0.9 / -1.0				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		6.4					6.5				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 3000lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

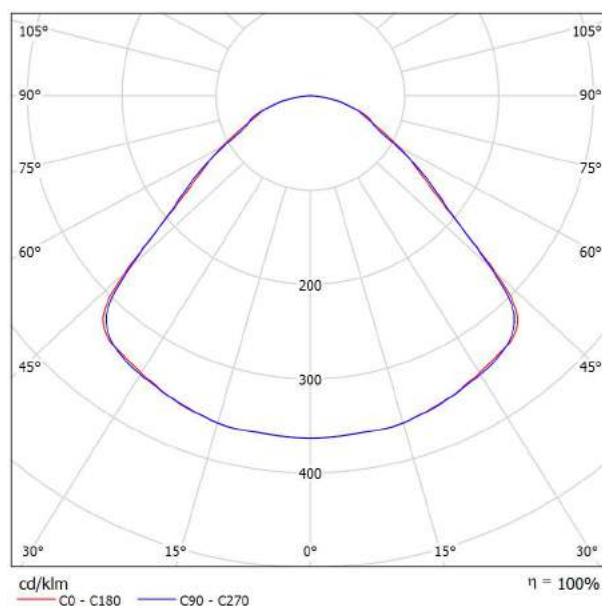
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	23.7	24.9	24.0	25.1	25.3	23.7	24.9	24.0	25.1	25.3	
	3H	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	
	4H	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6	
	6H	25.4	26.3	25.7	26.6	26.9	25.4	26.3	25.7	26.6	26.9	
	8H	25.5	26.4	25.8	26.7	27.0	25.5	26.4	25.8	26.7	27.0	
	12H	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0	
4H	2H	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	
	3H	25.1	26.0	25.5	26.3	26.6	25.1	26.0	25.5	26.3	26.6	
	4H	25.7	26.5	26.1	26.8	27.2	25.7	26.5	26.1	26.8	27.2	
	6H	26.3	26.9	26.7	27.3	27.7	26.3	26.9	26.7	27.3	27.7	
	8H	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8	
	12H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	26.5	27.0	26.9	27.4	27.9	
8H	4H	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4	
	6H	26.6	27.1	27.1	27.6	28.0	26.6	27.1	27.1	27.6	28.0	
	8H	26.9	27.3	27.3	27.8	28.2	26.9	27.3	27.3	27.7	28.2	
	12H	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	
	4H	26.0	26.5	26.4	27.0	27.4	26.0	26.5	26.4	27.0	27.4	
	6H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	
12H	8H	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.3					
S = 1.5H		+0.8 / -0.8					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H		+1.5 / -1.3					+1.5 / -1.2					
Standardní tabulka		BK04					BK04					
Korekturní sčítanec		9.0					8.9					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 2000lm Celkový světelný tok:												

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 / Tabulka UGR**

Svítidlo: MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500

Zdroje:: 1 x LED

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	23.7	24.9	24.0	25.1	25.3	23.7	24.9	24.0	25.1	25.3
	3H	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2
	4H	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6
	6H	25.4	26.3	25.7	26.6	26.9	25.4	26.3	25.7	26.6	26.9
	8H	25.5	26.4	25.8	26.7	27.0	25.5	26.4	25.8	26.7	27.0
	12H	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0	25.5	26.4	25.9	26.7	27.0
4H	2H	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6
	3H	25.1	26.0	25.5	26.3	26.6	25.1	26.0	25.5	26.3	26.6
	4H	25.7	26.5	26.1	26.8	27.2	25.7	26.5	26.1	26.8	27.2
	6H	26.3	26.9	26.7	27.3	27.7	26.3	26.9	26.7	27.3	27.7
	8H	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8
	12H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	26.5	27.0	26.9	27.4	27.9
8H	4H	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4
	6H	26.6	27.1	27.1	27.6	28.0	26.6	27.1	27.1	27.6	28.0
	8H	26.9	27.3	27.3	27.8	28.2	26.9	27.3	27.3	27.7	28.2
	12H	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3
12H	4H	26.0	26.5	26.4	27.0	27.4	26.0	26.5	26.4	27.0	27.4
	6H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0
	8H	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.3				
S = 1.5H		+0.8 / -0.8					+0.8 / -0.9				
S = 2.0H		+1.5 / -1.3					+1.5 / -1.2				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		9.0					8.9				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 2000lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

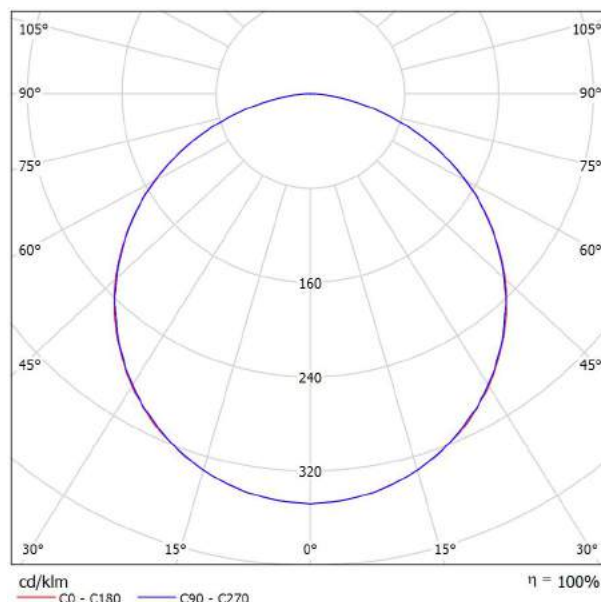
Zpracovatel P. Waldmann

Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. Q_A_/700 MODUS Q A 700 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
p Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy						Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	17.9	19.2	18.2	19.4	19.7	17.8	19.2	18.1	19.4	19.6			
	3H	19.4	20.6	19.7	20.9	21.2	19.4	20.6	19.7	20.9	21.1			
	4H	20.0	21.2	20.4	21.4	21.7	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7			
	6H	20.4	21.5	20.8	21.8	22.1	20.4	21.5	20.8	21.8	22.1			
	8H	20.5	21.5	20.9	21.9	22.2	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2			
	12H	20.6	21.5	21.0	21.9	22.2	20.6	21.5	21.0	21.9	22.2			
4H	2H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.3	18.5	19.7	18.9	19.9	20.2			
	3H	20.3	21.3	20.7	21.6	21.9	20.3	21.2	20.6	21.6	21.9			
	4H	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6			
	6H	21.5	22.3	21.9	22.6	23.0	21.5	22.3	21.9	22.6	23.0			
	8H	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2			
	12H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2			
8H	4H	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8			
	6H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4			
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	22.2	22.6	22.6	23.1	23.6			
	12H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7			
	12H	4H	21.3	21.9	21.6	22.3	22.8	21.3	21.9	21.7	22.3	22.8		
		6H	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4		
8H		22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6			
Variační polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1							
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3							
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7							
Standardní tabulka		BK05					BK06							
Korekturní sčítanec		4.5					5.0							
Korigování oslovací indexe, vztažený na 4100lm Celkový světelný tok														

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Telefon

Fax

e-mail

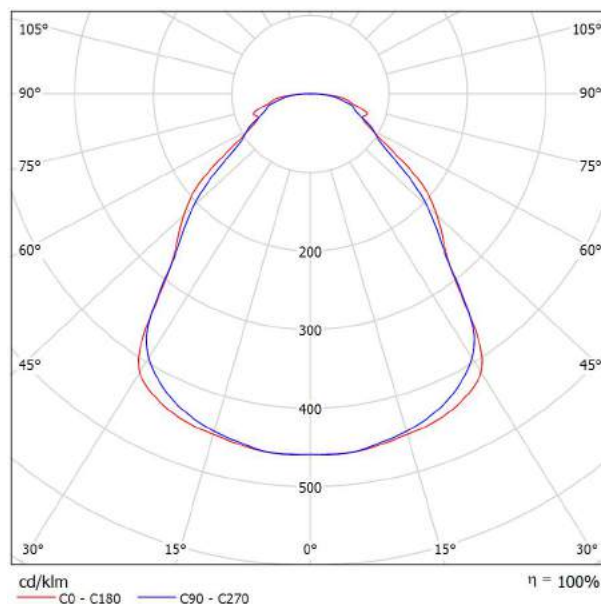
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 63 86 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	14.5	15.6	14.7	15.8	16.0	14.0	15.2	14.3	15.4	15.6	16.6
	3H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8	17.6
	4H	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	18.3
	6H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	18.7
	8H	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7	17.2	18.0	17.5	18.3	18.7	19.0
4H	12H	18.6	19.4	19.0	19.7	20.1	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	19.3
	2H	14.7	15.7	15.0	15.9	16.2	14.4	15.3	14.7	15.6	15.9	16.6
	3H	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	17.6
	4H	17.5	18.2	17.9	18.6	18.9	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	18.7
	6H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	19.7
8H	8H	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	20.1
	12H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	20.4
	4H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	18.9
	6H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	20.0
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.2	18.9	19.3	19.3	19.7	20.2	20.6
12H	12H	20.6	20.9	21.0	21.4	21.9	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	21.1
	4H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	19.0
	6H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	20.1
8H	19.9	20.3	20.4	20.8	21.3	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	20.7	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.2 / -0.5					+0.4 / -0.4					
S = 2.0H		+0.7 / -0.8					+0.7 / -0.8					
Standardní tabulka		BK08					BK07					
Korekturní sčítanec		3.0					1.8					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3000lm Celkový světelný tok												

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

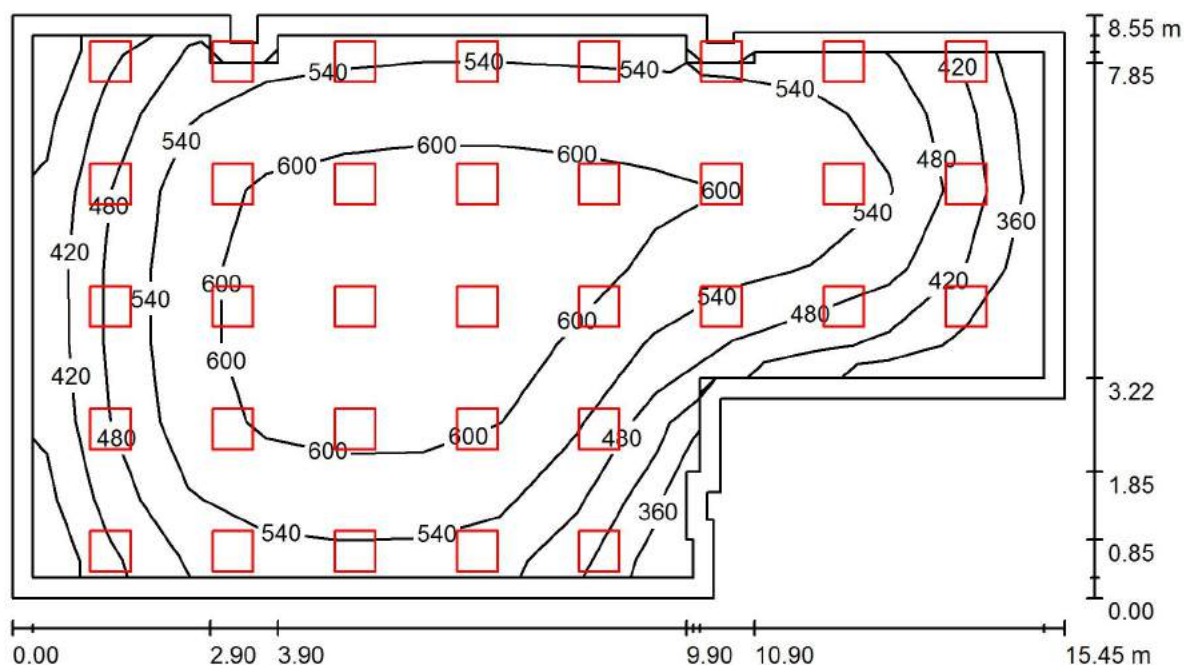
Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

e-mail

m.č. 105 - Dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:111

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	542	344	639	0.634
Podlaha	20	469	199	612	0.424
Strop	70	107	76	594	0.709
Stěny (18)	50	232	90	2518	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	34	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			102017	Celkem: 102000	952.0

Specifický příkon: $8.24 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 115.60 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

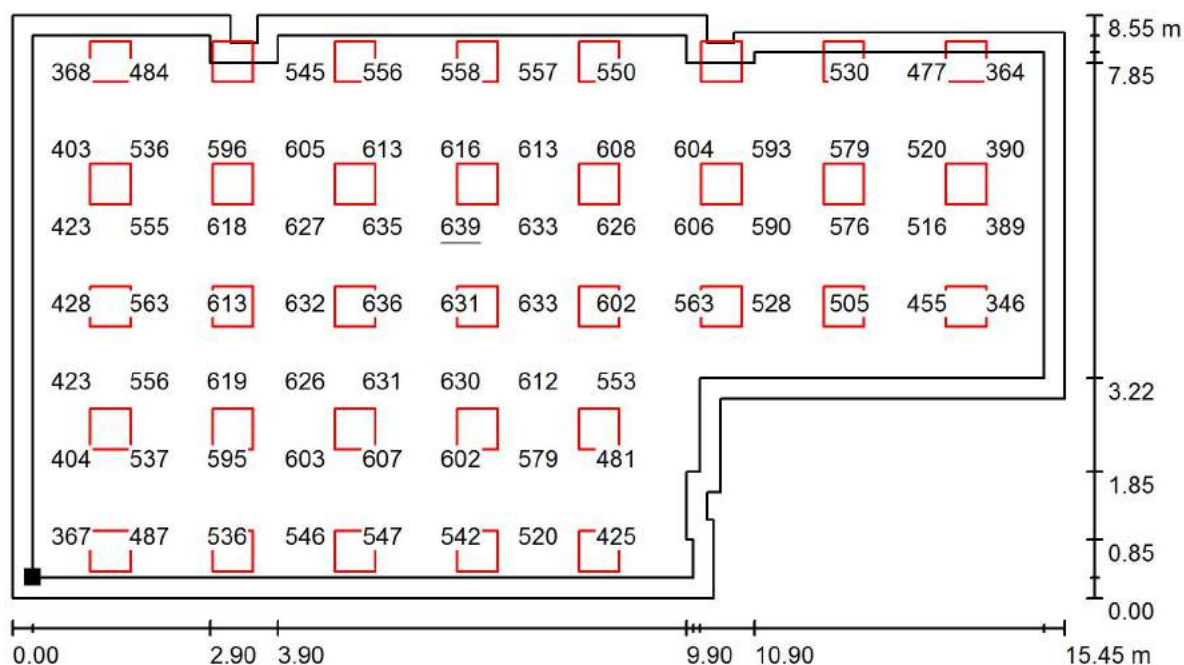
Telefon

Fax

e-mail

Domažlická 1141/172a

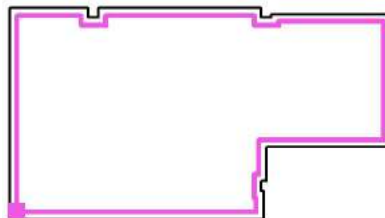
31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 105 - Dílna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 111

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (105.686 m, 83.646 m, 0.850 m)



Rastr: 13 x 7 Body

 E_m [lx]
 542

 E_{min} [lx]
 344

 E_{max} [lx]
 639

 E_{min} / E_m
 0.634

 E_{min} / E_{max}
 0.538

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

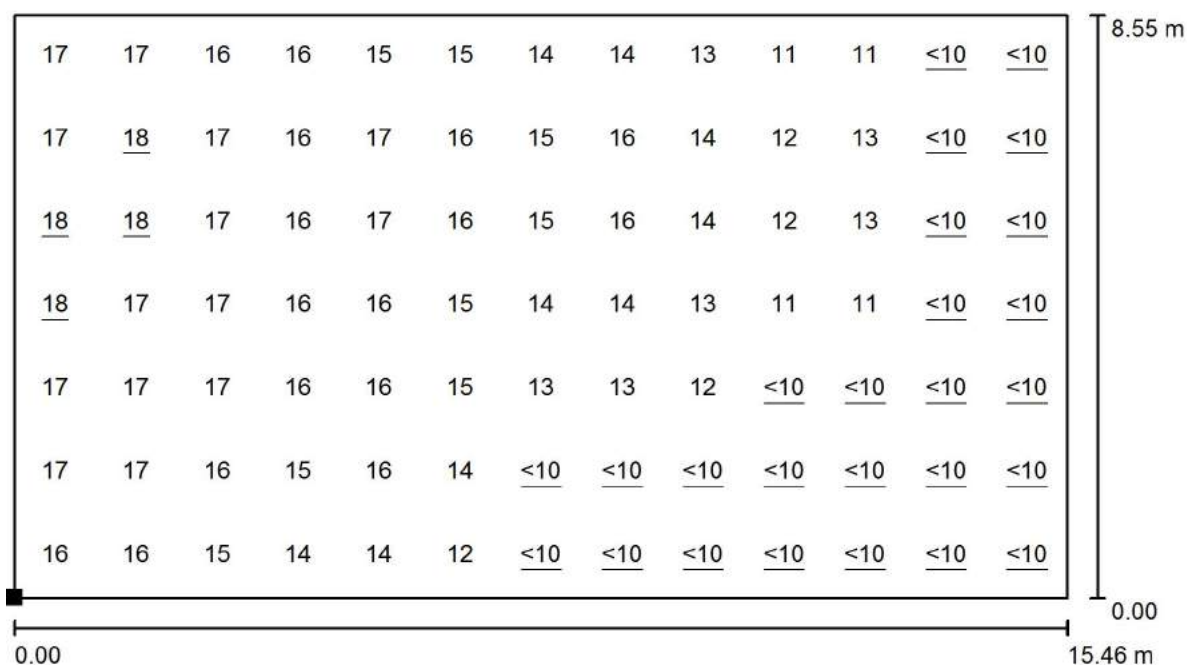
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

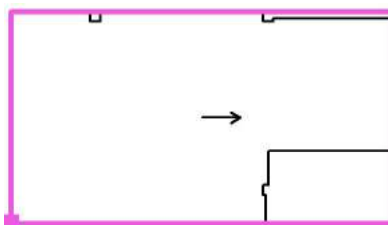
Fax

e-mail

m.č. 105 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 111

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (105.379 m, 83.344 m, 1.200 m)



Rastr: 13 x 7 Body

Min
/Max
18

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

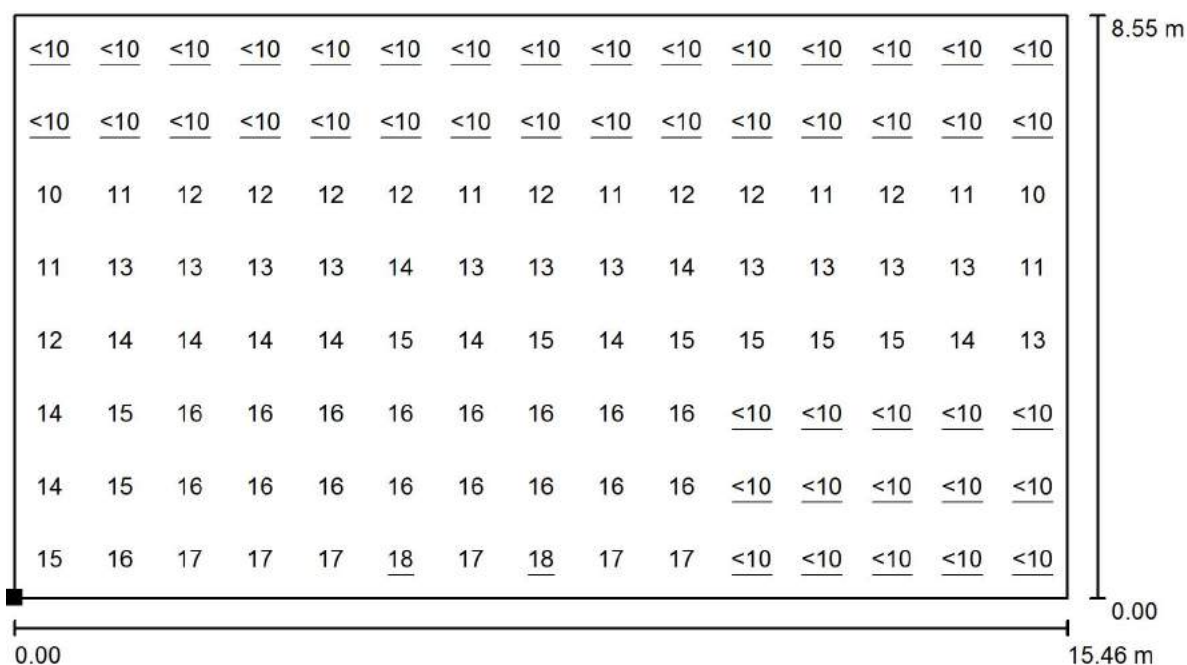
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

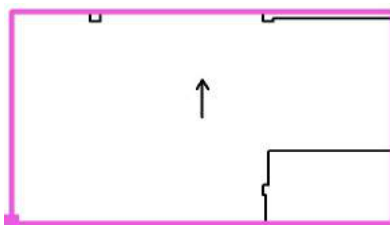
Fax

e-mail

m.č. 105 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 111

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(105.387 m, 83.341 m, 1.200 m)



Rastr: 15 x 8 Body

Min
/Max
18

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

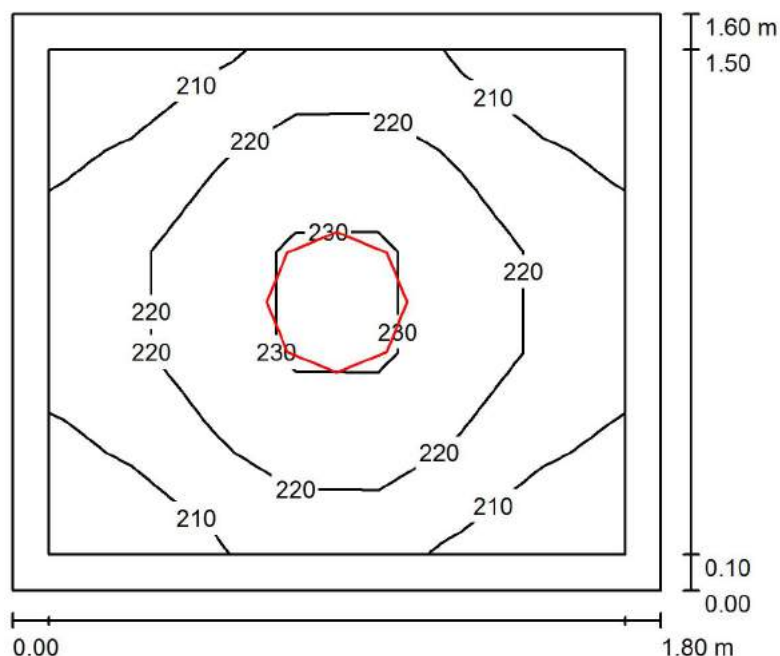
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 106 - Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	205	234	0.937
Podlaha	30	138	122	147	0.885
Strop	75	149	103	168	0.690
Stěny (4)	60	206	67	528	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			3000	Celkem: 3000	28.0

Specifický příkon: $9.72 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.88 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

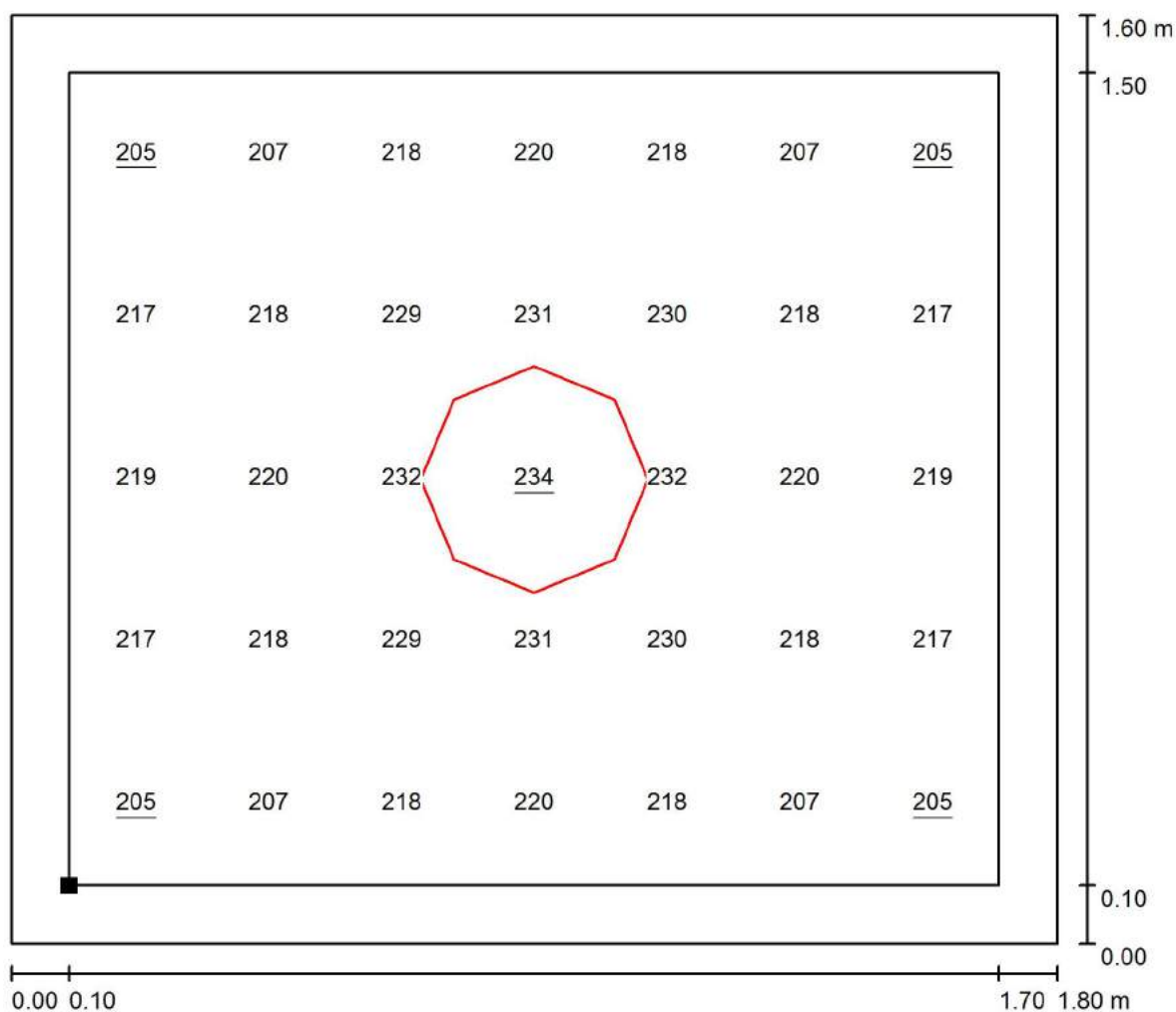
Telefon

Fax

e-mail

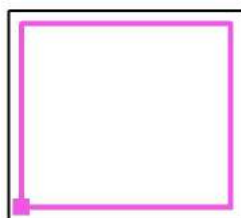
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 106 - Šatna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.100 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (112.761 m, 81.721 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 5 Body

 E_m [lx]
 219

 E_{min} [lx]
 205

 E_{max} [lx]
 234

 E_{min} / E_m
 0.937

 E_{min} / E_{max}
 0.876

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

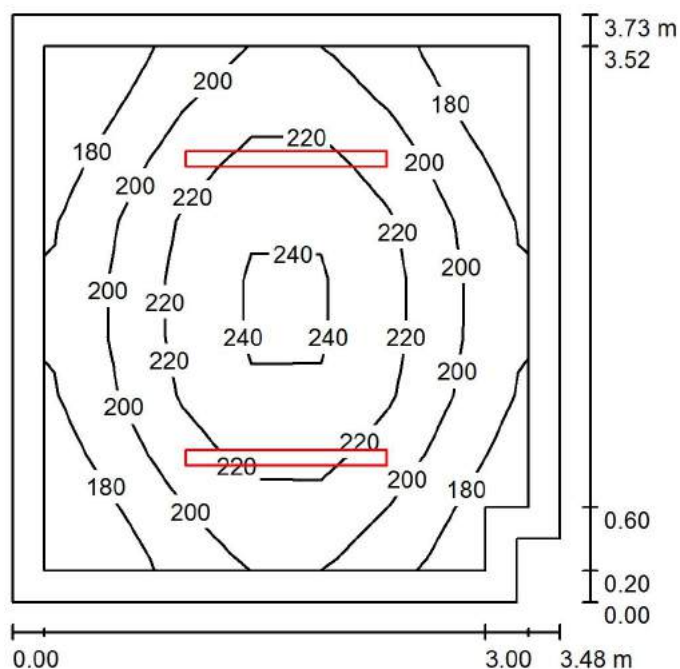
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 109 - Výměník / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	161	246	0.785
Podlaha	30	150	114	176	0.761
Strop	70	102	53	426	0.518
Stěny (6)	50	138	73	358	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

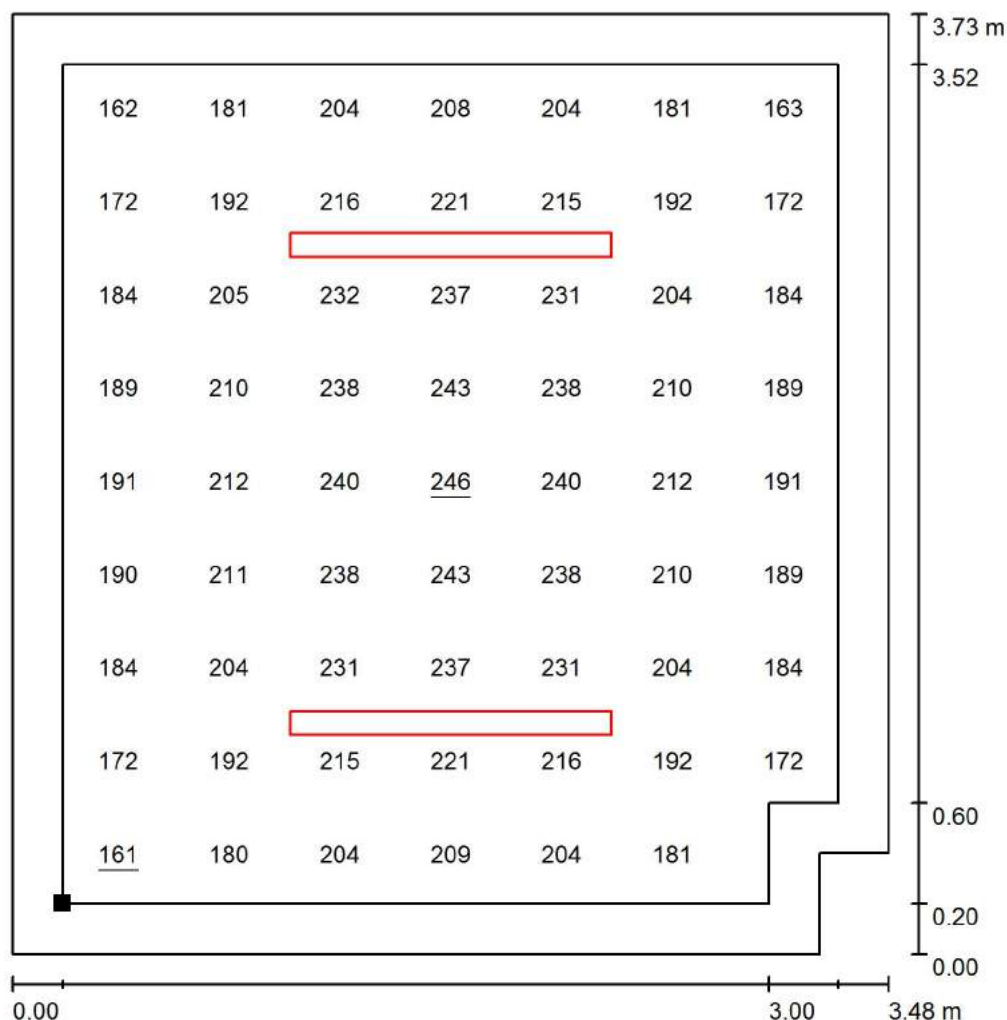
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TREVOS PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC (1.000)	3999	4000	30.0
Celkem:			7998	8000	60.0

Specifický příkon: $4.67 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.83 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

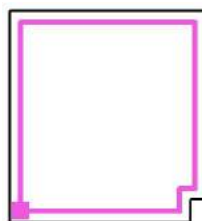
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 109 - Výměník / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(105.586 m, 79.696 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

 E_m [lx]
205

 E_{min} [lx]
161

 E_{max} [lx]
246

 E_{min} / E_m
0.785

 E_{min} / E_{max}
0.655

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

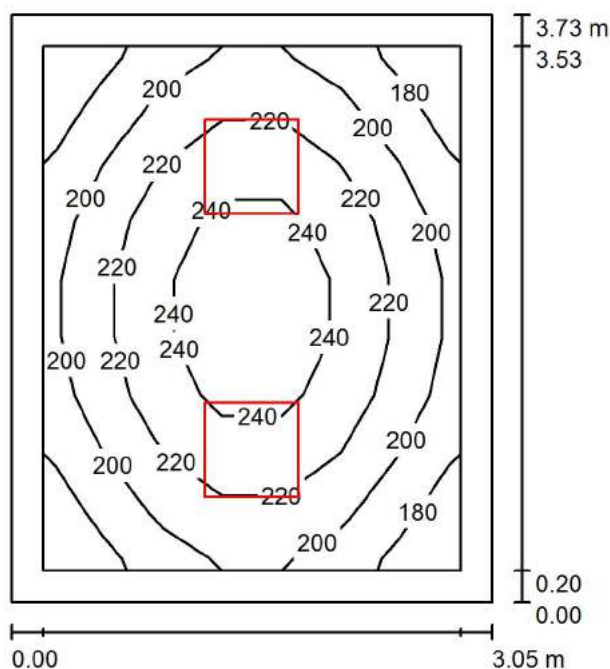
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 110 - Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	168	255	0.786
Podlaha	20	149	112	176	0.751
Strop	60	51	37	70	0.731
Stěny (4)	40	132	42	365	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/700 MODUS Q A 700 (1.000)	4100	4100	34.0
Celkem:			8200	8200	68.0

Specifický příkon: $5.99 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.36 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

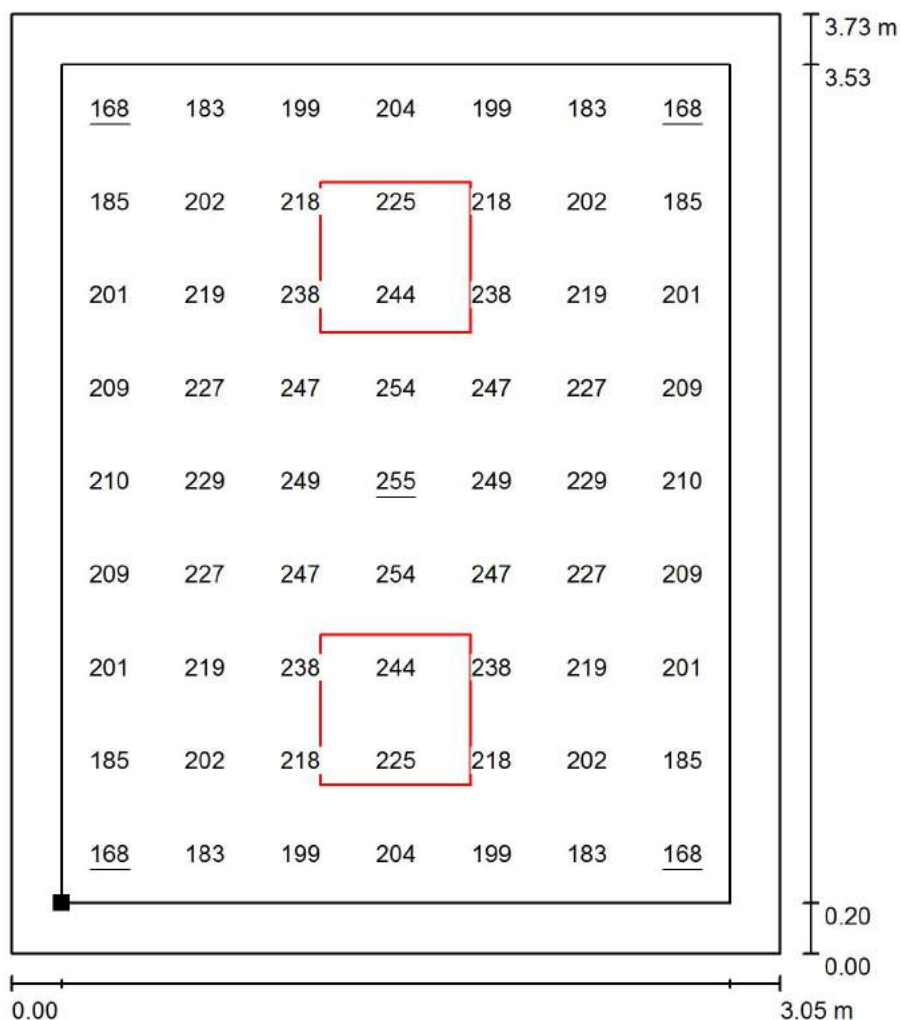
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

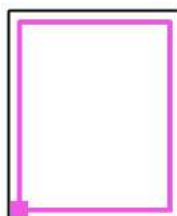
Fax

e-mail

m.č. 110 - Sklad / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(109.186 m, 79.696 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

 E_m [lx]
214

 E_{min} [lx]
168

 E_{max} [lx]
255

 E_{min} / E_m
0.786

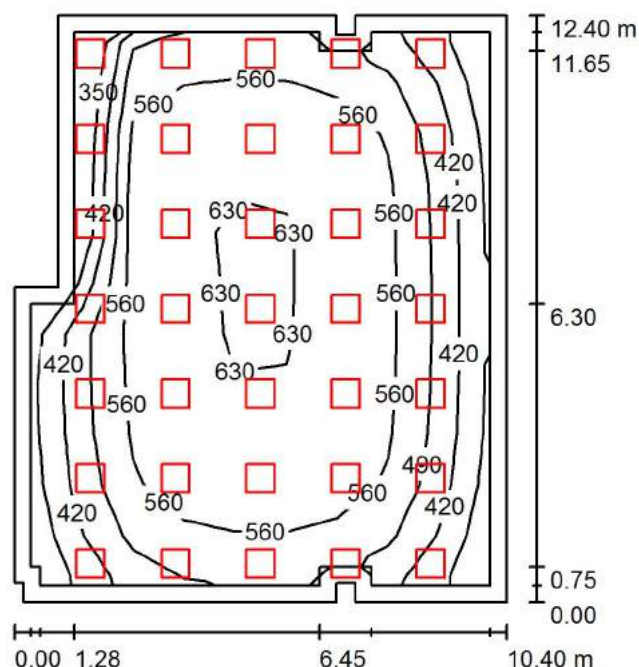
 E_{min} / E_{max}
0.658

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 111 - Dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:160

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	539	328	641	0.609
Podlaha	20	474	219	617	0.462
Strop	70	104	74	173	0.711
Stěny (16)	50	225	94	1040	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.350 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	35	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			105018	Celkem: 105000	980.0

Specifický příkon: $7.95 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 123.24 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

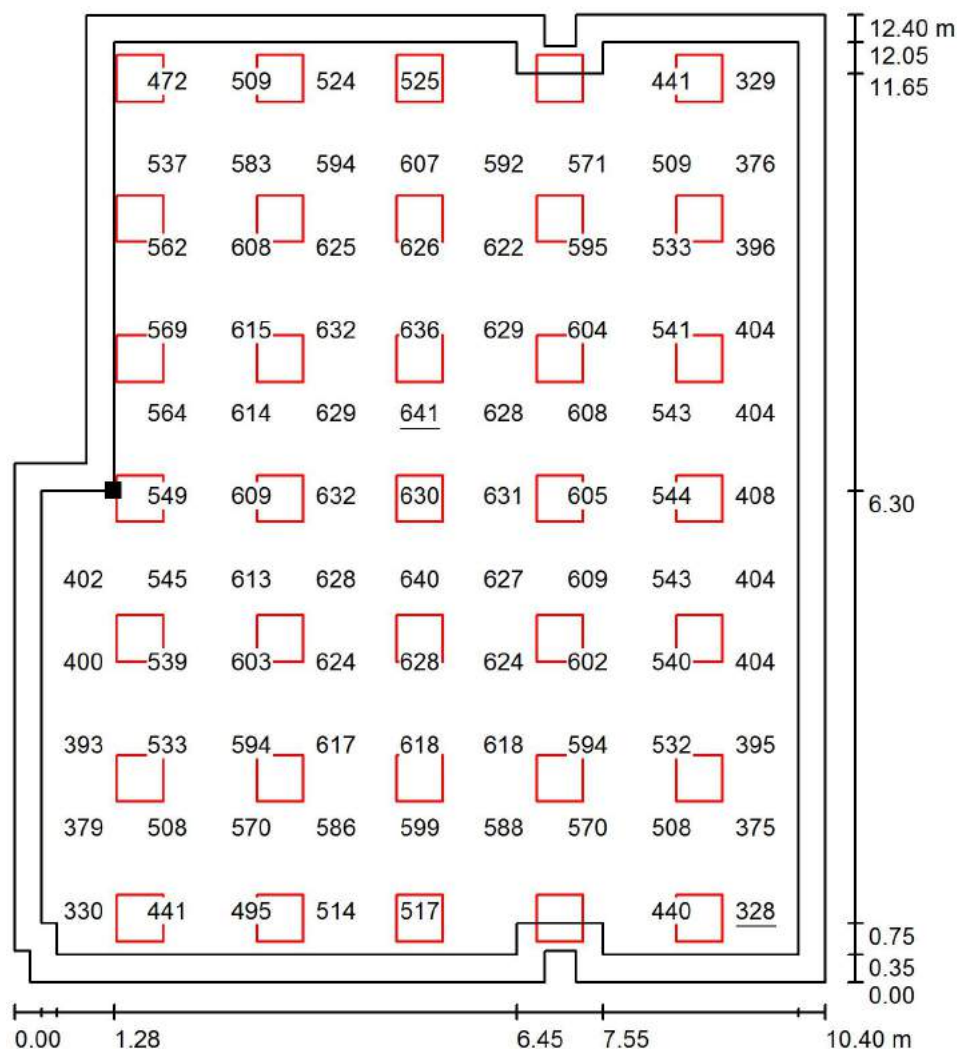
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

e-mail

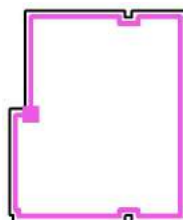
m.č. 111 - Dílna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 97

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.350 m Okrajová
zóna

Označený bod:
(96.061 m, 85.796 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 11 Body

 E_m [lx]
539

 E_{min} [lx]
328

 E_{max} [lx]
641

 E_{min} / E_m
0.609

 E_{min} / E_{max}
0.512

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

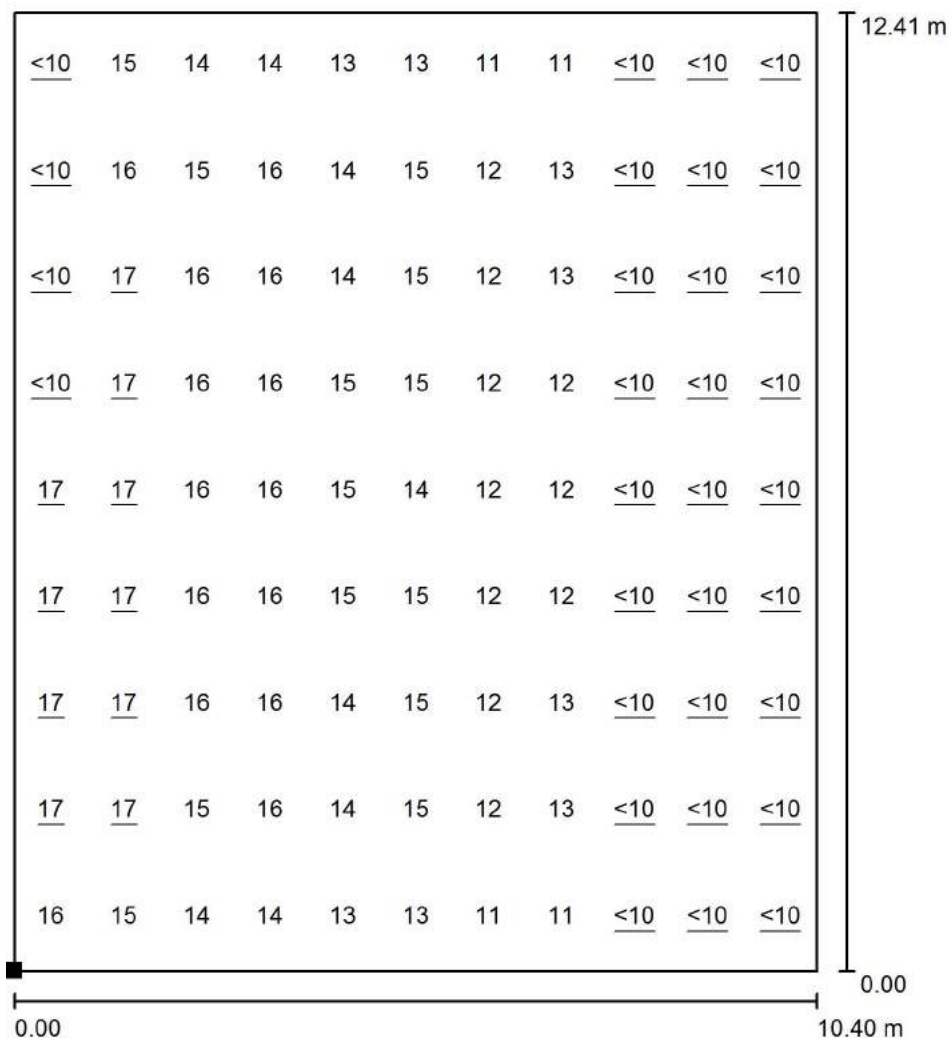
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

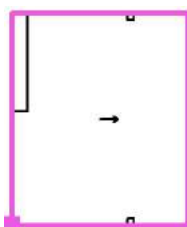
Fax

e-mail

m.č. 111 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 98

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (94.787 m, 79.490 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 11 Body

Min
/Max
17

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

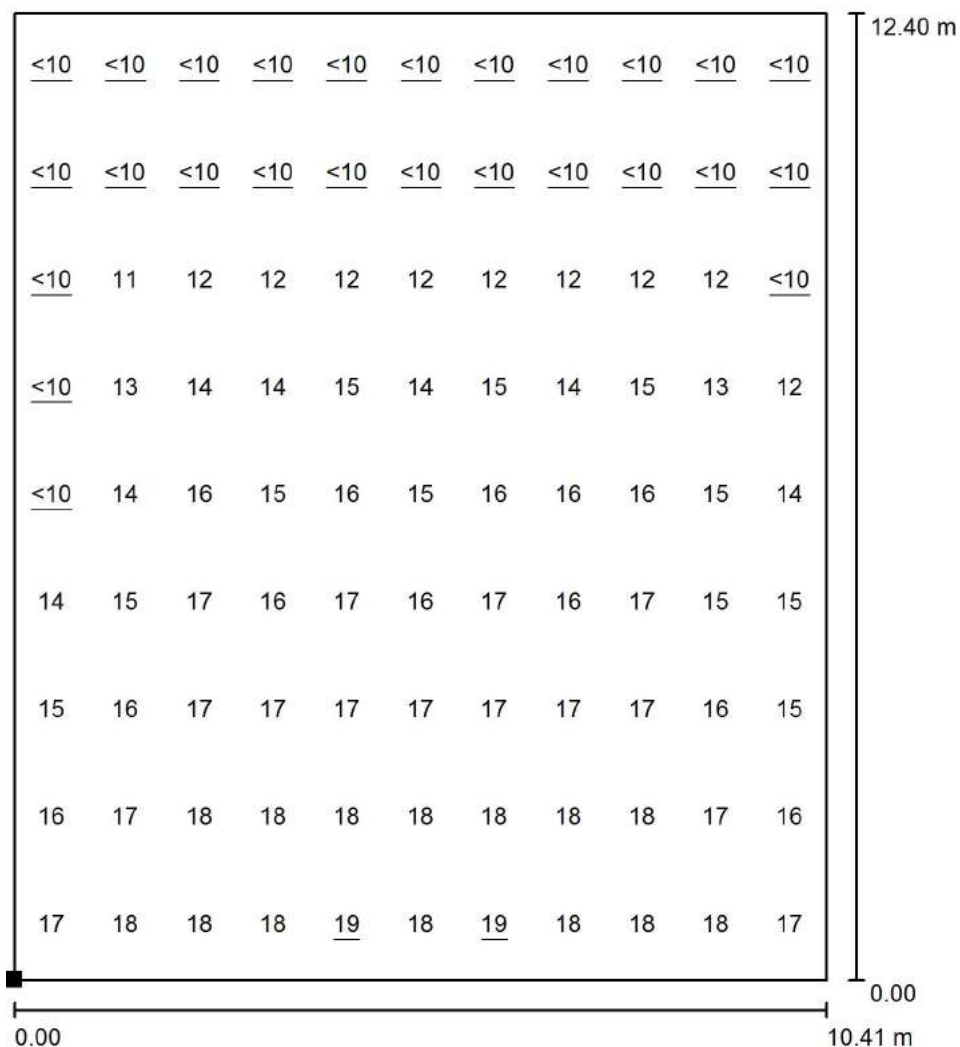
Telefon

Fax

e-mail

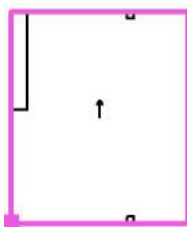
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 111 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (94.770 m, 79.492 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 11 Body

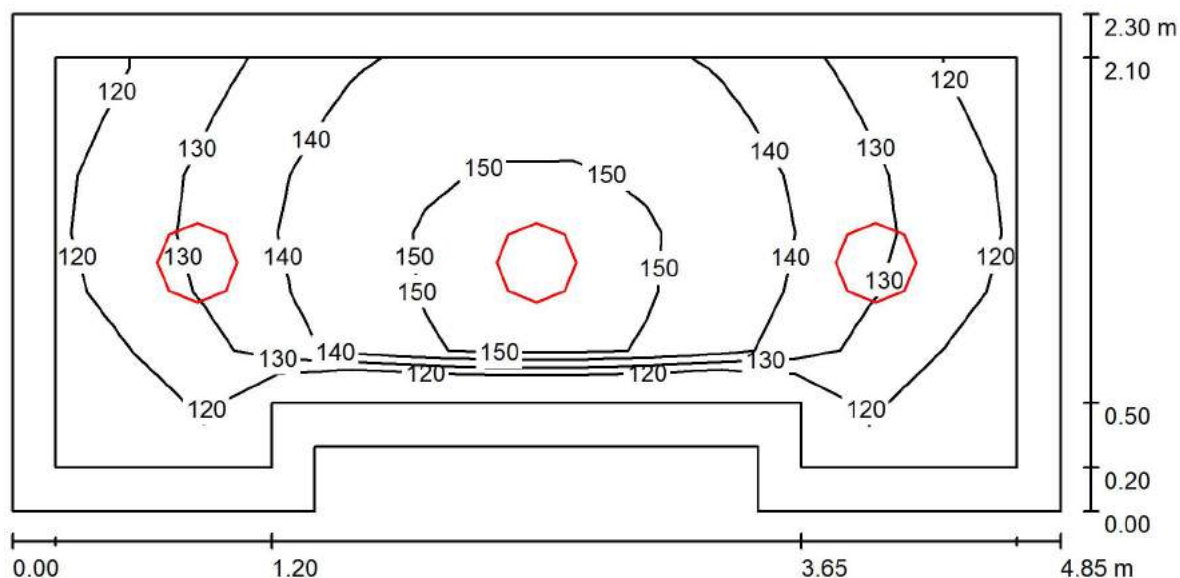
Min
/Max
19

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 112 - Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.850 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	136	110	154	0.811
Podlaha	20	129	69	153	0.534
Strop	60	51	26	71	0.499
Stěny (8)	41	116	26	318	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 (1.000)	2600	2600	28.0
Celkem:			7800	7800	84.0

Specifický příkon: $7.97 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.54 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

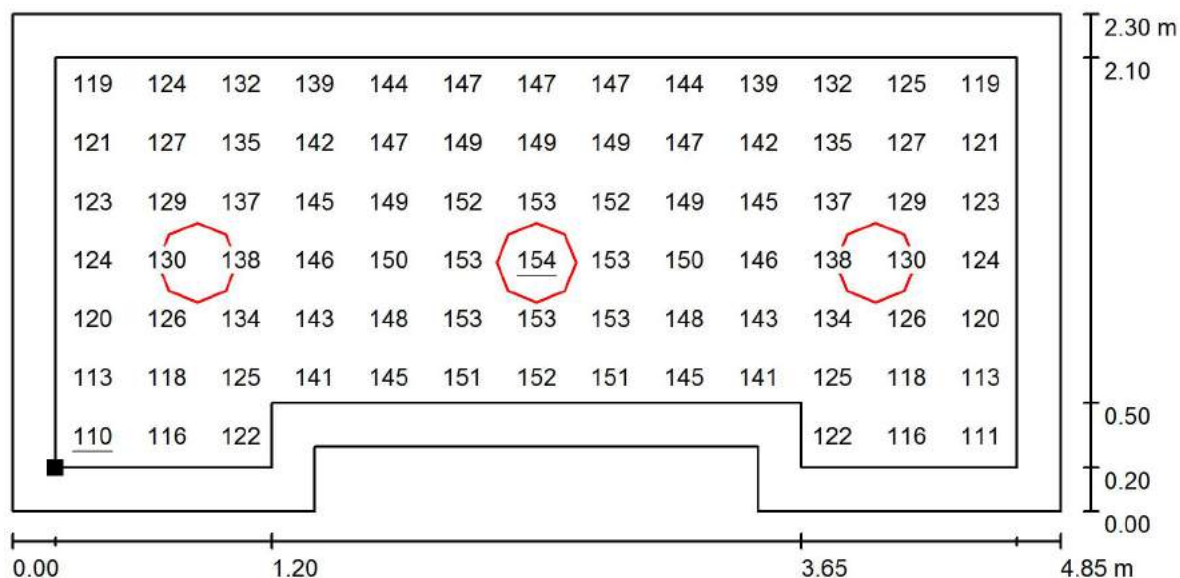
Telefon

Fax

e-mail

Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 112 - Chodba / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (89.936 m, 84.046 m, 0.020 m)



Rastr: 13 x 7 Body

 E_m [lx]
 136

 E_{min} [lx]
 110

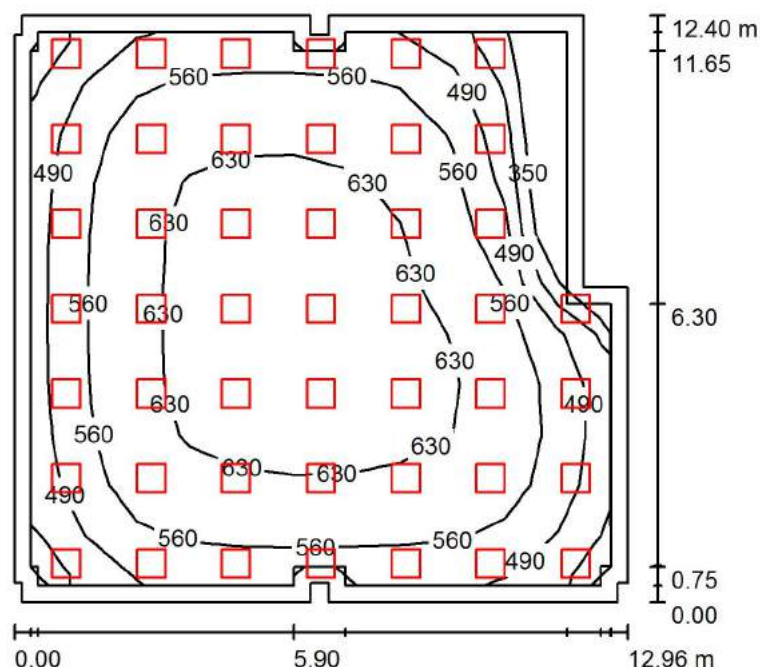
 E_{max} [lx]
 154

 E_{min} / E_m
 0.811

 E_{min} / E_{max}
 0.719

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 123 - Dílna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:160

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	572	320	657	0.558
Podlaha	20	510	213	639	0.418
Strop	70	112	73	172	0.652
Stěny (20)	50	245	96	1057	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 11 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.350 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	46	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			138024	Celkem: 138000	1288.0

Specifický příkon: $8.32 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 154.76 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

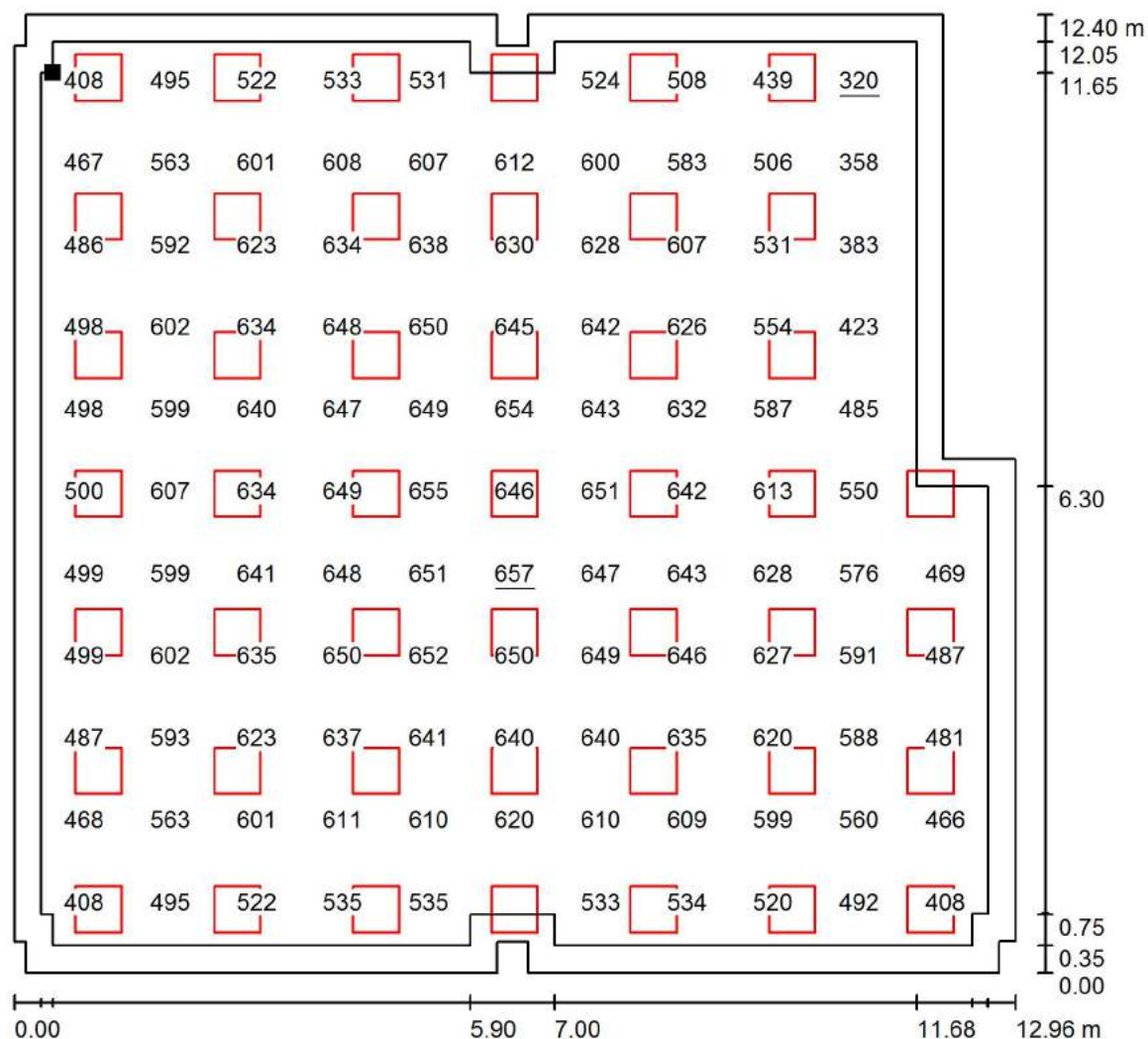
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

e-mail

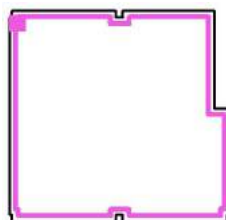
m.č. 123 - Dílna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 97

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.350 m Okrajová
zóna

Označený bod:
(77.086 m, 91.146 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 11 Body

 E_m [lx]
572

 E_{min} [lx]
320

 E_{max} [lx]
657

 E_{min} / E_m
0.558

 E_{min} / E_{max}
0.486

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

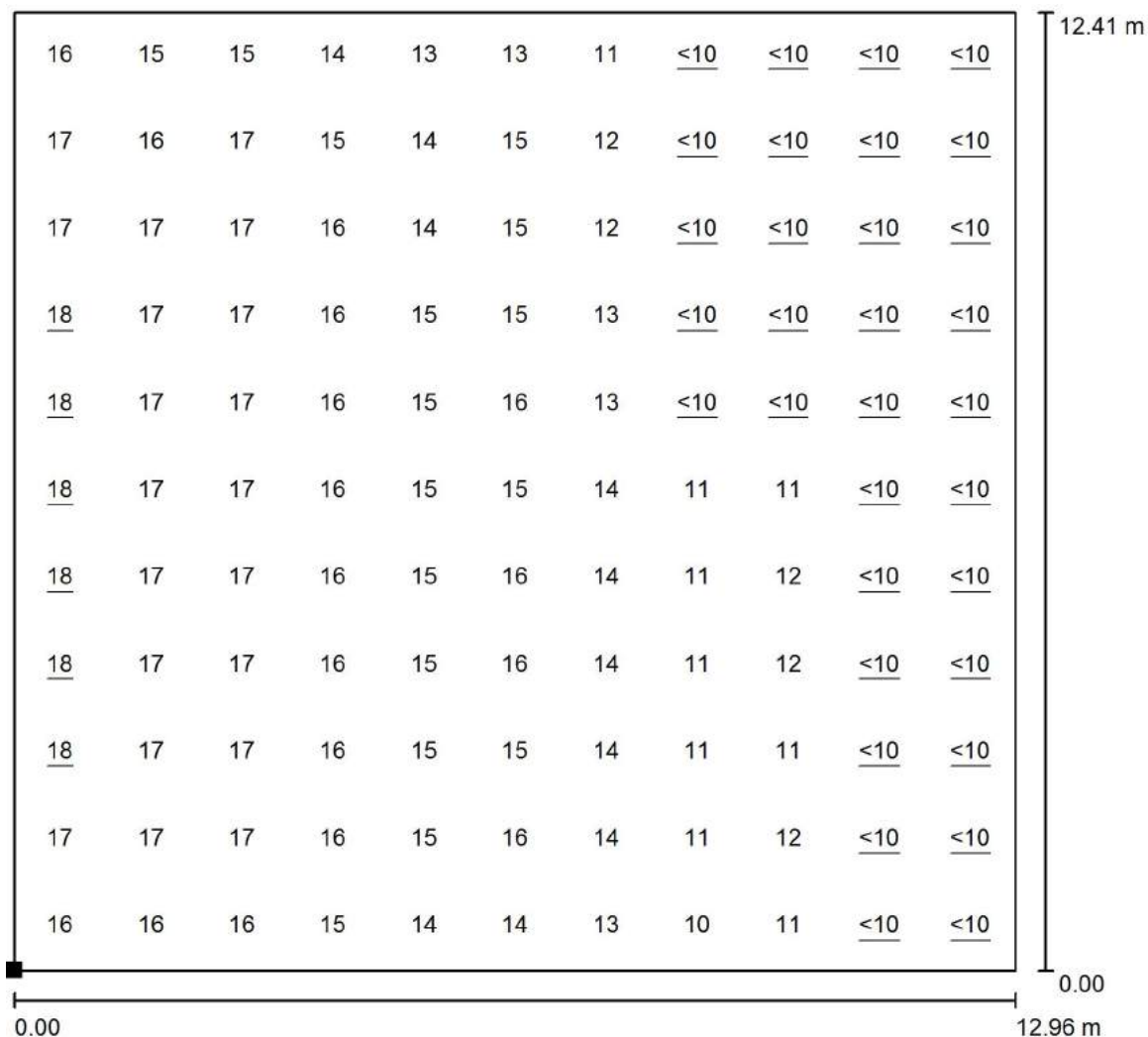
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

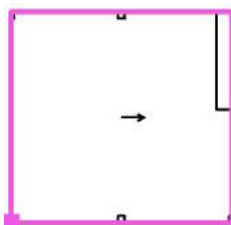
Fax

e-mail

m.č. 123 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (76.573 m, 79.490 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 11 Body

Min
/Max
18

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

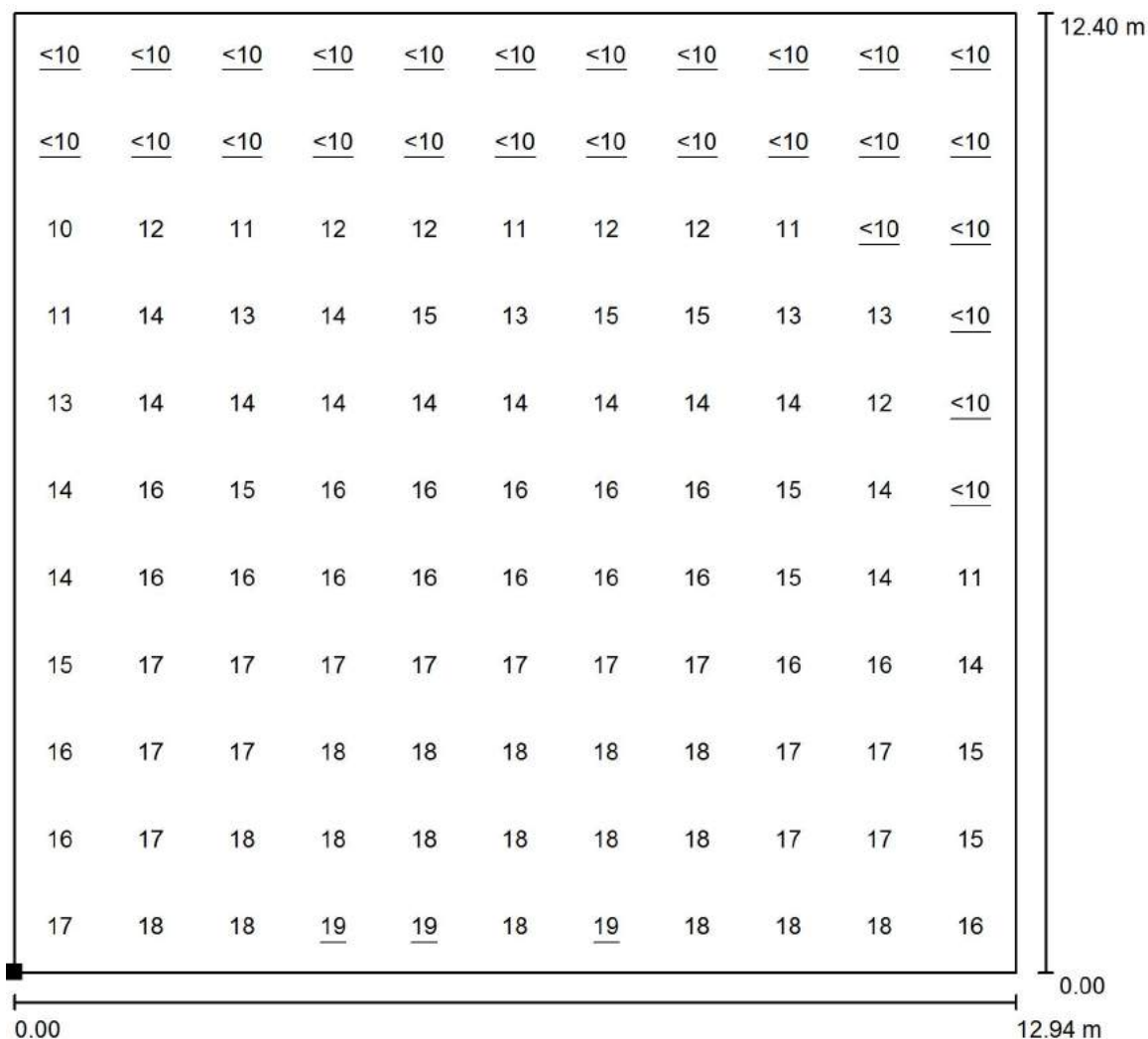
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

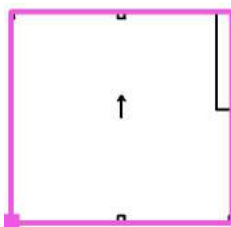
Fax

e-mail

m.č. 123 - Dílna / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(76.573 m, 79.492 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 11 Body

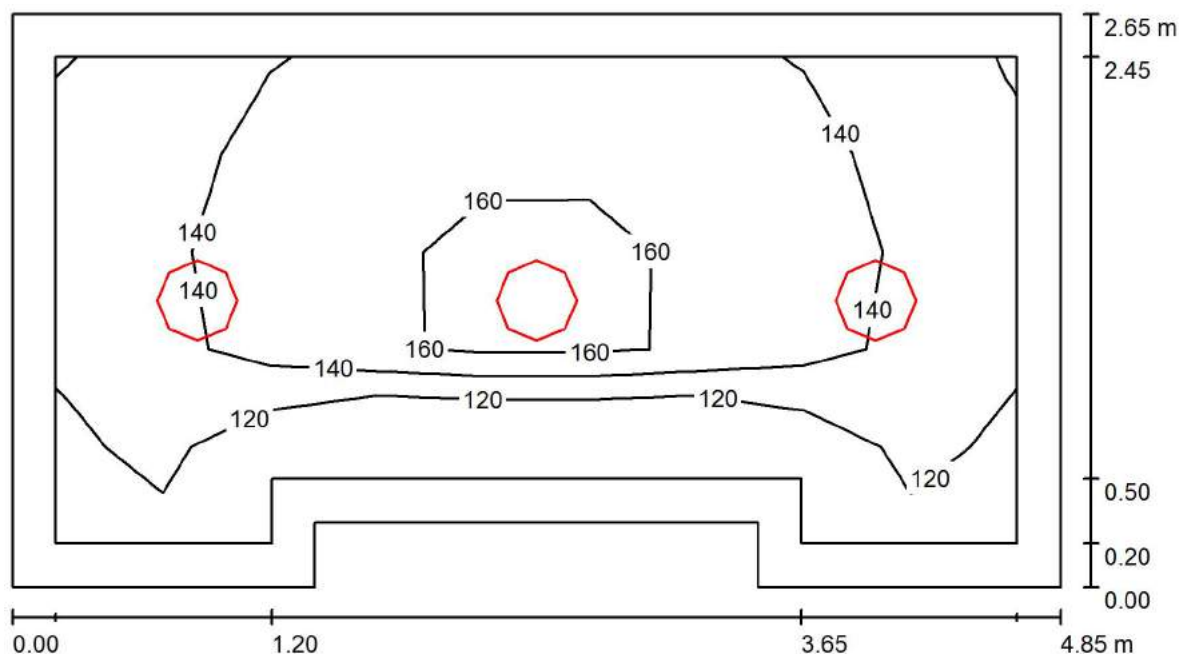
Min
/Max
19

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 201 - Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.640 m, Montážní výška: 3.640 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	144	113	165	0.785
Podlaha	20	137	72	163	0.523
Strop	60	46	23	74	0.498
Stěny (8)	41	110	28	298	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 (1.000)	2600	2600	28.0
Celkem:			7800	7800	84.0

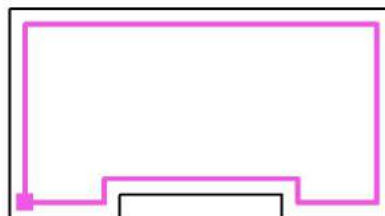
Specifický příkon: $6.86 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.24 m^2)

Zpracovatel P. Waldmann
Telefon
Fax
e-mail

The diagram shows a rectangular building layout with a stepped bottom edge. The layout is divided into a grid of rooms. The top section is 2.65 m high, and the bottom section is 0.50 m high. The total width is 4.85 m. The rooms are numbered with values. Three rooms are highlighted with red octagons: room 145 (top left), room 165 (top center), and room 145 (top right). The bottom section contains rooms 113, 125, 125, and 113. The diagram includes a coordinate system with x and y axes ranging from 0.00 to 4.85 m and 0.00 to 2.65 m respectively.

Room Number	Room Number	Room Number	Room Number	Room Number	Room Number	Room Number	Room Number	Room Number
125	137	148	154	156	154	148	137	125
129	143	153	160	162	160	153	143	130
132	145	156	163	165	163	156	145	132
125	139	152	161	162	161	152	139	126
113	125						125	113

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(116.186 m, 132.347 m, 0.020 m)



E_m [Ix]
144

E_{min} [Ix]
113

$$E_{\max} [Ix]$$

165

$$E_{\min} / E_m$$

0.785

$$E_{\min} / E_{\max}$$

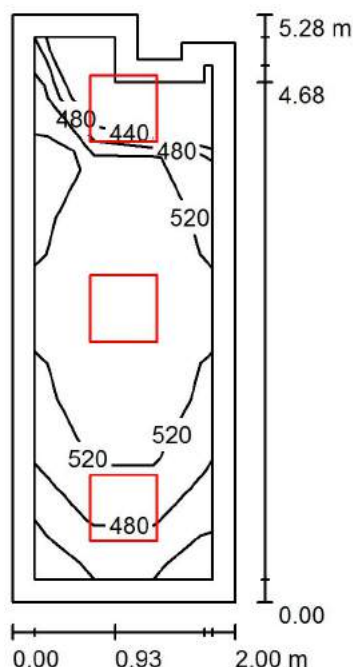
0.687

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 207, 307 - Serverovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	517	433	587	0.837
Podlaha	20	359	185	417	0.515
Strop	70	168	128	277	0.760
Stěny (8)	55	315	82	1742	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/700 MODUS Q A 700 (1.000)	4100	4100	34.0
Celkem:			12300	12300	102.0

Specifický příkon: $9.93 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.27 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

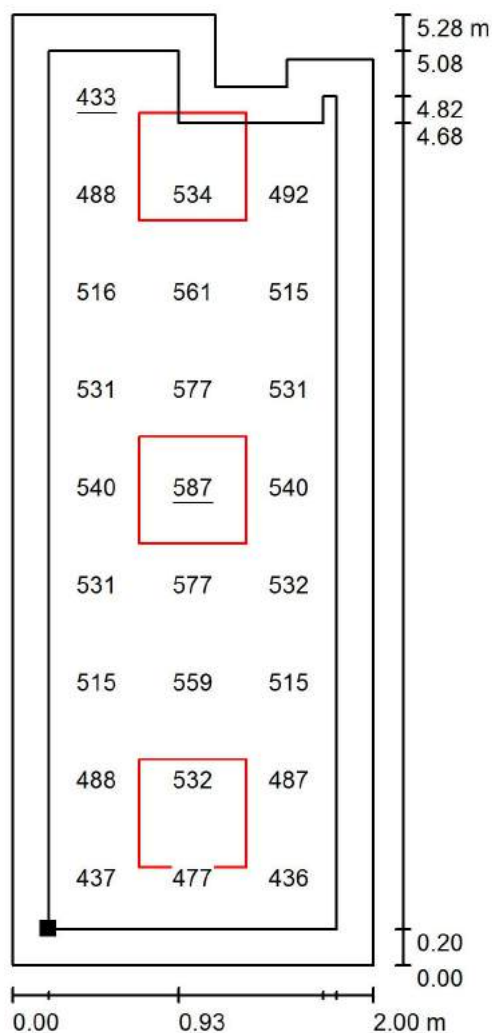
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 207, 307 - Serverovna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(114.661 m, 135.122 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 9 Body

 $E_m [lx]$
517

 $E_{min} [lx]$
433

 $E_{max} [lx]$
587

 E_{min} / E_m
0.837

 E_{min} / E_{max}
0.738

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

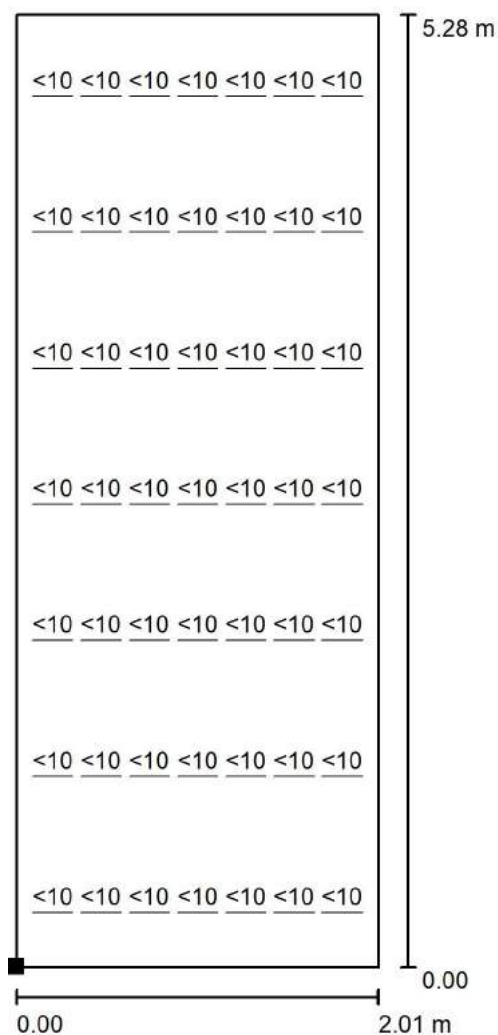
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 207, 307 - Serverovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 42

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(114.458 m, 134.918 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 15 Body

Min
/Max
/

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

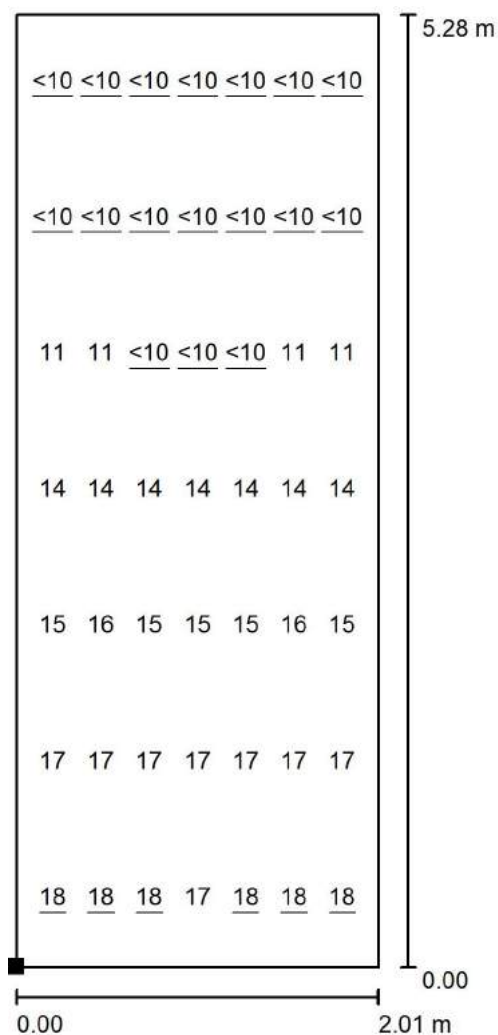
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 207, 307 - Serverovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 42

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(114.458 m, 134.918 m, 1.200 m)

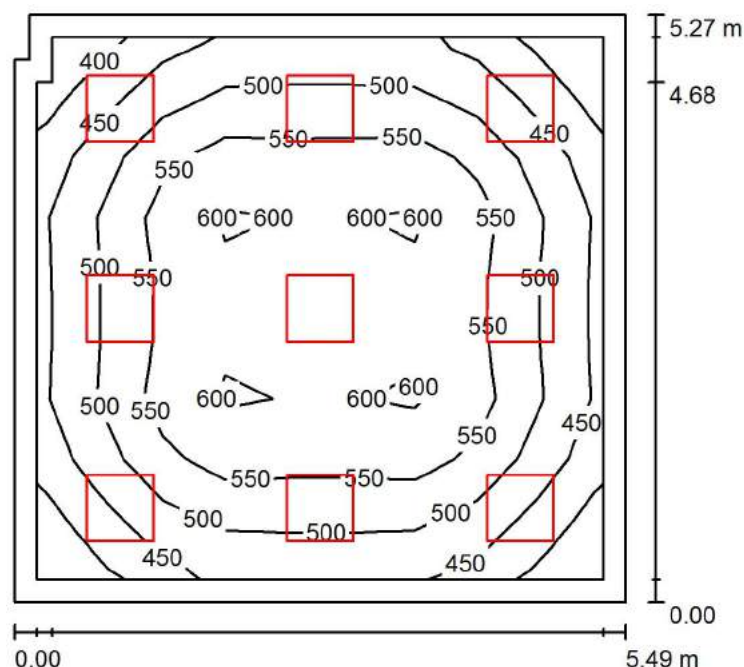


Rastr: 7 x 15 Body

Min
/Max
18

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 208, 308 - Jednací místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	518	362	607	0.699
Podlaha	20	428	263	551	0.614
Strop	70	116	89	148	0.772
Stěny (6)	55	243	113	398	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			27005	27000	252.0

Specifický příkon: $8.72 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.89 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

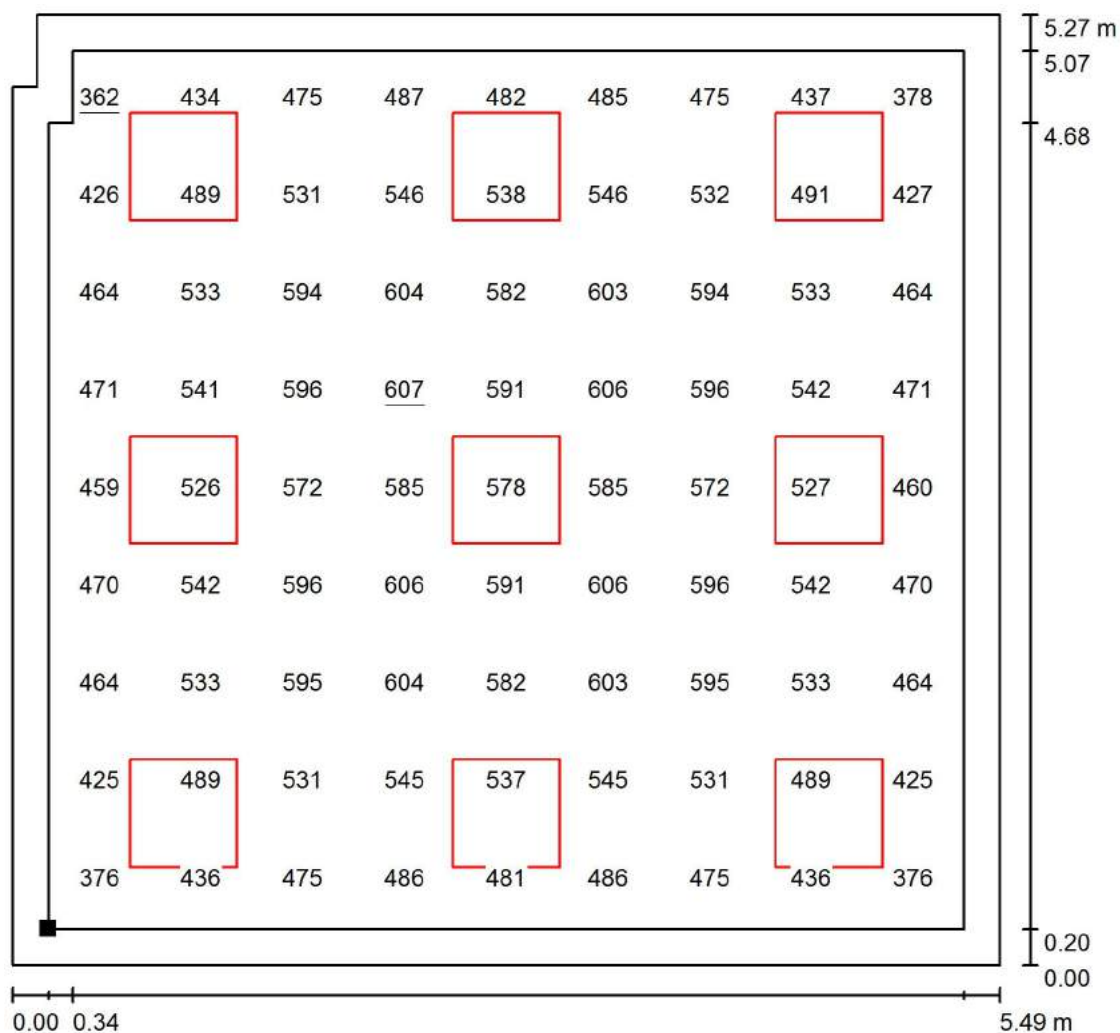
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

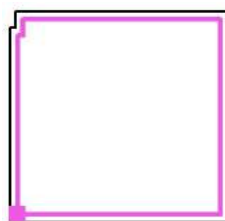
Fax

e-mail

m.č. 208, 308 - Jednací místnost / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(109.048 m, 135.122 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 9 Body

 E_m [lx]
518

 E_{min} [lx]
362

 E_{max} [lx]
607

 E_{min} / E_m
0.699

 E_{min} / E_{max}
0.597

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

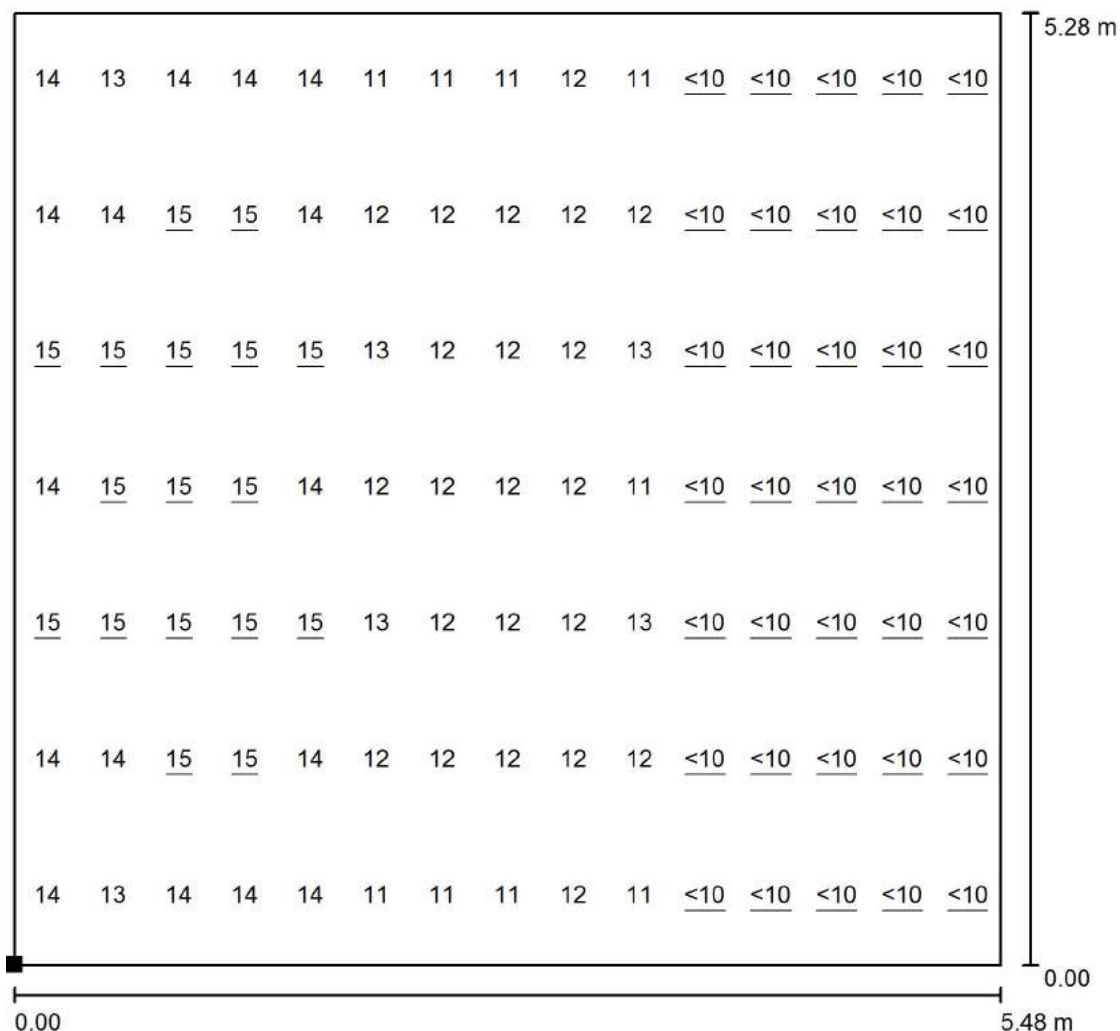
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

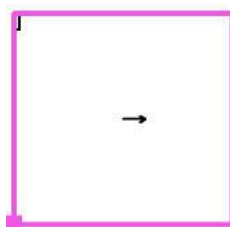
Fax

e-mail

m.č. 208, 308 - Jednací místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (108.860 m, 134.918 m, 1.200 m)



Rastr: 15 x 7 Body

Min
/Max
15

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

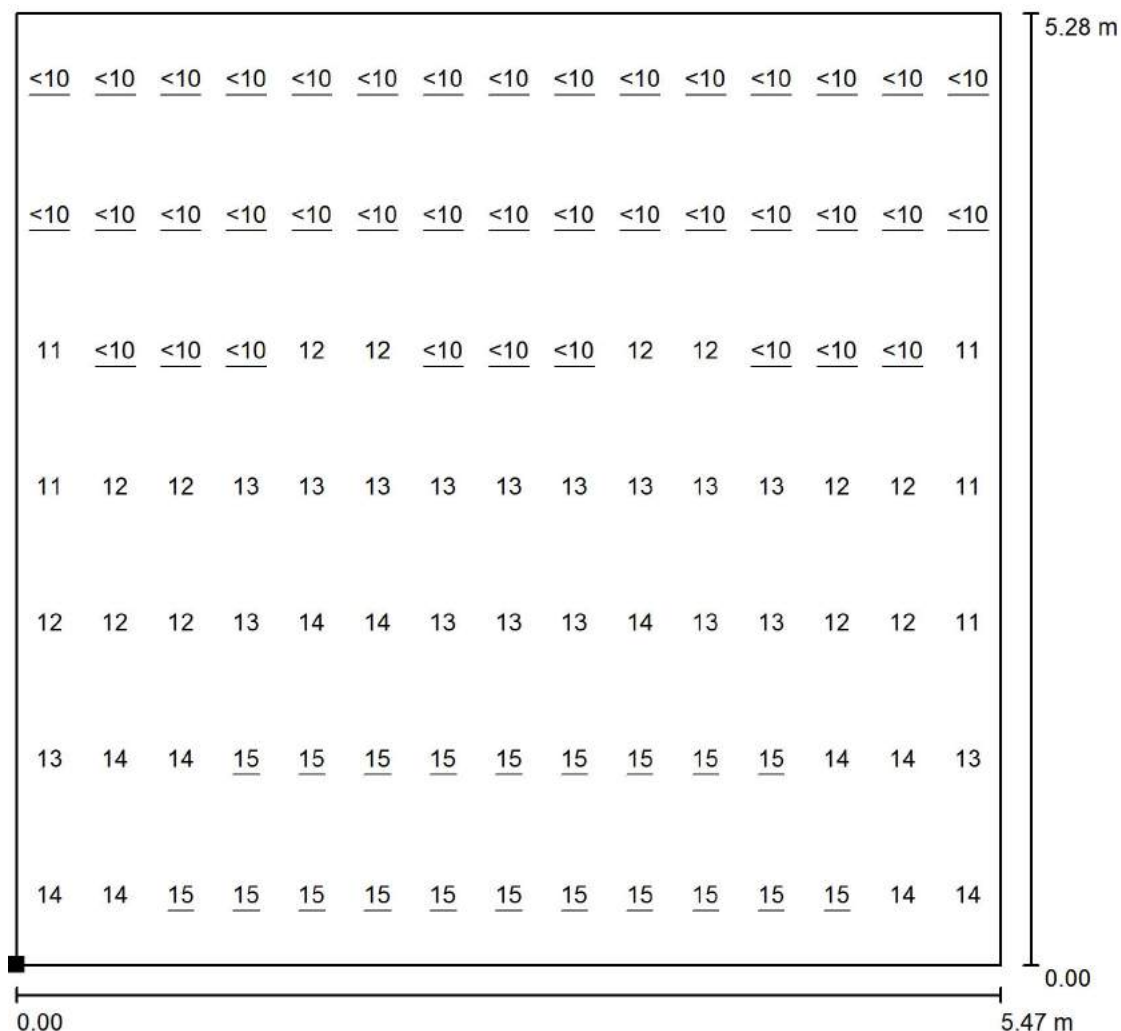
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

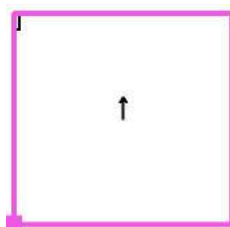
Fax

e-mail

m.č. 208, 308 - Jednací místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (108.861 m, 134.918 m, 1.200 m)



Rastr: 15 x 7 Body

Min
/Max
15

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

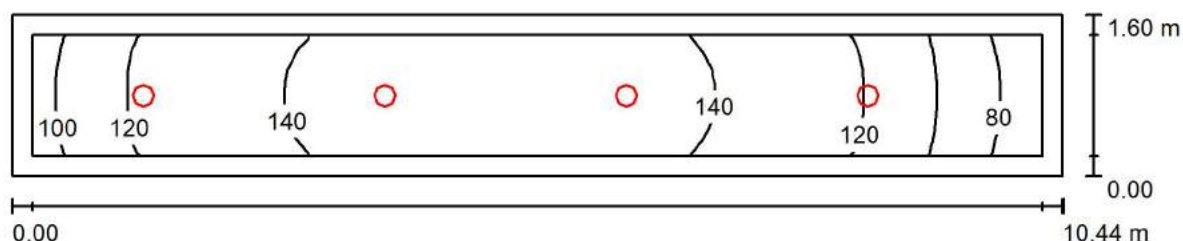
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 209 - Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	128	70	151	0.543
Podlaha	20	124	63	151	0.512
Strop	60	44	22	55	0.515
Stěny (4)	50	94	25	273	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 43 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 (1.000)	2000	2000	22.0
Celkem:			7998	Celkem: 8000	88.0

Specifický příkon: $5.27 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.70 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

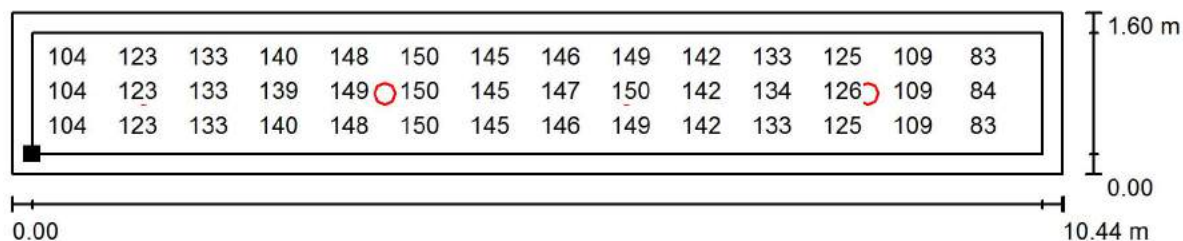
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 209 - Chodba / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 75

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

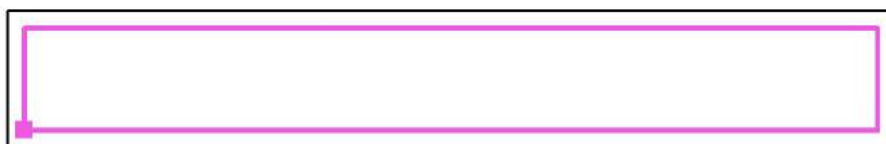
Poloha plochy v místnosti:

Pracovní rovina s 0.200 m

Okrajová zóna

Označený bod:

(105.548 m, 133.397 m, 0.020 m)



Rastr: 43 x 7 Body

 E_m [lx]
128

 E_{min} [lx]
70

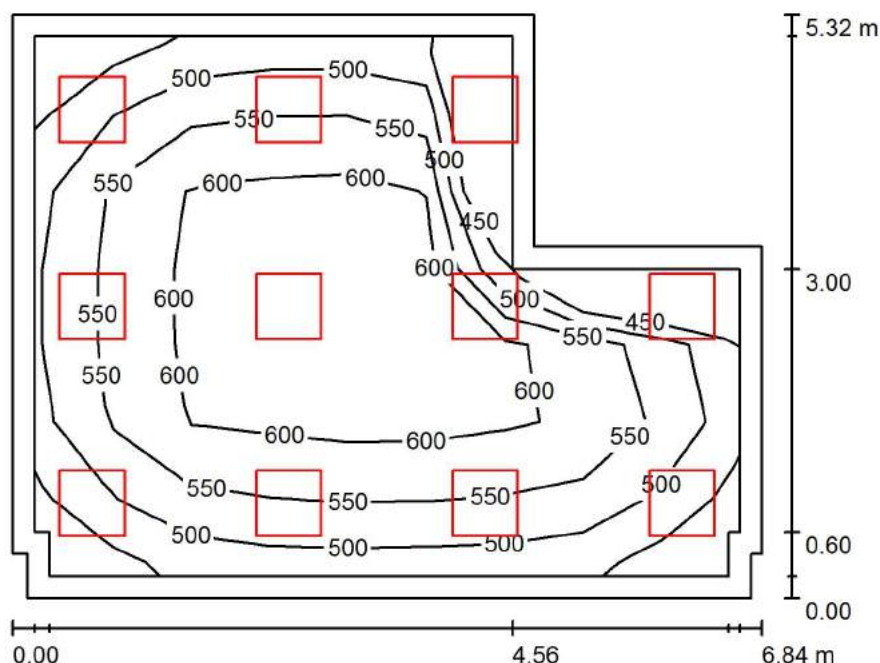
 E_{max} [lx]
151

 E_{min} / E_m
0.543

 E_{min} / E_{max}
0.463

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 210, 313 - Denní místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	553	420	653	0.760
Podlaha	20	459	290	580	0.632
Strop	70	131	107	247	0.821
Stěny (10)	55	274	132	924	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			33006	Celkem: 33000	308.0

Specifický příkon: $9.66 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.88 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

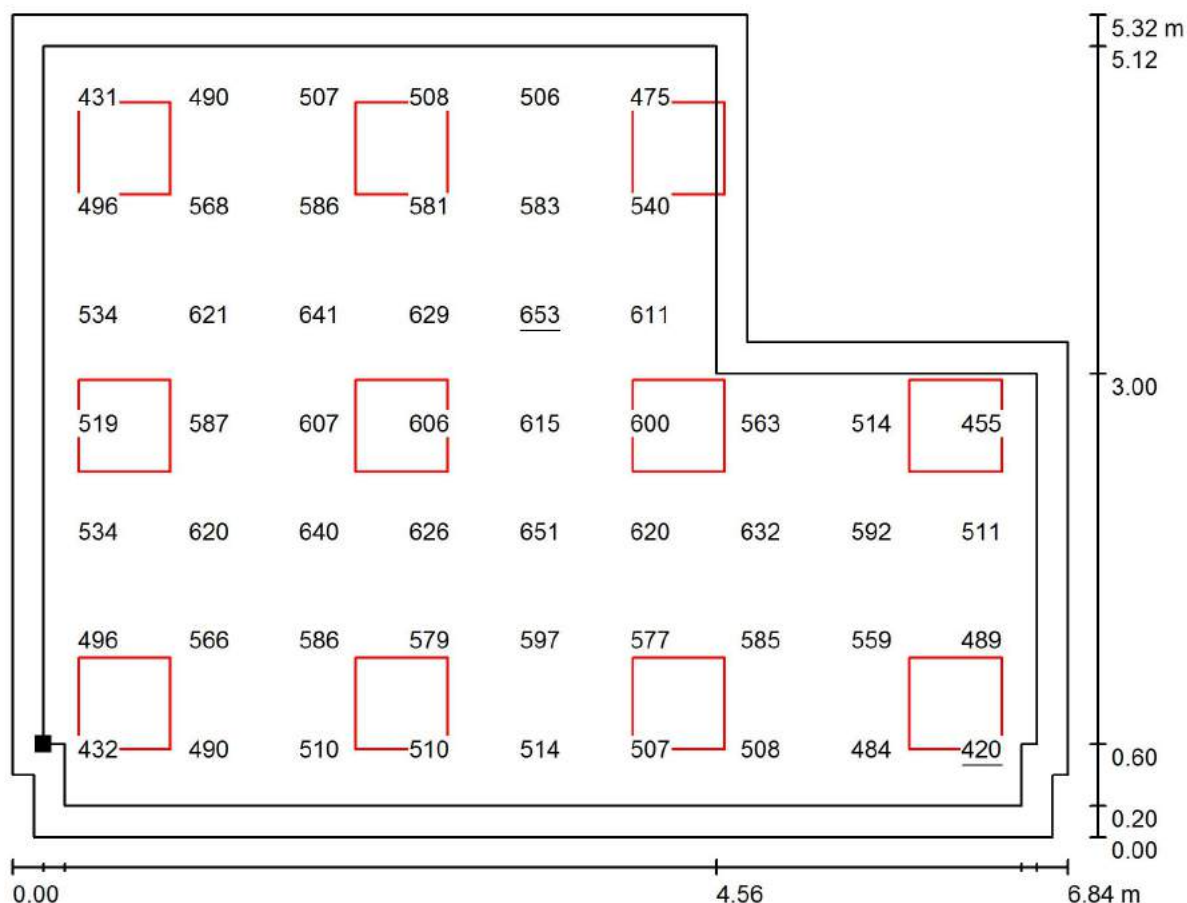
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

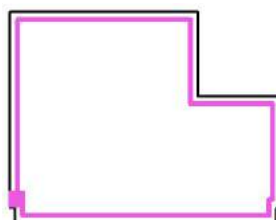
e-mail

m.č. 210, 313 - Denní místnost / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(109.048 m, 128.397 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
553

 E_{min} [lx]
420

 E_{max} [lx]
653

 E_{min} / E_m
0.760

 E_{min} / E_{max}
0.643

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

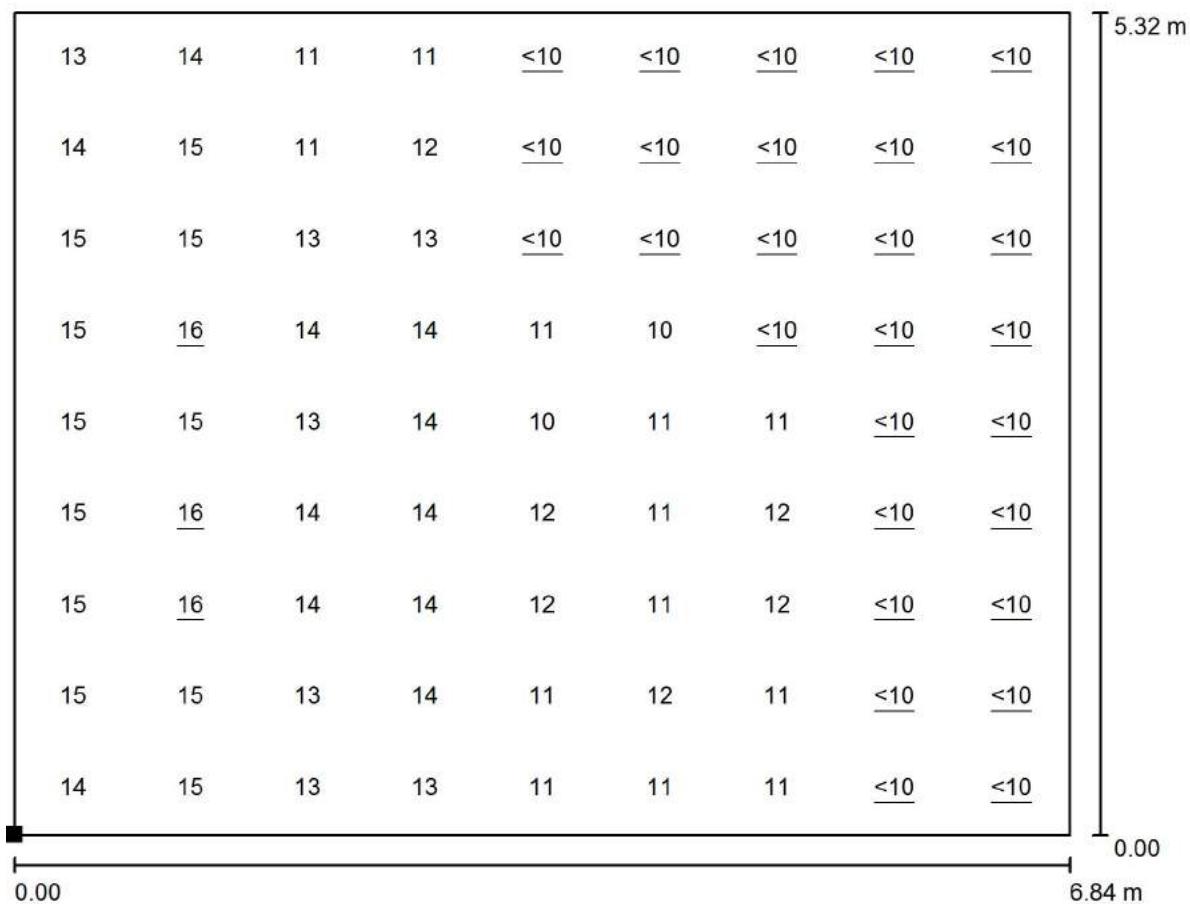
Telefon

Fax

e-mail

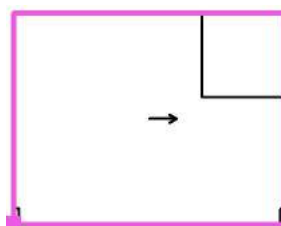
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 210, 313 - Denní místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (108.846 m, 127.800 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 9 Body

Min
/Max
16

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

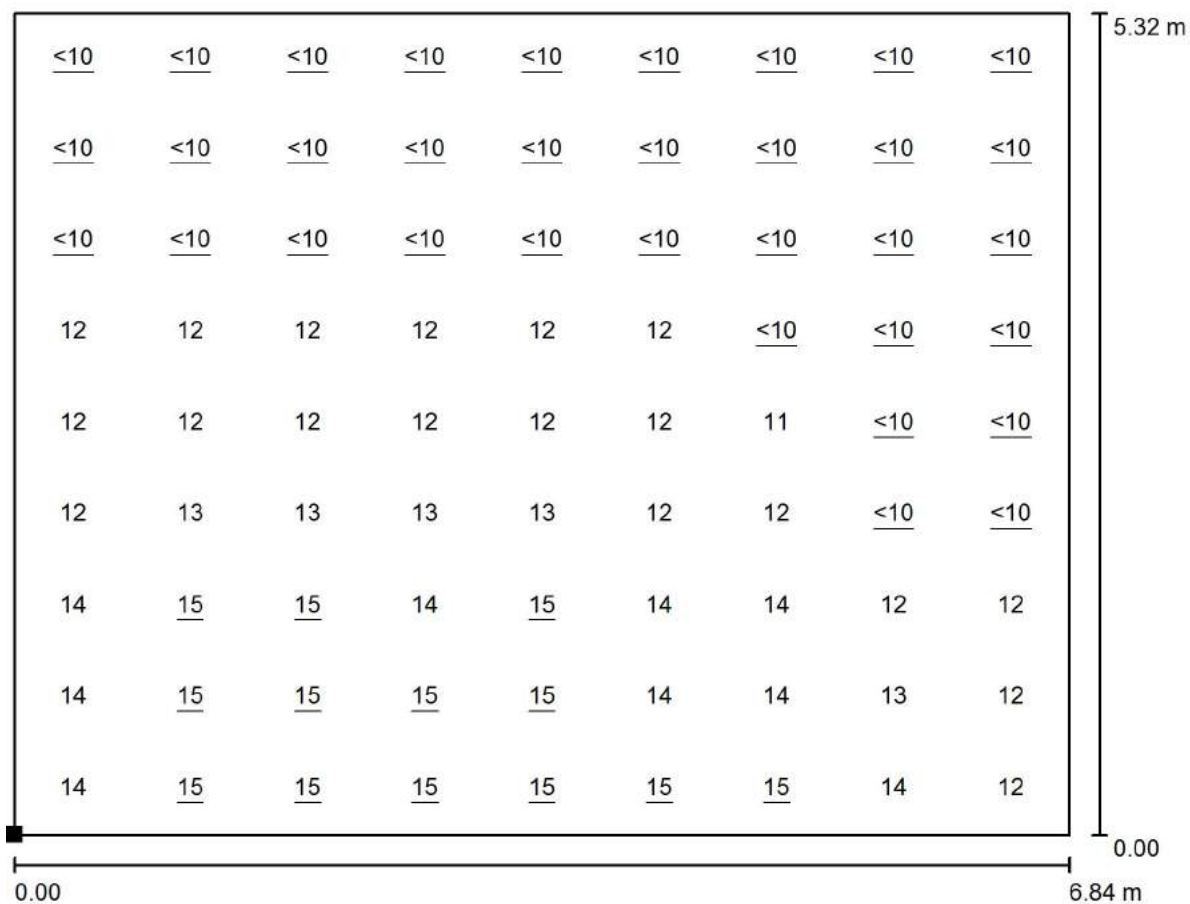
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

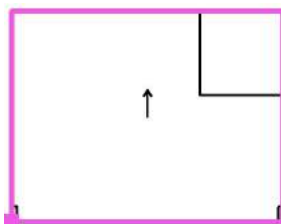
Fax

e-mail

m.č. 210, 313 - Denní místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (108.850 m, 127.801 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 9 Body

Min
/Max
15

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

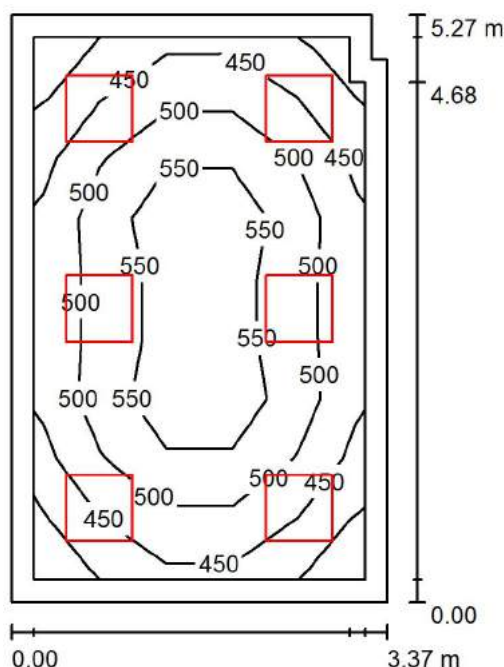
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 212 - Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	390	597	0.779
Podlaha	20	394	258	500	0.656
Strop	70	121	95	154	0.785
Stěny (6)	55	247	122	403	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			18003	18000	168.0

Specifický příkon: $9.47 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.75 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

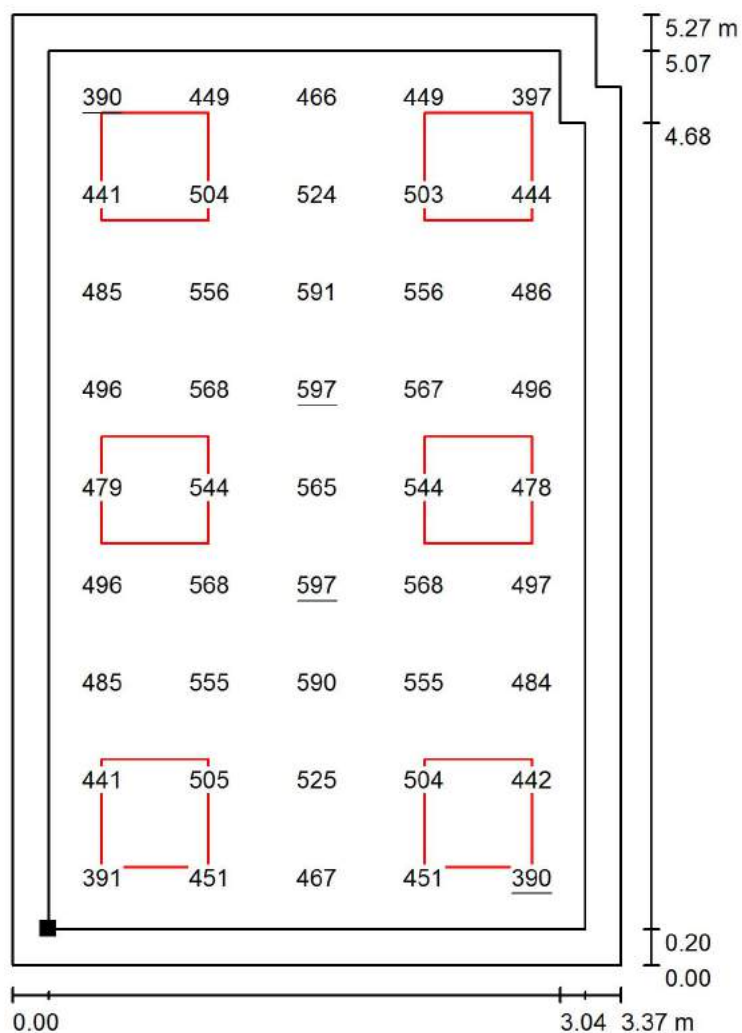
Telefon

Fax

e-mail

Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 212 - Kancelář / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (105.548 m, 135.122 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 9 Body

 E_m [lx]
 501

 E_{min} [lx]
 390

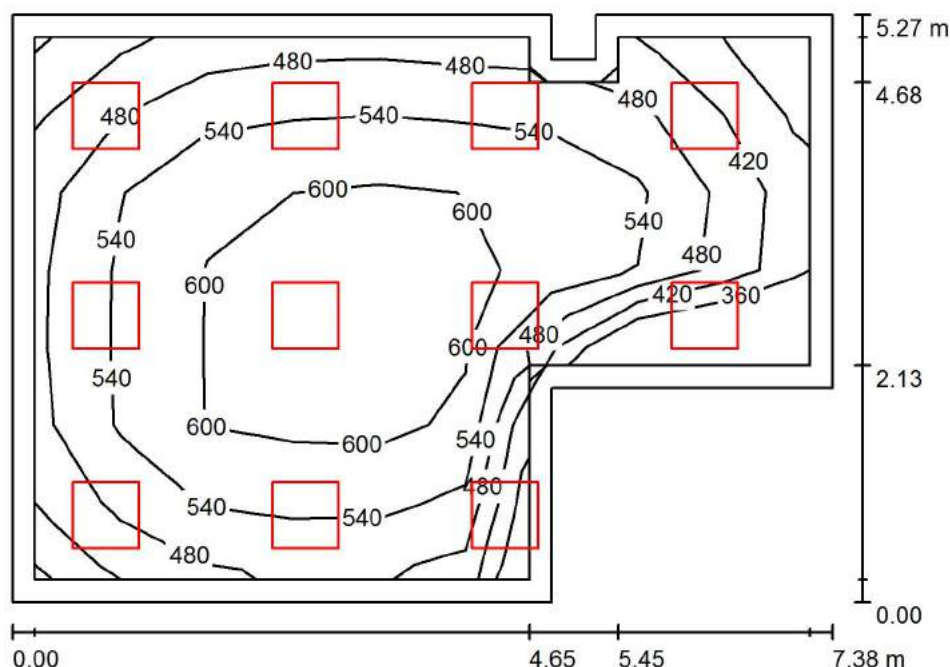
 E_{max} [lx]
 597

 E_{min} / E_m
 0.779

 E_{min} / E_{max}
 0.653

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 224 - Denní místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	536	349	640	0.651
Podlaha	20	441	230	574	0.522
Strop	70	121	86	257	0.712
Stěny (11)	55	250	104	1002	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			33006	Celkem: 33000	308.0

Specifický příkon: $9.09 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 33.88 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

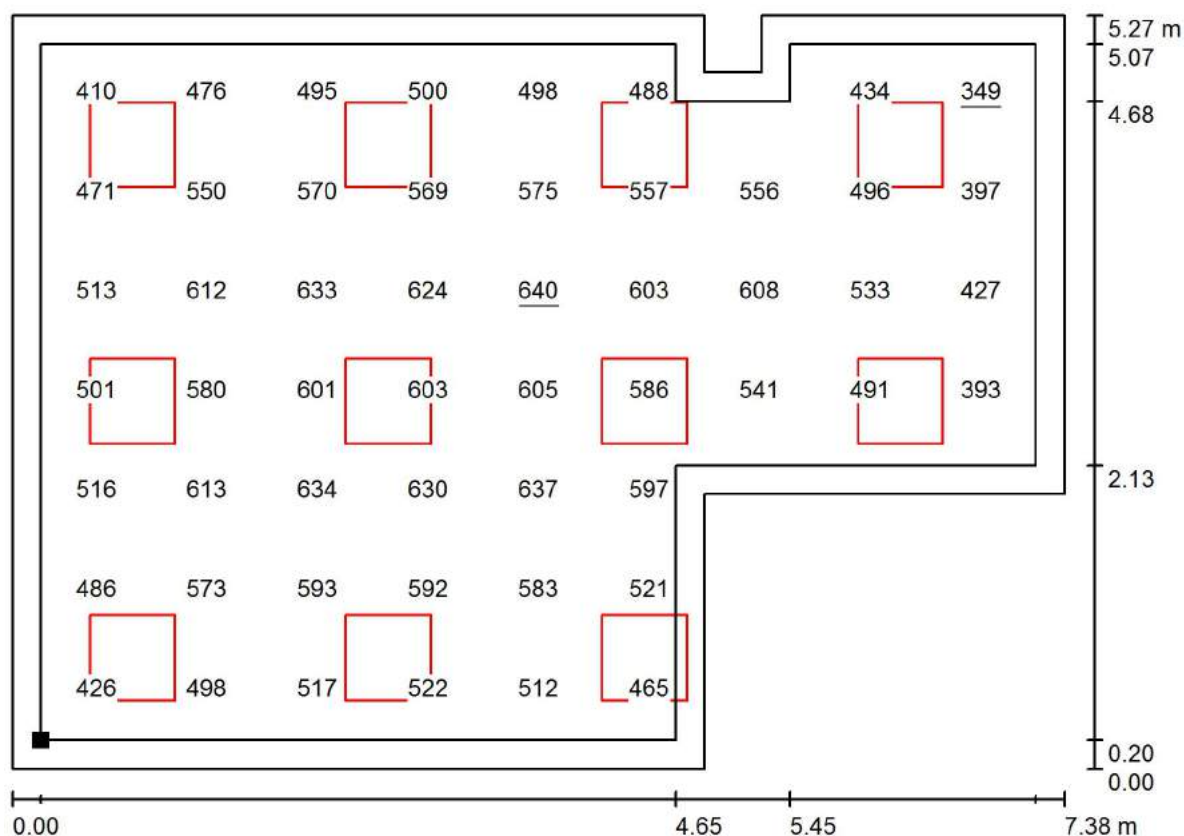
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

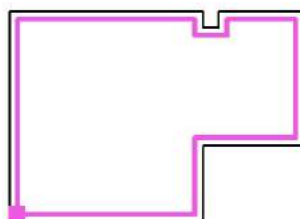
e-mail

m.č. 224 - Denní místnost / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(89.936 m, 135.122 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
536

 E_{min} [lx]
349

 E_{max} [lx]
640

 E_{min} / E_m
0.651

 E_{min} / E_{max}
0.545

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

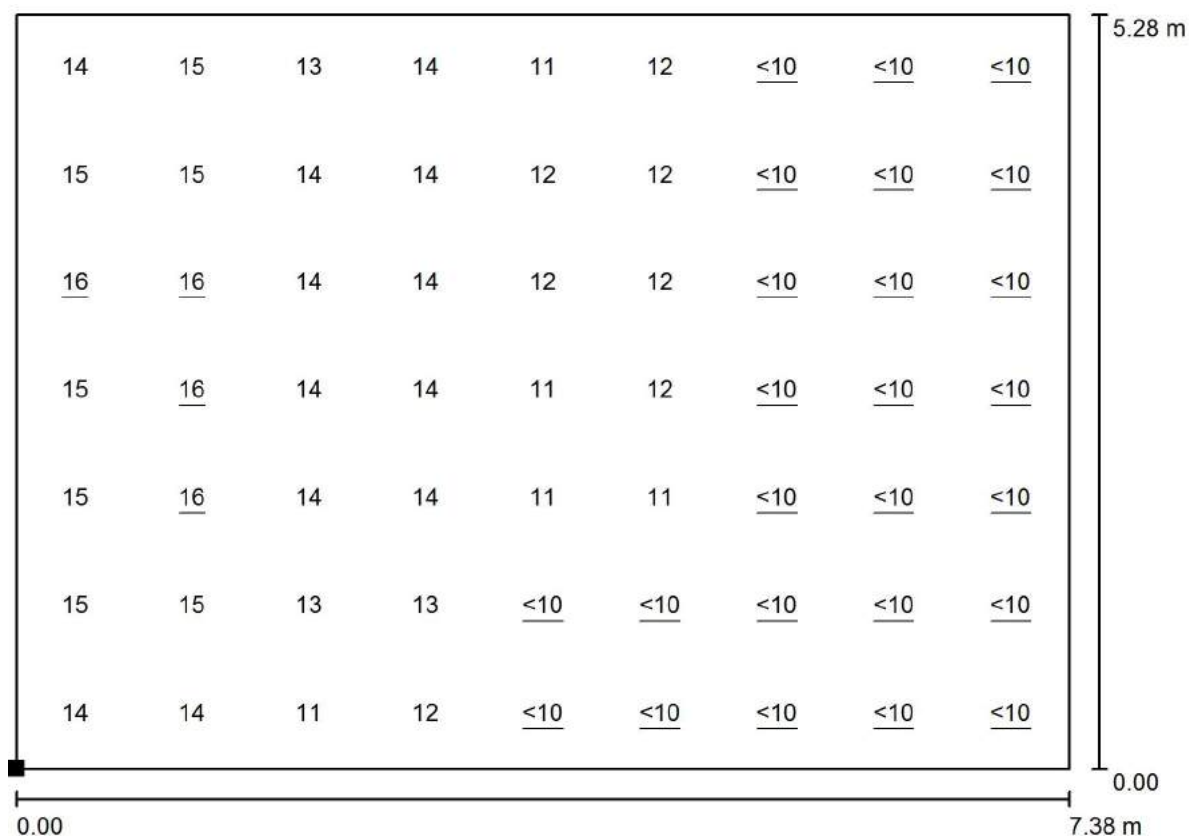
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

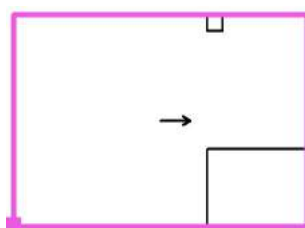
Fax

e-mail

m.č. 224 - Denní místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(89.734 m, 134.921 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min
/Max
16

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

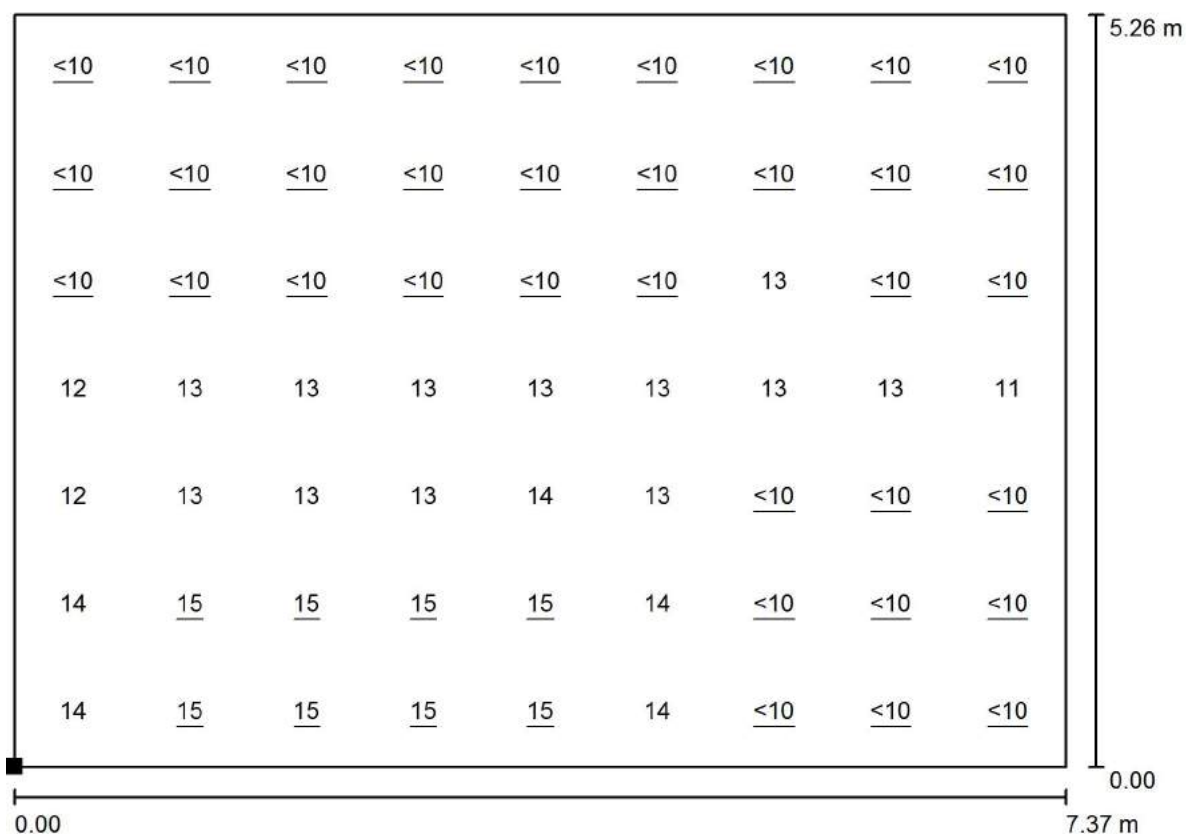
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

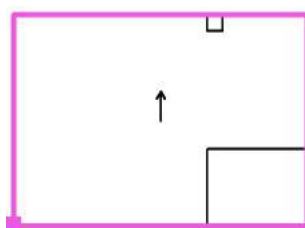
Fax

e-mail

m.č. 224 - Denní místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (89.740 m, 134.929 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min
/Max
15

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

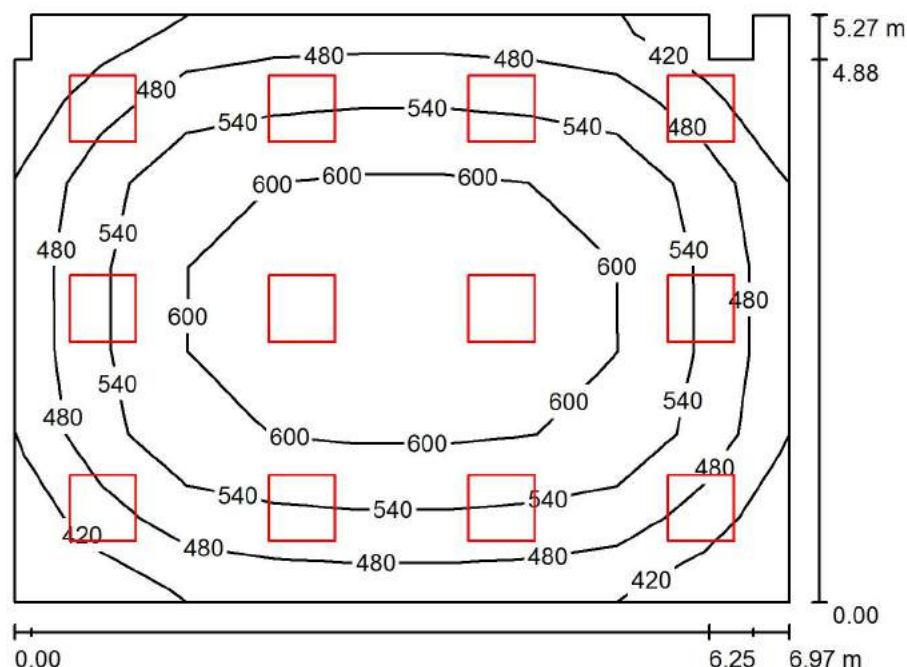
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 229 - Jednací místnost / Shrnutí

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	534	371	653	0.695
Podlaha	20	467	113	581	0.241
Strop	70	125	95	209	0.759
Stěny (10)	55	260	59	903	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	MODUS, spol. s r.o. US3000A_KN MODUS US 3000 A KN (1.000)	3001	3000	28.0
Celkem:			36006	Celkem: 36000	336.0

Specifický příkon: $9.19 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.57 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

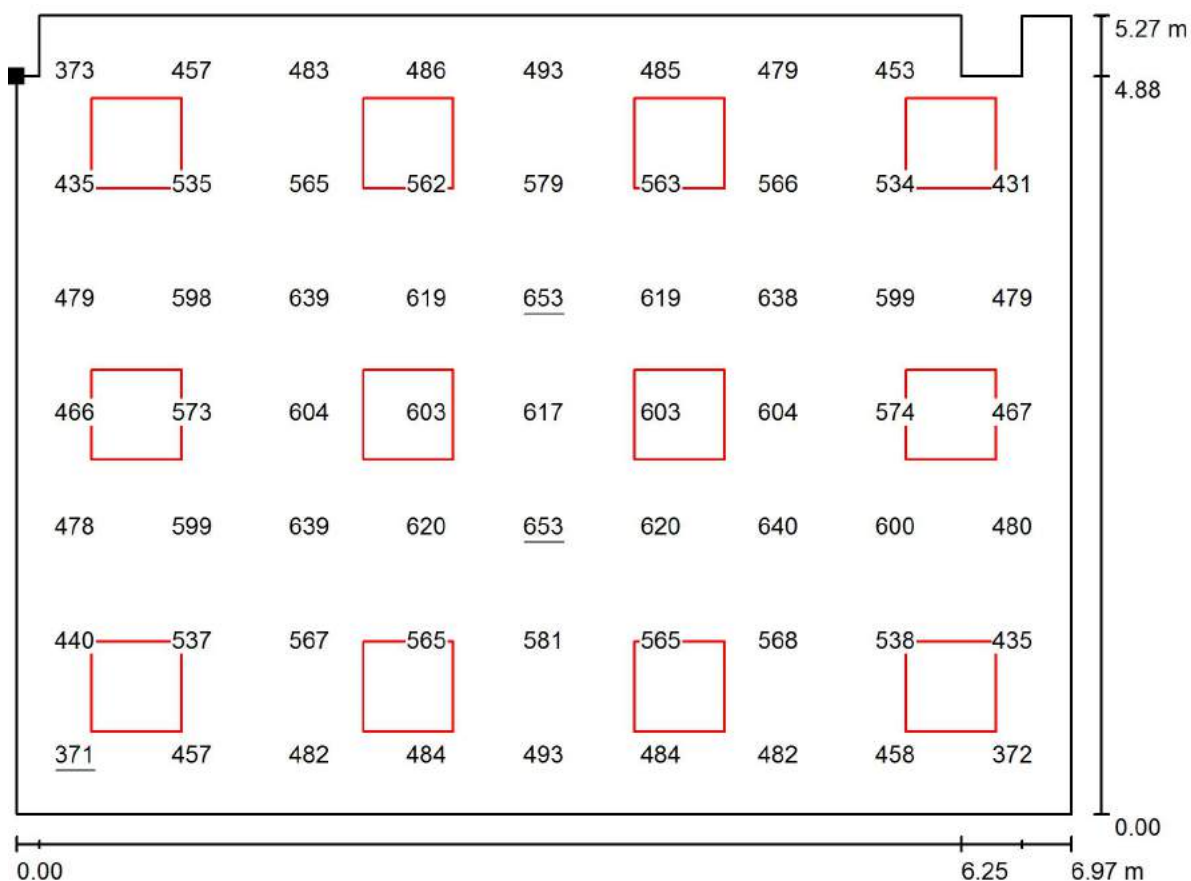
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

e-mail

m.č. 229 - Jednací místnost / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(76.586 m, 139.797 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

 E_m [lx]
534 E_{min} [lx]
371 E_{max} [lx]
653 E_{min} / E_m
0.695 E_{min} / E_{max}
0.568

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

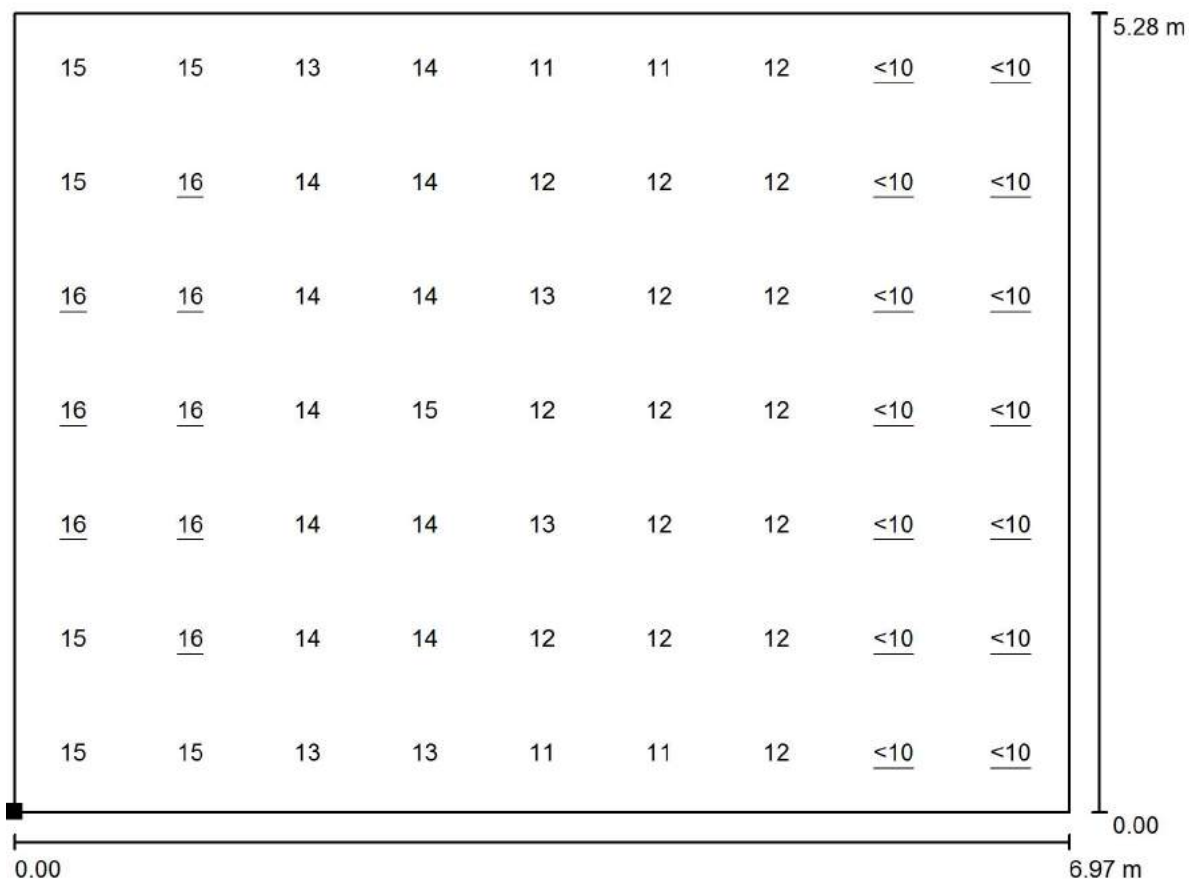
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

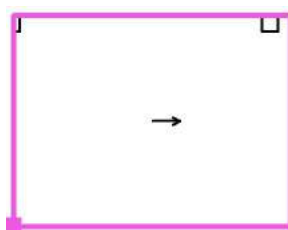
Fax

e-mail

m.č. 229 - Jednací místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (76.586 m, 134.921 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min
/Max
16

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

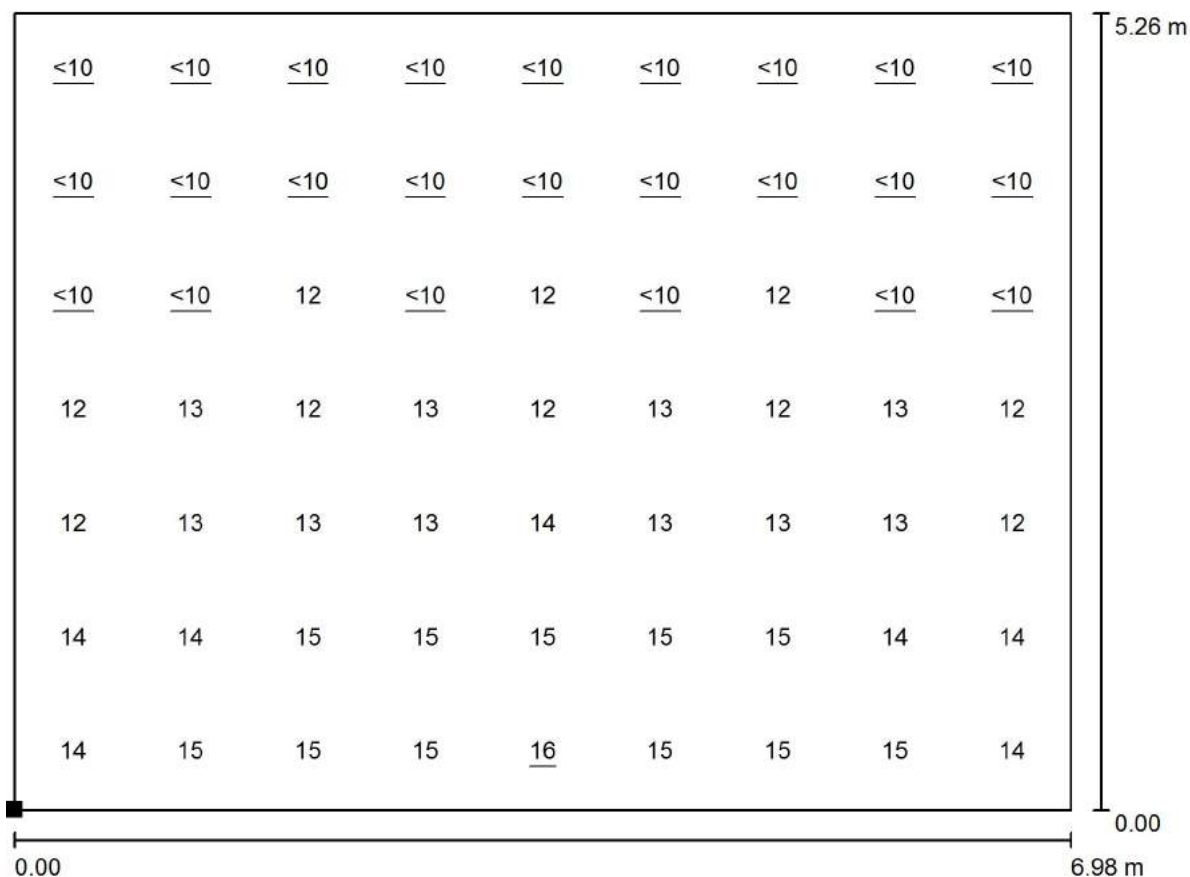
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

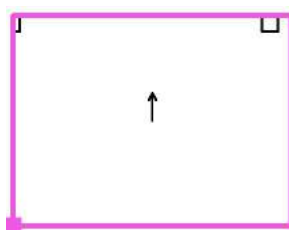
Fax

e-mail

m.č. 229 - Jednací místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (76.580 m, 134.928 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min
/Max
16

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

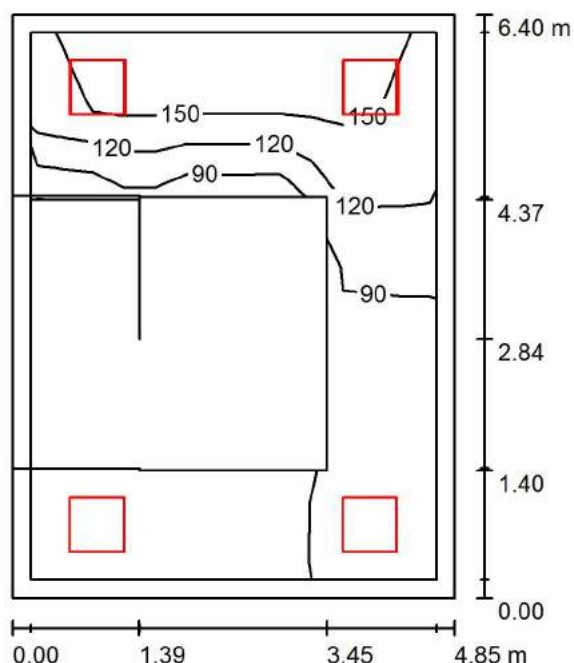
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 221 - Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 7.320 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	108	42	161	0.385
Podlaha	20	105	46	160	0.439
Strop	60	67	37	112	0.552
Stěny (5)	50	114	8.32	511	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. Q_A_/700 MODUS Q A 700 (1.000)	4100	4100	34.0
Celkem:			24601	24600	204.0

Specifický příkon: $6.57 \text{ W/m}^2 = 6.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.04 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

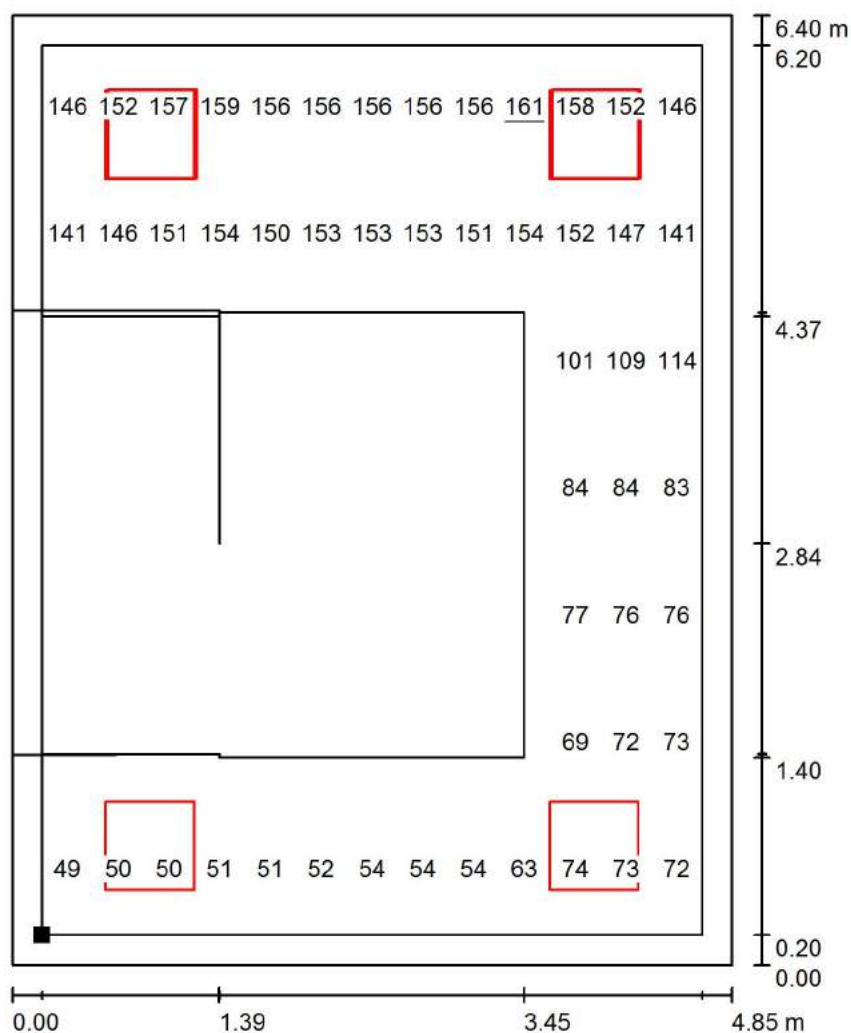
Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - Skvrňany

Telefon

Fax

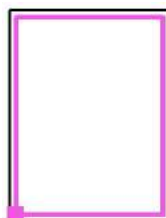
e-mail

m.č. 221 - Chodba / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(89.936 m, 79.946 m, 0.020 m)



Rastr: 13 x 7 Body

 $E_m [lx]$
108

 $E_{min} [lx]$
42

 $E_{max} [lx]$
161

 E_{min} / E_m
0.385

 E_{min} / E_{max}
0.259

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

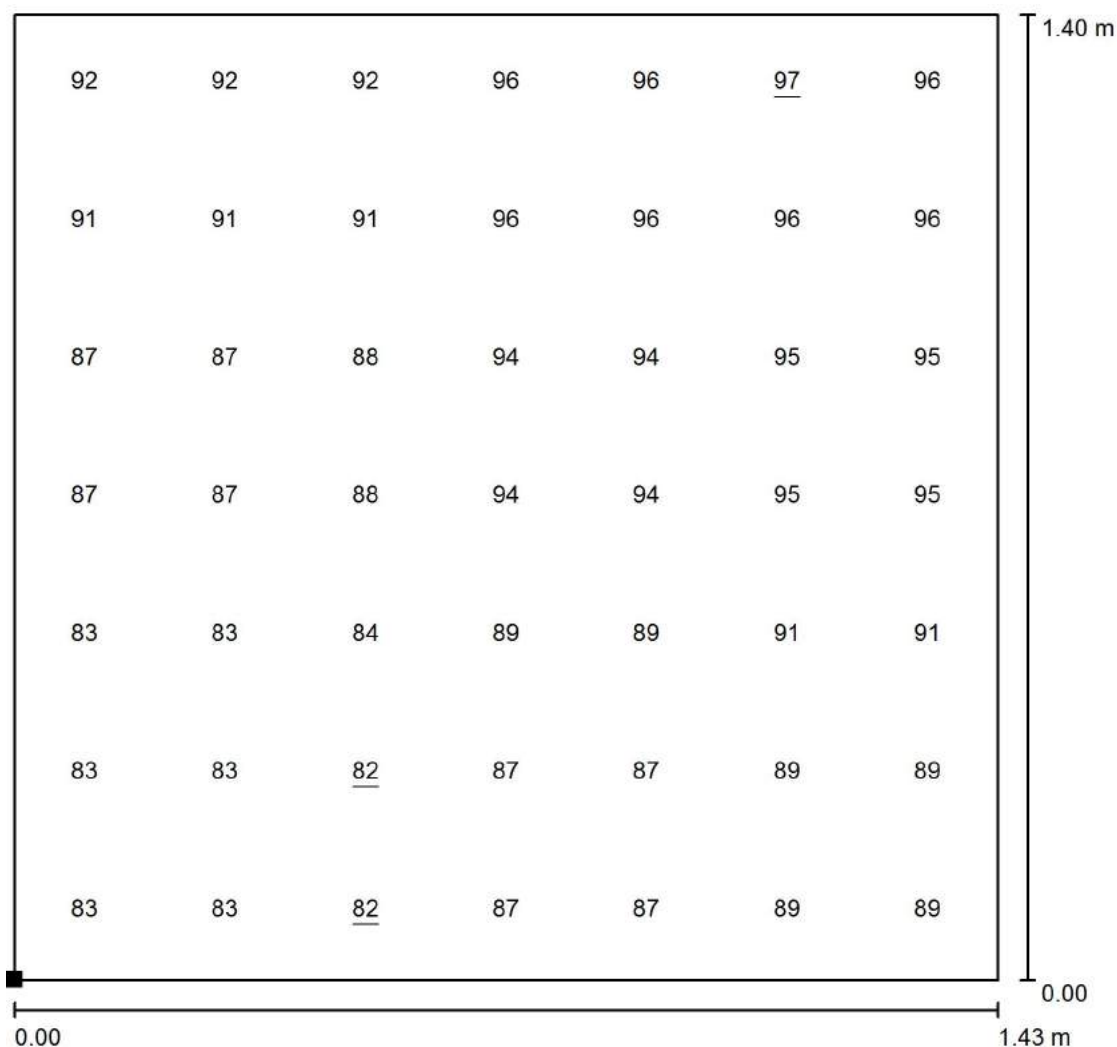
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

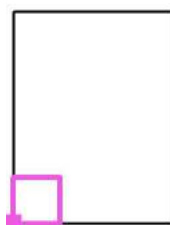
Fax

e-mail

m.č. 221 - Chodba / Výpočtová plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (89.728 m, 79.739 m, 1.600 m)



Rastr: 7 x 7 Body

 E_m [lx]
 90

 E_{min} [lx]
 82

 E_{max} [lx]
 97

 E_{min} / E_m
 0.910

 E_{min} / E_{max}
 0.847

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

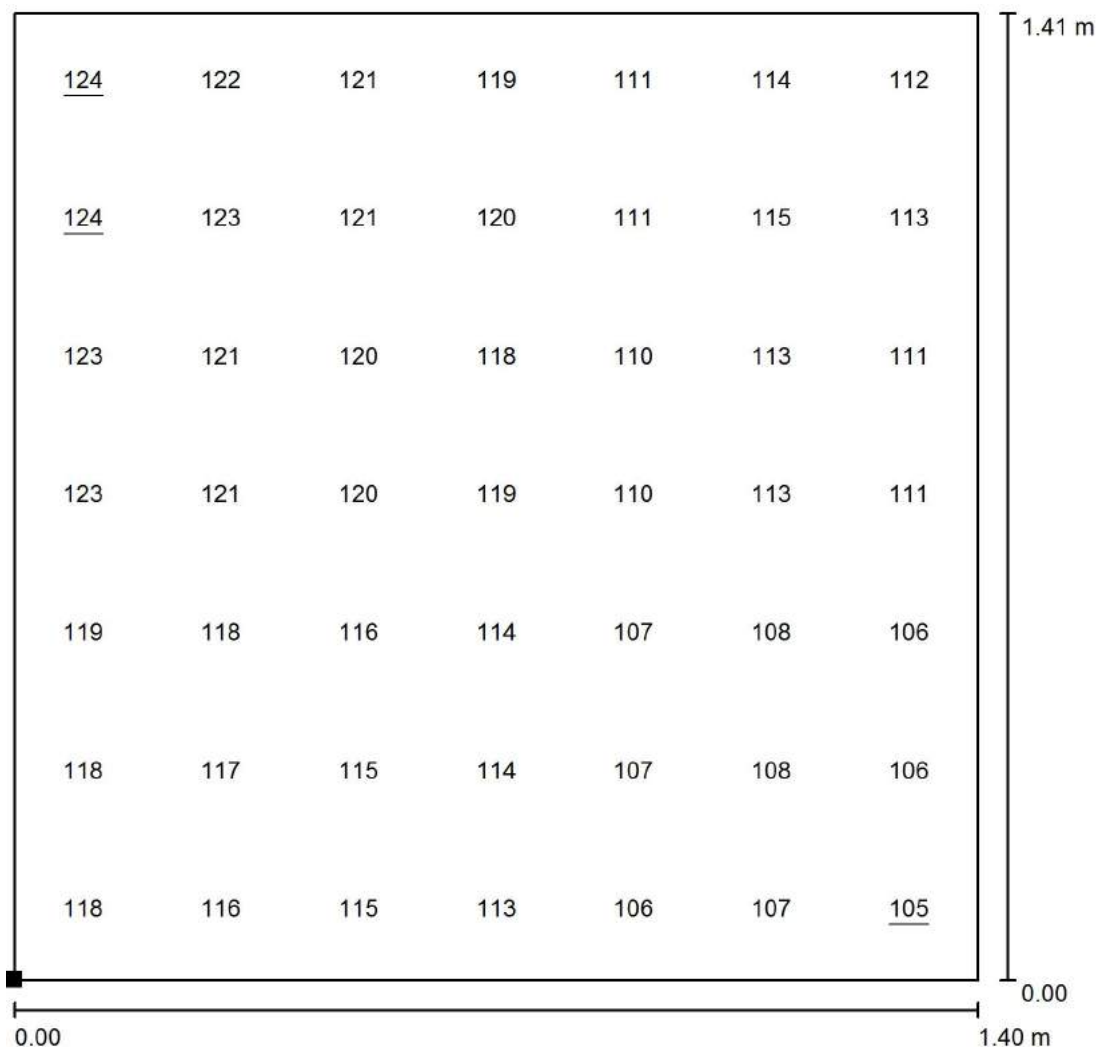
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

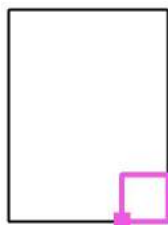
Fax

e-mail

m.č. 221 - Chodba / Výpočtová plocha 2 / Hodnotový graf (E, svisle)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (93.187 m, 79.746 m, 2.750 m)



Rastr: 7 x 7 Body

 E_m [lx]
115

 E_{min} [lx]
105

 E_{max} [lx]
124

 E_{min} / E_m
0.914

 E_{min} / E_{max}
0.847

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

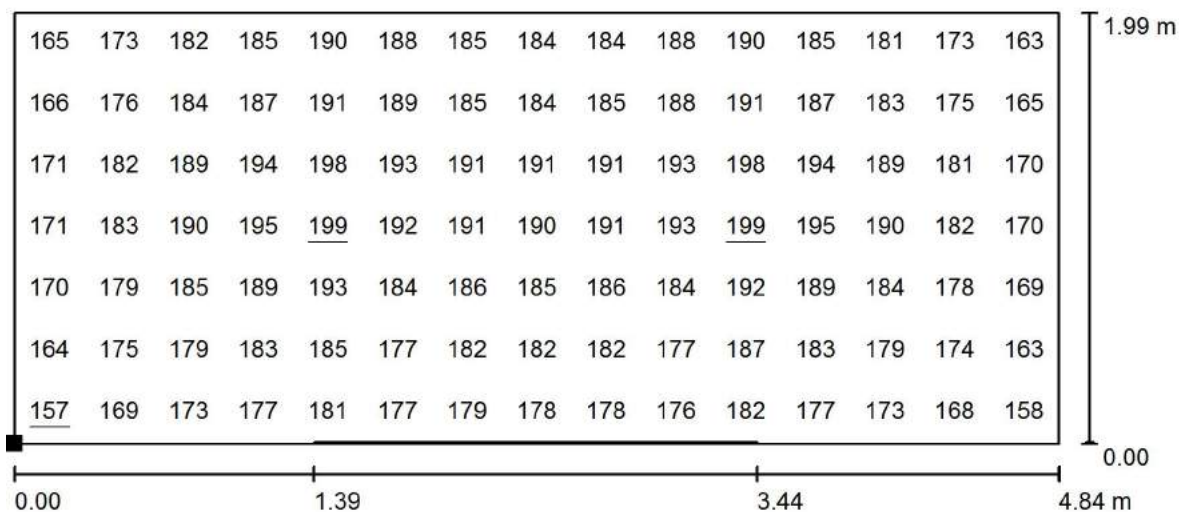
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

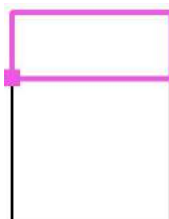
m.č. 221 - Chodba / Výpočtová plocha 3 / Hodnotový graf (E, svisle)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(89.749 m, 84.132 m, 4.200 m)



Rastr: 15 x 7 Body

 E_m [lx]
182

 E_{min} [lx]
157

 E_{max} [lx]
199

 E_{min} / E_m
0.862

 E_{min} / E_{max}
0.791

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a

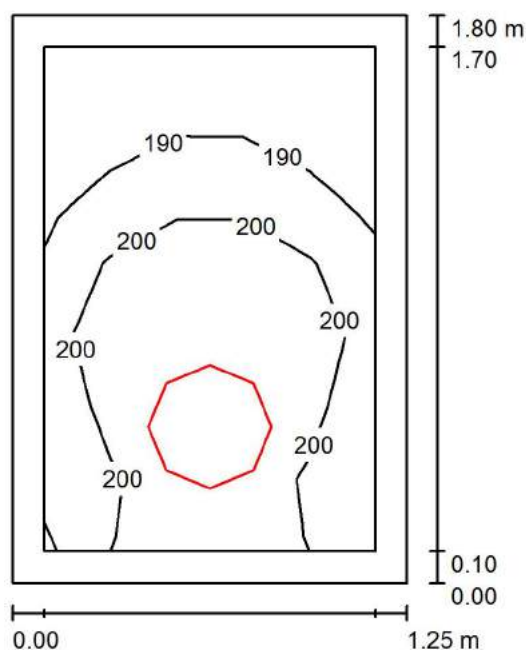
Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 107 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	197	180	211	0.912
Podlaha	30	120	106	127	0.883
Strop	70	165	94	241	0.570
Stěny (4)	55	212	53	1144	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			3000	Celkem: 3000	28.0

Specifický příkon: $12.44 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.25 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

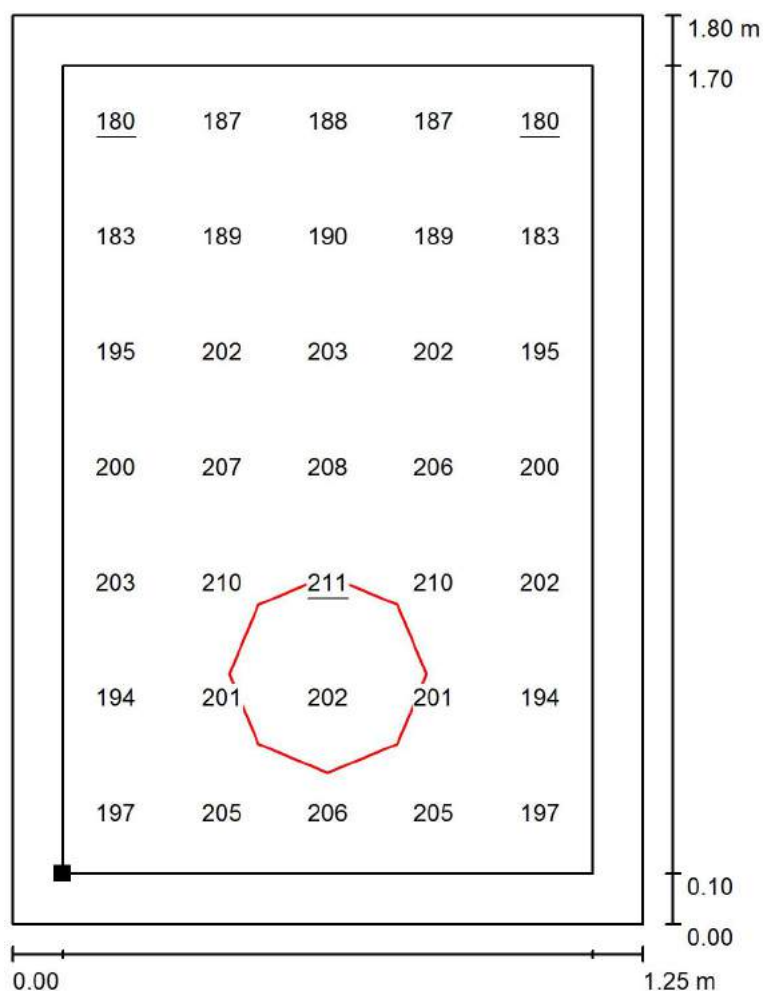
Telefon

Fax

e-mail

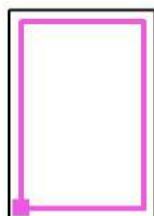
Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 107 - WC / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.100 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(113.386 m, 79.796 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

 E_m [lx]
197

 E_{min} [lx]
180

 E_{max} [lx]
211

 E_{min} / E_m
0.912

 E_{min} / E_{max}
0.852

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

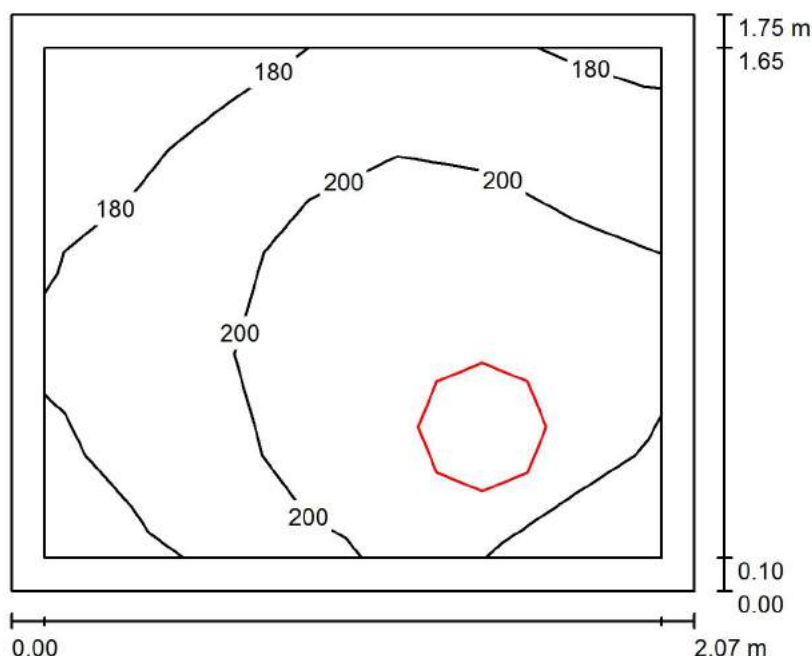
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 116 - Sprcha / Shrnutí

Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	196	167	217	0.854
Podlaha	30	129	108	140	0.836
Strop	75	131	78	212	0.593
Stěny (4)	60	178	59	1102	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN370V2/700 MODUS SPMN KN 370 V2 700 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			3000	Celkem: 3000	28.0

Specifický příkon: $7.71 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.63 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

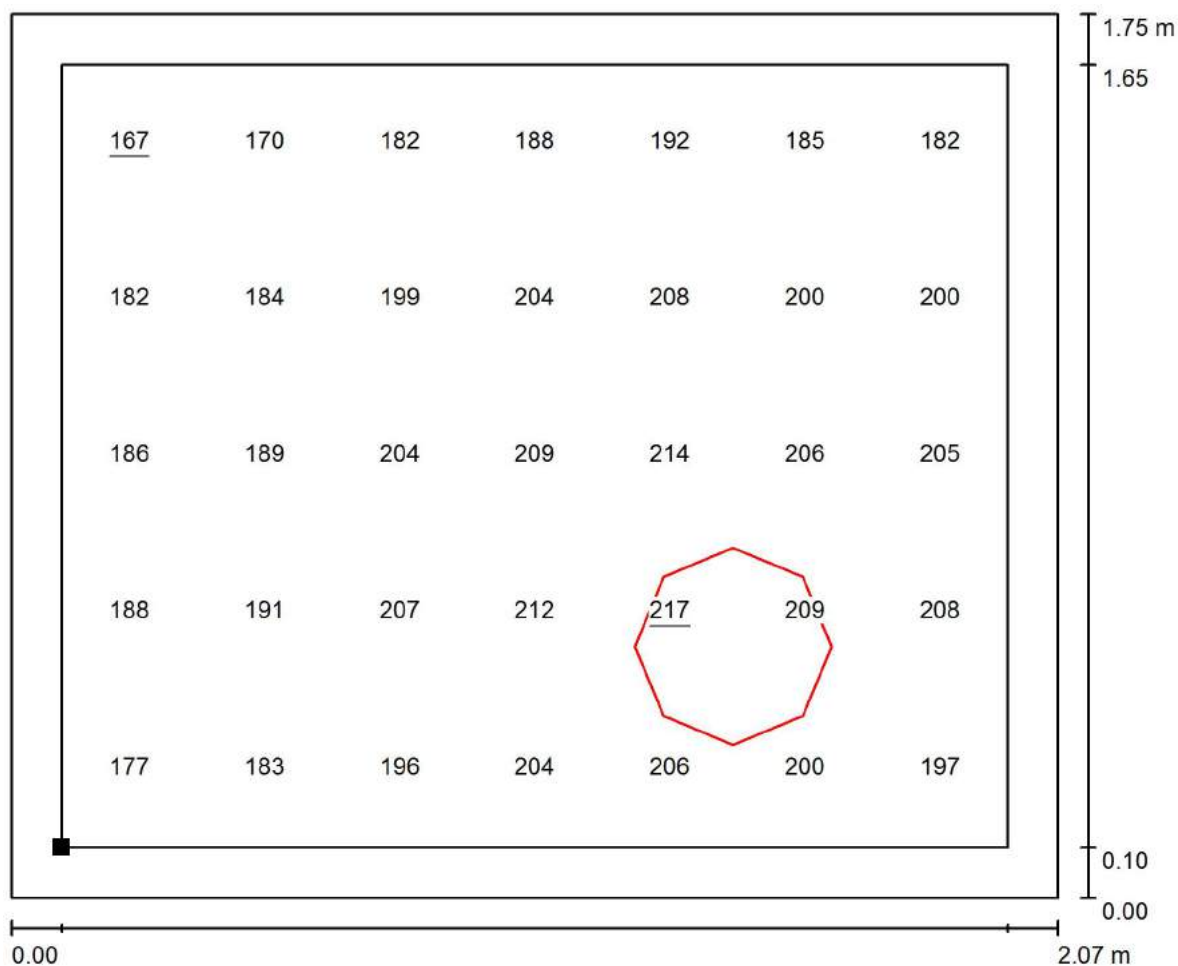
Telefon

Fax

e-mail

Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 116 - Sprcha / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.100 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (88.836 m, 86.446 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

 E_m [lx]
196

 E_{min} [lx]
167

 E_{max} [lx]
217

 E_{min} / E_m
0.854

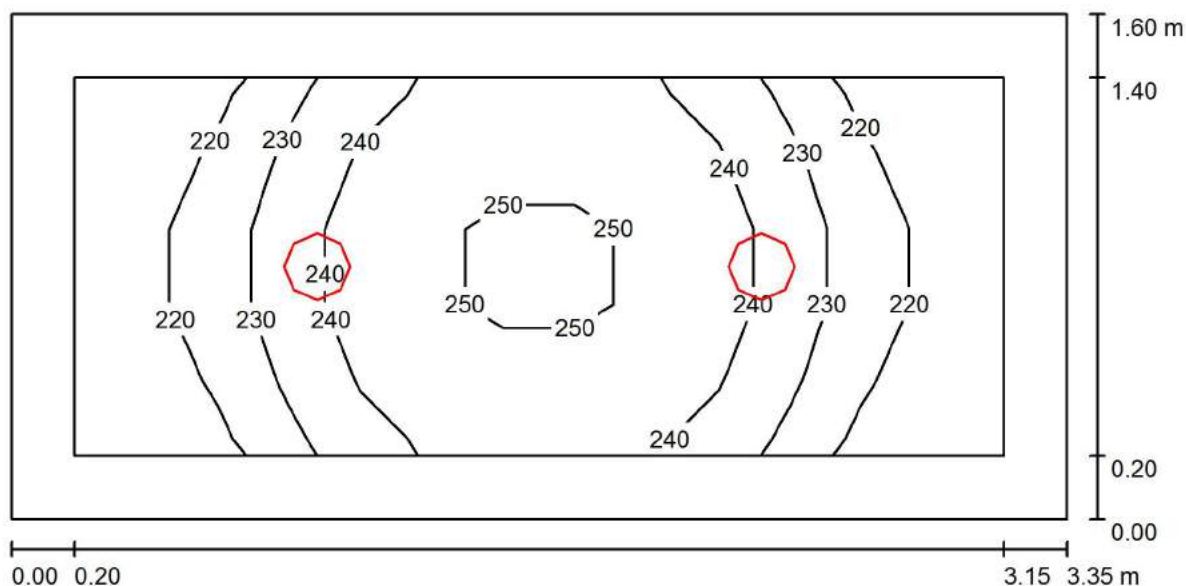
 E_{min} / E_{max}
0.770

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 117 - Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	234	212	253	0.908
Podlaha	30	157	132	172	0.841
Strop	75	110	74	125	0.671
Stěny (4)	60	173	74	392	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 13 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 (1.000)	2000	2000	22.0
Celkem:			3999	4000	44.0

Specifický příkon: $8.21 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.36 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

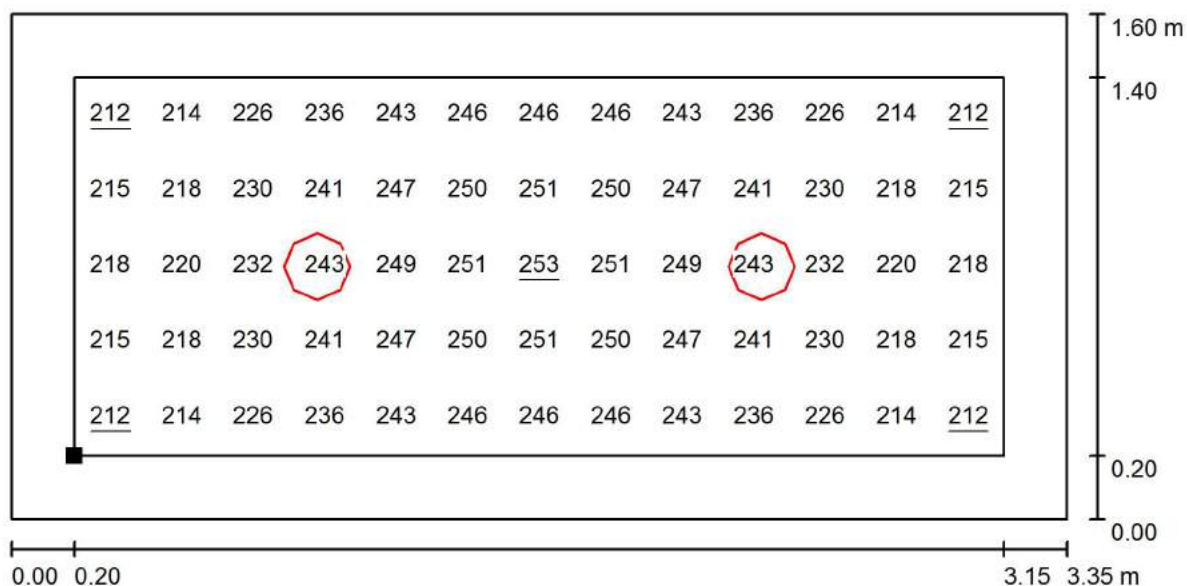
Telefon

Fax

e-mail

Domažlická 1141/172a

31800 Plzeň - Skvrňany

m.č. 117 - Šatna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (88.936 m, 88.421 m, 0.850 m)



Rastr: 13 x 5 Body

 E_m [lx]
234

 E_{min} [lx]
212

 E_{max} [lx]
253

 E_{min} / E_m
0.908

 E_{min} / E_{max}
0.839

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

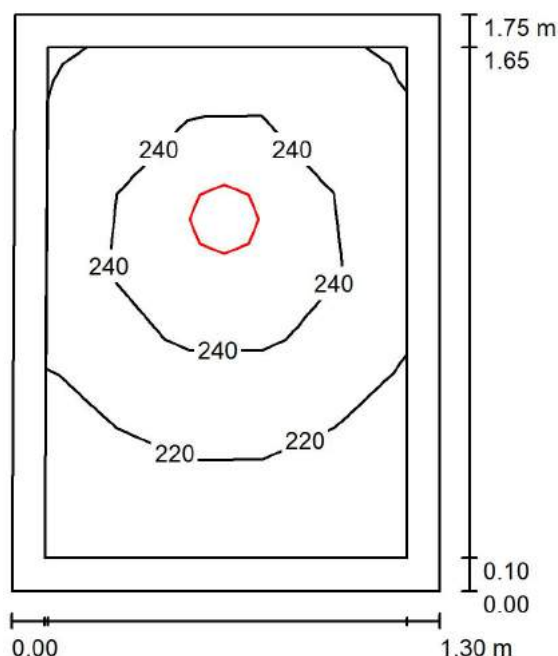
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 118 - Umývárna, WC / Shrnutí

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	230	201	252	0.871
Podlaha	30	135	117	146	0.868
Strop	75	124	78	154	0.627
Stěny (4)	60	180	65	558	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 (1.000)	2000	2000	22.0
Celkem:			2000	Celkem: 2000	22.0

Specifický příkon: $9.71 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.27 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

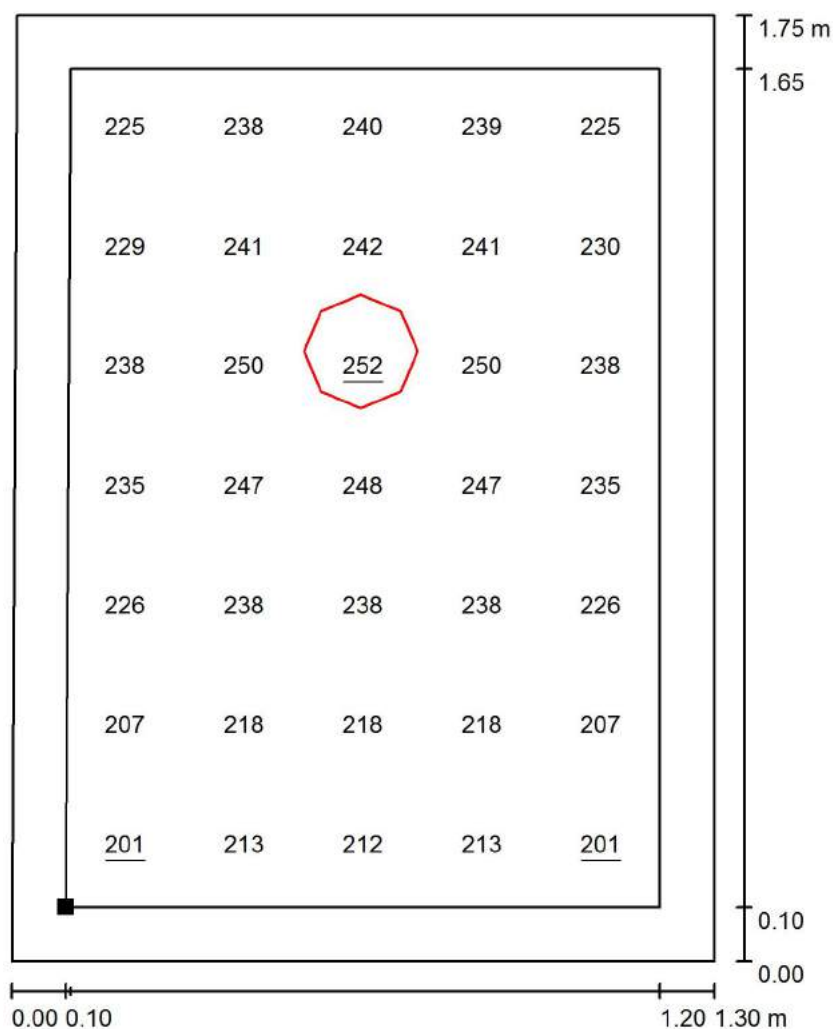
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 118 - Umývárna, WC / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.100 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (89.886 m, 90.046 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m [lx]$
 230

 $E_{min} [lx]$
 201

 $E_{max} [lx]$
 252

 E_{min} / E_m
 0.871

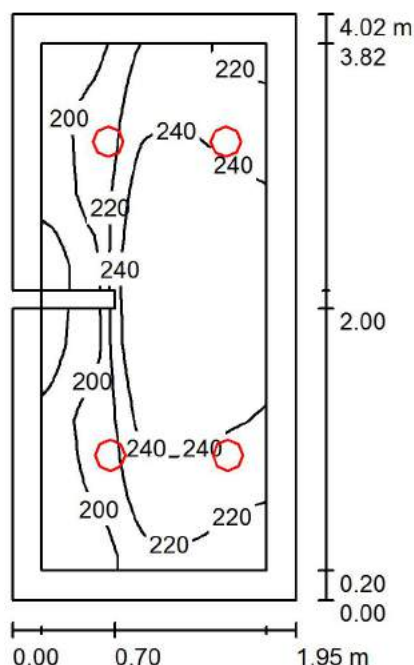
 E_{min} / E_{max}
 0.796

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail

m.č. 204 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	161	261	0.717
Podlaha	20	214	148	266	0.694
Strop	60	91	63	116	0.698
Stěny (5)	50	189	68	731	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 43 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 (1.000)	2000	2000	22.0
Celkem:			7998	8000	88.0

Specifický příkon: $11.21 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.85 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

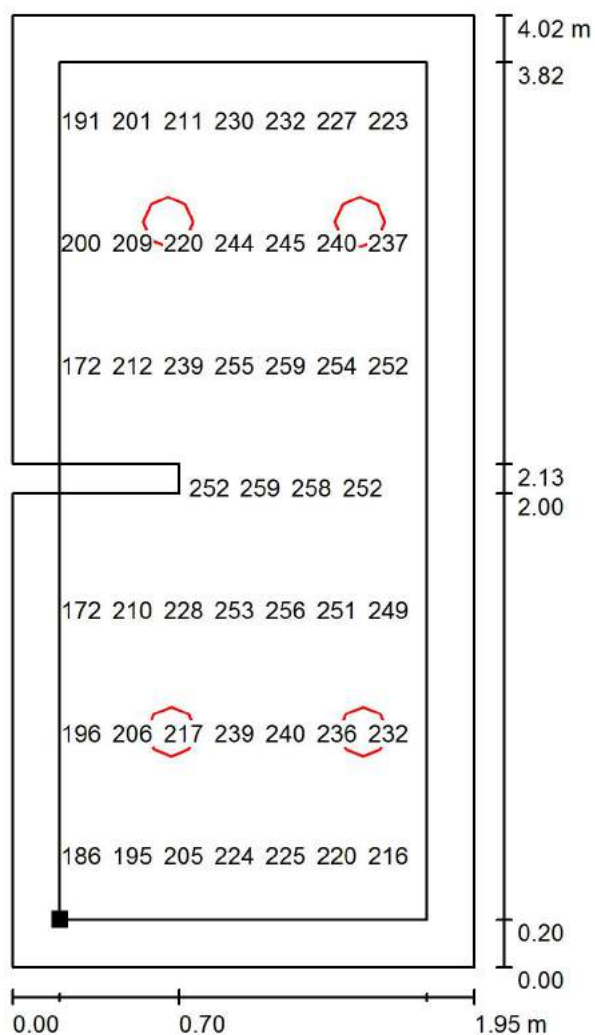
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

e-mail

m.č. 204 - WC / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (119.086 m, 135.122 m, 0.020 m)



Rastr: 43 x 7 Body

 E_m [lx]
 225

 E_{min} [lx]
 161

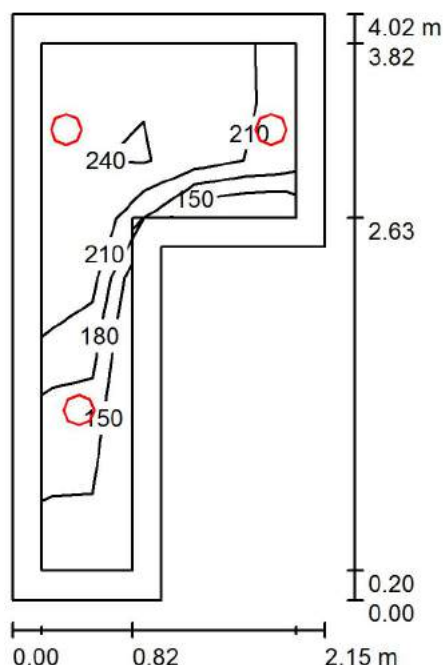
 E_{max} [lx]
 261

 E_{min} / E_m
 0.717

 E_{min} / E_{max}
 0.619

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

Domažlická 1141/172a
31800 Plzeň - SkvrňanyTelefon
Fax
e-mail**m.č. 206 - WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	133	248	0.643
Podlaha	30	196	120	245	0.613
Strop	70	134	67	195	0.505
Stěny (6)	60	200	63	1117	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.020 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMN_KN190V1/500 MODUS SPMN KN 190 V1 500 (1.000)	2000	2000	22.0
Celkem:			5999	6000	66.0

Specifický příkon: $11.14 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.93 m^2)

Kappenberger + Braun, Elektro-Technik spol. s r.o.

Zpracovatel P. Waldmann

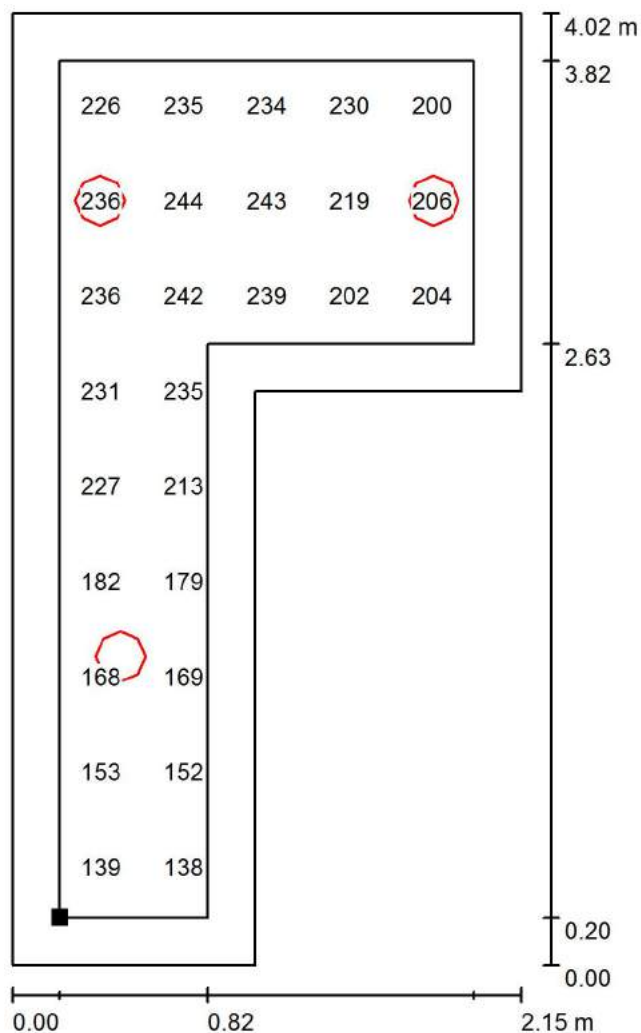
Domažlická 1141/172a

Telefon

31800 Plzeň - Skvrňany

Fax

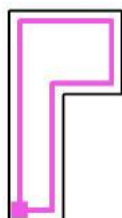
e-mail

m.č. 206 - WC / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (116.786 m, 135.122 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 9 Body

 E_m [lx]
 207

 E_{min} [lx]
 133

 E_{max} [lx]
 248

 E_{min} / E_m
 0.643

 E_{min} / E_{max}
 0.538