

Centrum duševního zdraví Frýdek-Místek

Odpovědná osoba: Tomáš Dolák
e-mail: tomas.dolak@apled.cz
mobil: +420 702 291 483
Projekce: Ing. Kateřina Svobodová

Datum: 16.08.2019
Zpracovatel: Petr Bandas



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

Centrum duševního zdraví Frýdek-Místek

Titulní strana projektu	1
Obsah	2

101 Vstup zaměstnanci + kolárna

Svítlidla (seznam souřadnic)	10
------------------------------	----

Světelné scény**Umělé osvětlení**

Shrnutí	12
---------	----

Plochy místnosti

Výpočtová plocha UGR směr X+	
-------------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	13
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR směr Y+	
-------------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	14
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR směr X-	
-------------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	15
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR směr Y-	
-------------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	16
-------------------	----

Nouzové osvětlení

Shrnutí	17
---------	----

102 Sklad

Shrnutí	18
---------	----

Svítlidla (seznam souřadnic)	19
------------------------------	----

Plochy místnosti

Výpočtová plocha UGR X+	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	20
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR Y+	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	21
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR X-	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	22
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR Y-	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	23
-------------------	----

103 Chodba

Svítlidla (seznam souřadnic)	24
------------------------------	----

Světelné scény**Umělé osvětlení**

Shrnutí	26
---------	----

Plochy místnosti

Výpočtová plocha UGR X+	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	27
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR Y+	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	28
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR X-	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	29
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR Y-	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	30
-------------------	----

Nouzové osvětlení

Záchranné cesty (přehled výsledků)	31
------------------------------------	----

104 Administrativa

Shrnutí	32
---------	----

Svítlidla (seznam souřadnic)	33
------------------------------	----

Plochy místnosti

Výpočtová plocha UGR X+	
--------------------------------	--

Graf hodnot (UGR)	34
-------------------	----

Výpočtová plocha UGR Y+	
--------------------------------	--



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**Obsah**

Graf hodnot (UGR)	35
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	36
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	37
105 Archiv	
Shrnutí	38
Svítlidla (seznam souřadnic)	39
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	40
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	41
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	42
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	43
106 Chodba zaměstnanci	
Svítlidla (seznam souřadnic)	44
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	46
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	47
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	48
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	49
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	50
Nouzové osvětlení	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	51
107 Denní místnost	
Shrnutí	52
Svítlidla (seznam souřadnic)	53
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	54
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	55
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	56
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	57
108 WC	
Svítlidla (seznam souřadnic)	58
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	59
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	60
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	61
Výpočtová plocha UGR X-	



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

Graf hodnot (UGR)	62
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	63
109 Sprcha zaměstnanci	
Svítlidla (seznam souřadnic)	64
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	65
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	66
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	67
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	68
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	69
110 Sociální pracovníci	
Shrnutí	70
Svítlidla (seznam souřadnic)	71
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	72
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	73
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	74
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	75
111 Sociální pracovníci	
Shrnutí	76
Svítlidla (seznam souřadnic)	77
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	78
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	79
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	80
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	81
112 Zdravotní sestry	
Shrnutí	82
Svítlidla (seznam souřadnic)	83
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	84
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	85
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	86
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	87
113 Zdravotní sestry	
Shrnutí	88
Svítlidla (seznam souřadnic)	89



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	90
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	91
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	92
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	93
114 Zasedací místnost	
Shrnutí	94
Svítidla (seznam souřadnic)	95
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	96
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	97
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	98
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	99
115 WC zaměstnanci + úklid	
Svítidla (seznam souřadnic)	100
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	101
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	102
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	103
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	104
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	105
116 Vstup do 2.NP	
Svítidla (seznam souřadnic)	106
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	108
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR směr X+	
Graf hodnot (UGR)	109
Výpočtová plocha UGR směr Y+	
Graf hodnot (UGR)	110
Výpočtová plocha UGR směr X-	
Graf hodnot (UGR)	111
Výpočtová plocha UGR směr Y-	
Graf hodnot (UGR)	112
Nouzové osvětlení	
Shrnutí	113
117 Předsíň	
Shrnutí	114
Svítidla (seznam souřadnic)	115
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**Obsah**

Graf hodnot (UGR)	116
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	117
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	118
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	119
119 Rozvaděč plošiny	
Shrnutí	120
Svítlidla (seznam souřadnic)	121
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	122
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	123
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	124
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	125
120 Technická místnost	
Shrnutí	126
Svítlidla (seznam souřadnic)	127
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	128
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	129
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	130
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	131
121 Vstup klienti	
Shrnutí	132
Svítlidla (seznam souřadnic)	133
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR směr X+	
Graf hodnot (UGR)	134
Výpočtová plocha UGR směr Y+	
Graf hodnot (UGR)	135
Výpočtová plocha UGR směr X-	
Graf hodnot (UGR)	136
Výpočtová plocha UGR směr Y-	
Graf hodnot (UGR)	137
122 WC klienti - bezbariérové	
Svítlidla (seznam souřadnic)	138
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	140
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	141
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	142
Výpočtová plocha UGR X-	



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

Graf hodnot (UGR)	143
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	144
Nouzové osvětlení	
Shrnutí	145
123 Společenská místnost	
Shrnutí	146
Svítlidla (seznam souřadnic)	147
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	148
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	149
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	150
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	151
124 Konzultace	
Shrnutí	152
Svítlidla (seznam souřadnic)	153
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	154
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	155
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	156
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	157
125 Konzultace	
Shrnutí	158
Svítlidla (seznam souřadnic)	159
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	160
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	161
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	162
Výpočtová plocha UGR Y-	
Graf hodnot (UGR)	163
126 Chodba	
Svítlidla (seznam souřadnic)	164
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	166
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR X+	
Graf hodnot (UGR)	167
Výpočtová plocha UGR Y+	
Graf hodnot (UGR)	168
Výpočtová plocha UGR X-	
Graf hodnot (UGR)	169
Výpočtová plocha UGR Y-	



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

	Graf hodnot (UGR)	170
Nouzové osvětlení		
	Záchranné cesty (přehled výsledků)	171
127 WC klienti - bezbariérové		
	Svítlidla (seznam souřadnic)	172
Světelné scény		
Umělé osvětlení		
	Shrnutí	174
Plochy místnosti		
	Výpočtová plocha UGR X+	
	Graf hodnot (UGR)	175
	Výpočtová plocha UGR Y+	
	Graf hodnot (UGR)	176
	Výpočtová plocha UGR X-	
	Graf hodnot (UGR)	177
	Výpočtová plocha UGR Y-	
	Graf hodnot (UGR)	178
Nouzové osvětlení		
	Shrnutí	179
128 Sklad		
	Shrnutí	180
	Svítlidla (seznam souřadnic)	181
Plochy místnosti		
	Výpočtová plocha UGR X+	
	Graf hodnot (UGR)	182
	Výpočtová plocha UGR Y+	
	Graf hodnot (UGR)	183
	Výpočtová plocha UGR X-	
	Graf hodnot (UGR)	184
	Výpočtová plocha UGR Y-	
	Graf hodnot (UGR)	185
129 Psycholog		
	Shrnutí	186
	Svítlidla (seznam souřadnic)	187
Plochy místnosti		
	Výpočtová plocha UGR X+	
	Graf hodnot (UGR)	188
	Výpočtová plocha UGR Y+	
	Graf hodnot (UGR)	189
	Výpočtová plocha UGR X-	
	Graf hodnot (UGR)	190
	Výpočtová plocha UGR Y-	
	Graf hodnot (UGR)	191
130 Aplikační místnost		
	Shrnutí	192
	Svítlidla (seznam souřadnic)	193
Plochy místnosti		
	Výpočtová plocha UGR X+	
	Graf hodnot (UGR)	194
	Výpočtová plocha UGR Y+	
	Graf hodnot (UGR)	195
	Výpočtová plocha UGR X-	
	Graf hodnot (UGR)	196
	Výpočtová plocha UGR Y-	



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

Obsah

	Graf hodnot (UGR)	197
131 Rehabilitace		
Shrnutí		198
Svítidla (seznam souřadnic)		199
Plochy místnosti		
Výpočtová plocha UGR X+		
Graf hodnot (UGR)		200
Výpočtová plocha UGR Y+		
Graf hodnot (UGR)		201
Výpočtová plocha UGR X-		
Graf hodnot (UGR)		202
Výpočtová plocha UGR Y-		
Graf hodnot (UGR)		203
132 Psychiatr		
Shrnutí		204
Svítidla (seznam souřadnic)		205
Plochy místnosti		
Výpočtová plocha UGR X+		
Graf hodnot (UGR)		206
Výpočtová plocha UGR Y+		
Graf hodnot (UGR)		207
Výpočtová plocha UGR X-		
Graf hodnot (UGR)		208
Výpočtová plocha UGR Y-		
Graf hodnot (UGR)		209



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

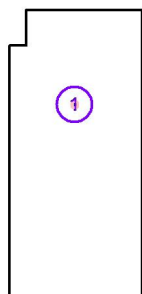
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 150 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.324	0.696	2.900	0.0	0.0	0.0



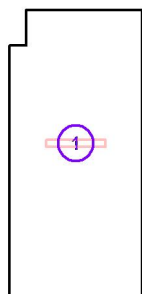
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Svítidla (seznam souřadnic)

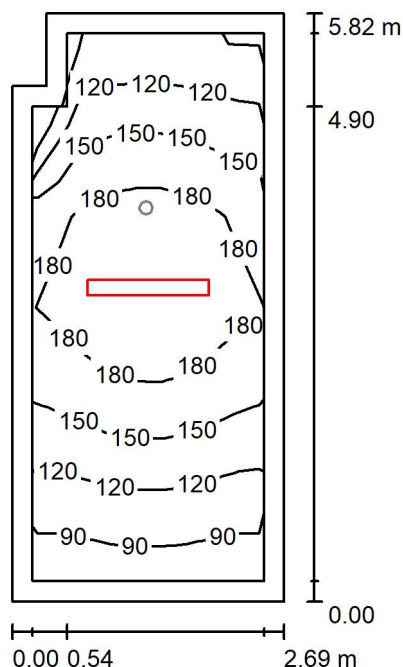
APLED TROUT 72W 4000K (160-0175)

6174 lm, 72.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.349	-0.093	2.900	0.0	0.0	-90.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	153	88	219	0.576
Podlaha	30	144	72	221	0.500
Strop	70	71	36	1271	0.502
Stěny (6)	60	99	45	275	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

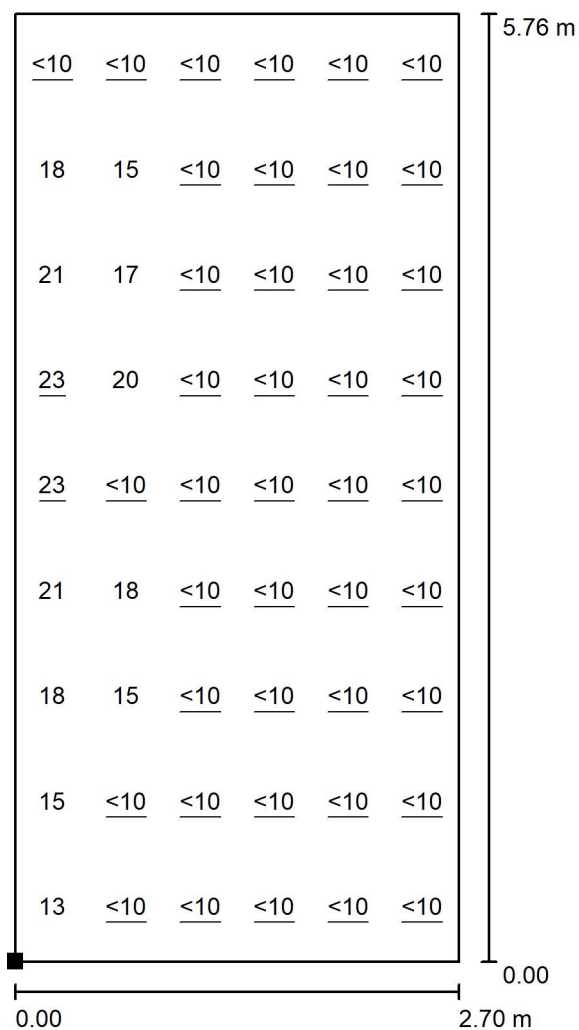
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 72W 4000K (160-0175) (1.000)	6174	8400	72.0
Celkem:			6174	8400	72.0

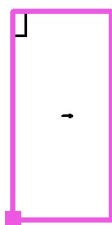
Specifický příkon: $4.67 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.43 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směř X+ /
Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

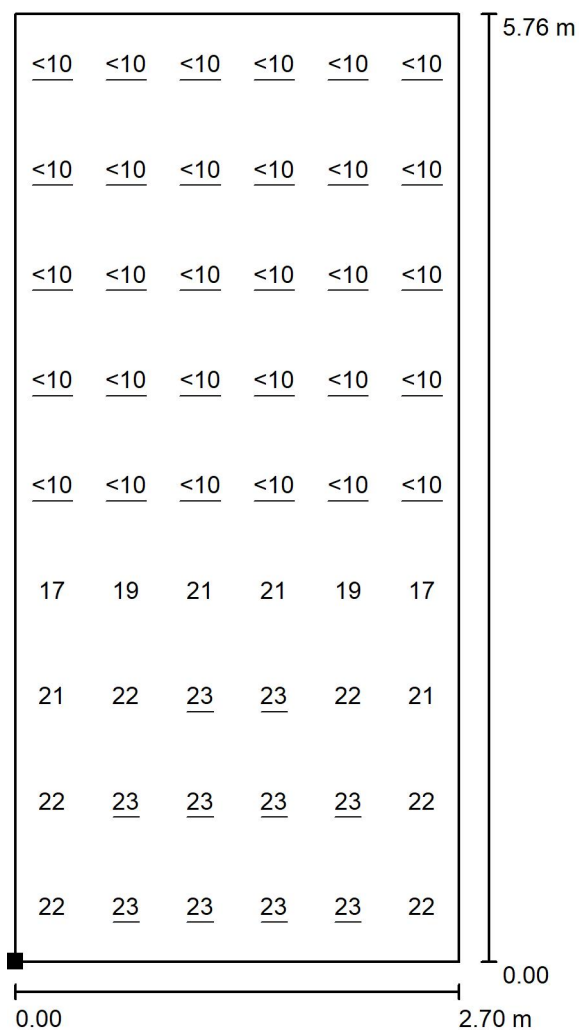
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.006 m, -3.179 m, 1.700 m)

Rastr: 6 x 9 Body

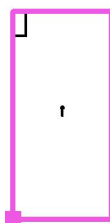
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr Y+ /
Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

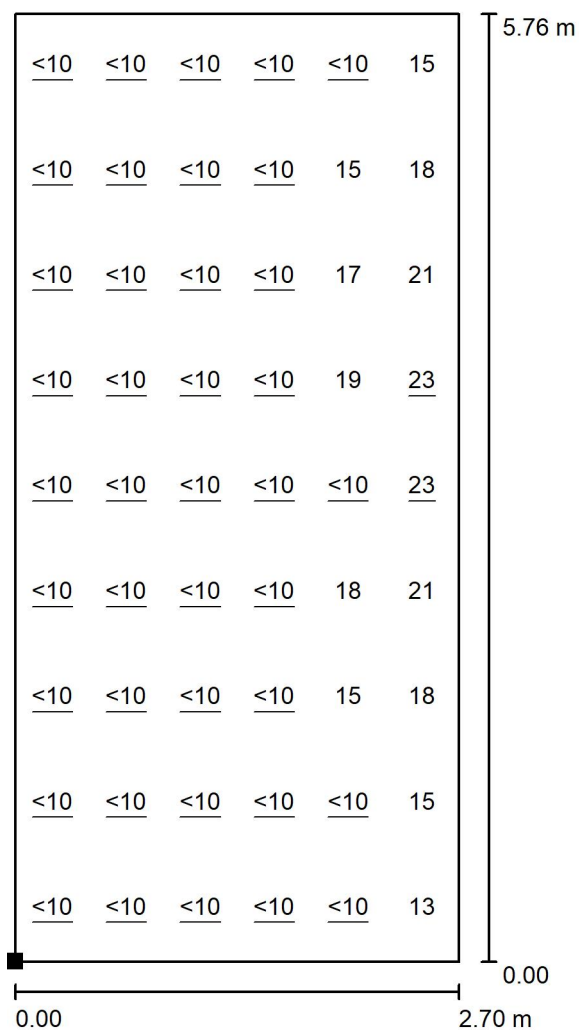
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.007 m, -3.175 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

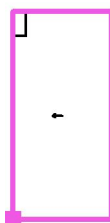
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr X- /
Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

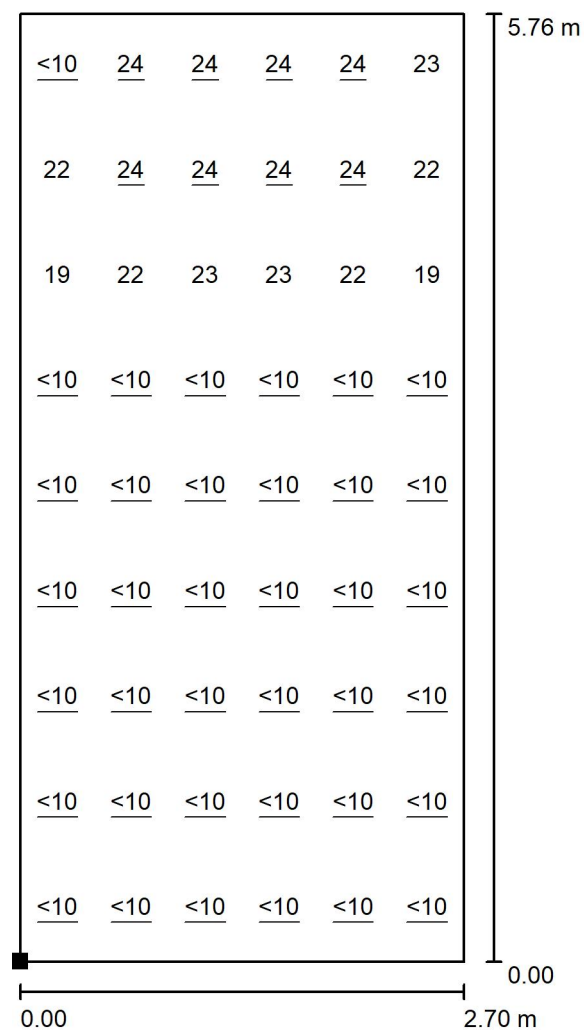
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.007 m, -3.175 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

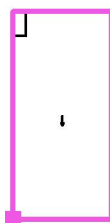
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr Y- /
Graf hodnot (UGR)**

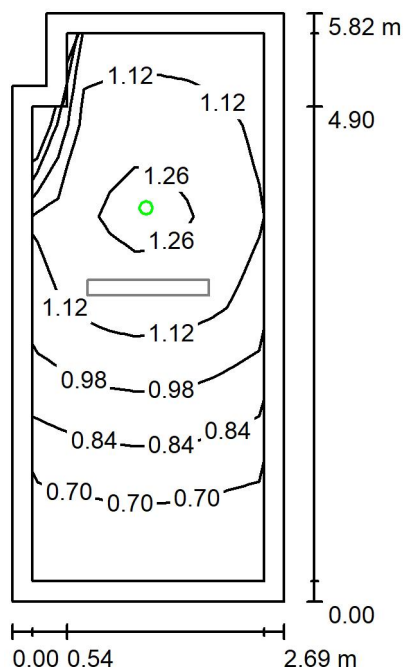
Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.007 m, -3.175 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

Min
/Max
24

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**101 Vstup zaměstnanci + kolárna / Nouzové osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.01	0.61	1.33	0.605
Podlaha	30	0.99	0.61	1.37	0.620
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	60	2.01	0.00	23	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm (1.000)	150	150	3.1
Celkem:			150	150	3.1

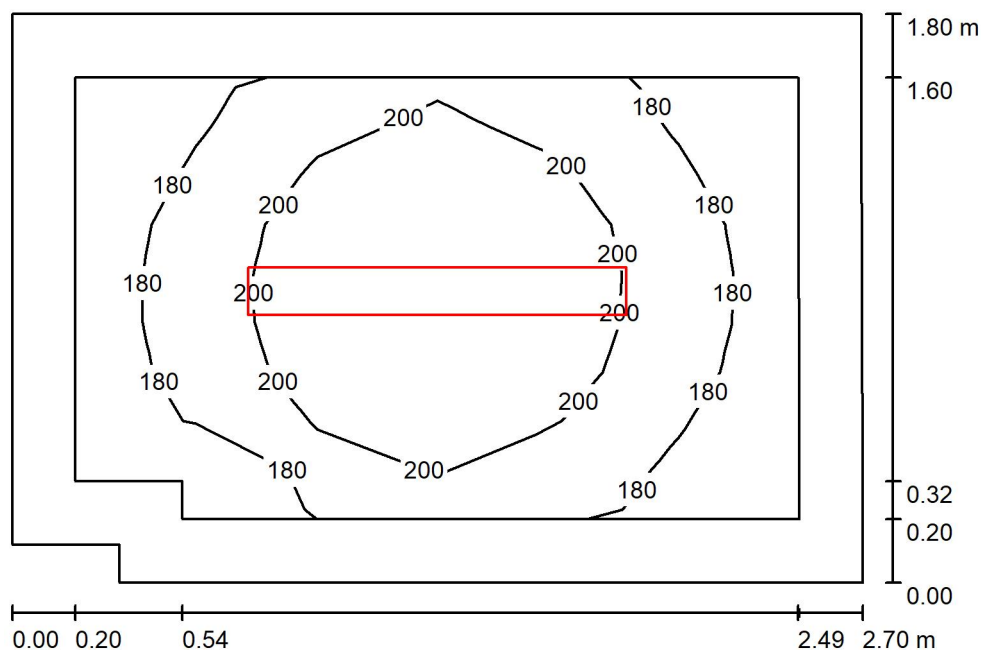
Specifický příkon: $0.20 \text{ W/m}^2 = 19.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.43 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

102 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	195	163	219	0.838
Podlaha	30	129	104	147	0.804
Strop	70	106	58	663	0.547
Stěny (6)	60	128	63	274	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			3037	4200	36.0

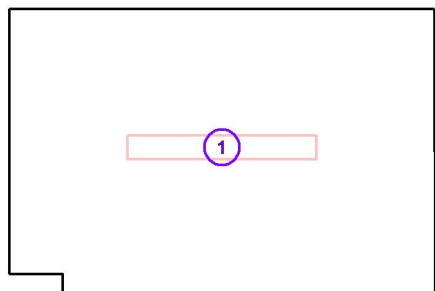
Specifický příkon: $7.48 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.81 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**102 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



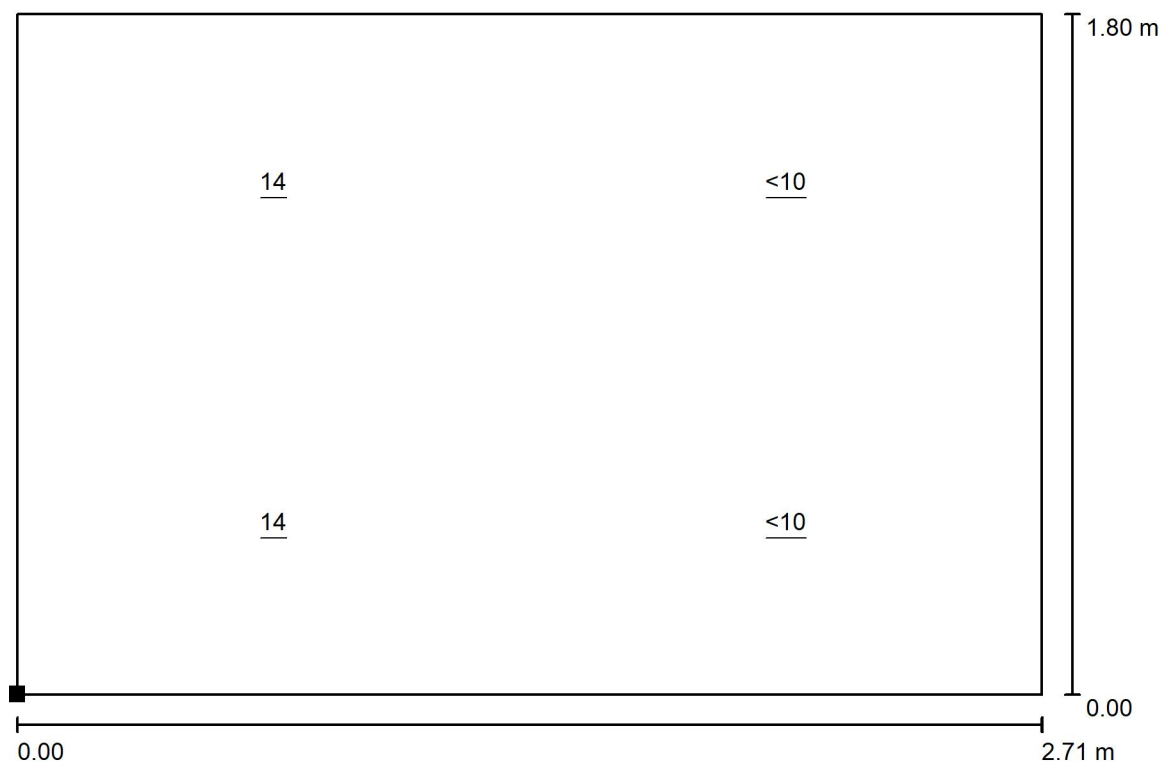
Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.349	-4.078	2.900	0.0	0.0	-90.0



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

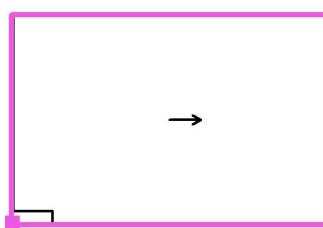
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

102 Sklad / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.014 m, -4.996 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
14



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

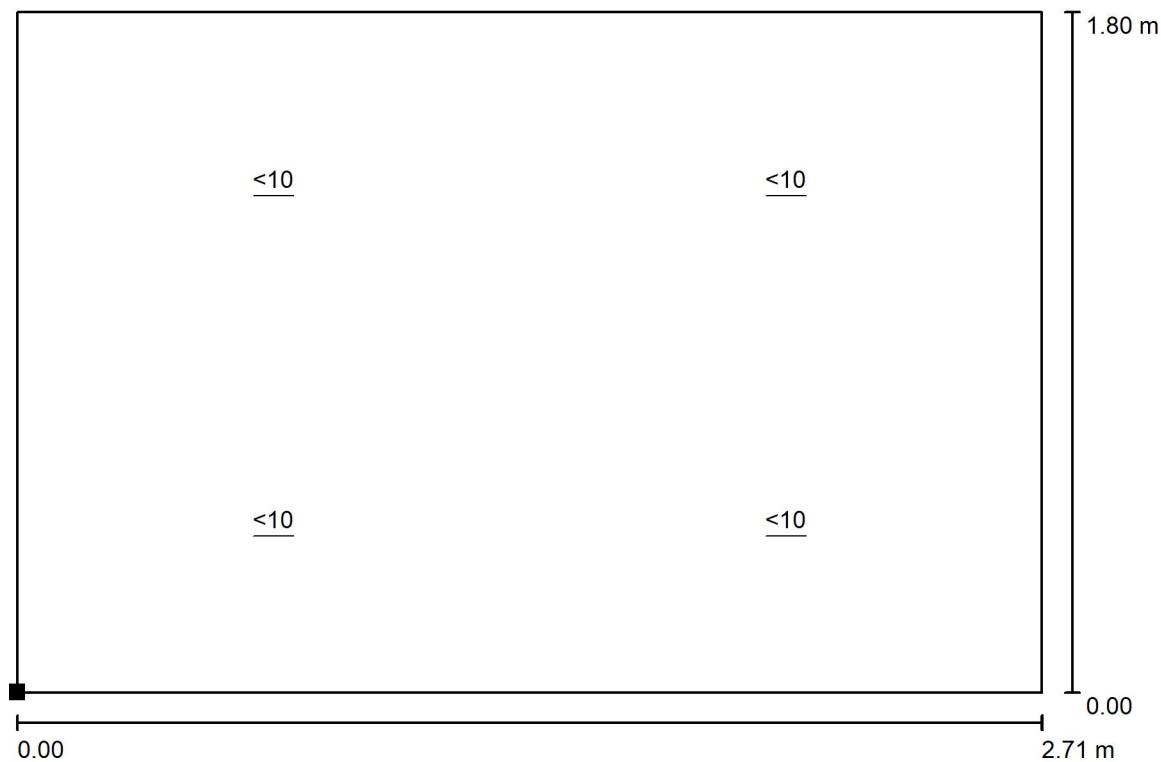
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

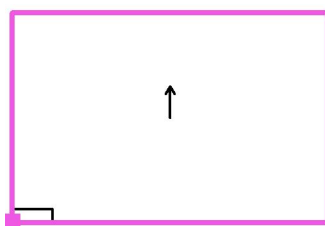
e-mail petr.bandas@apled.cz

102 Sklad / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.006 m, -4.995 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

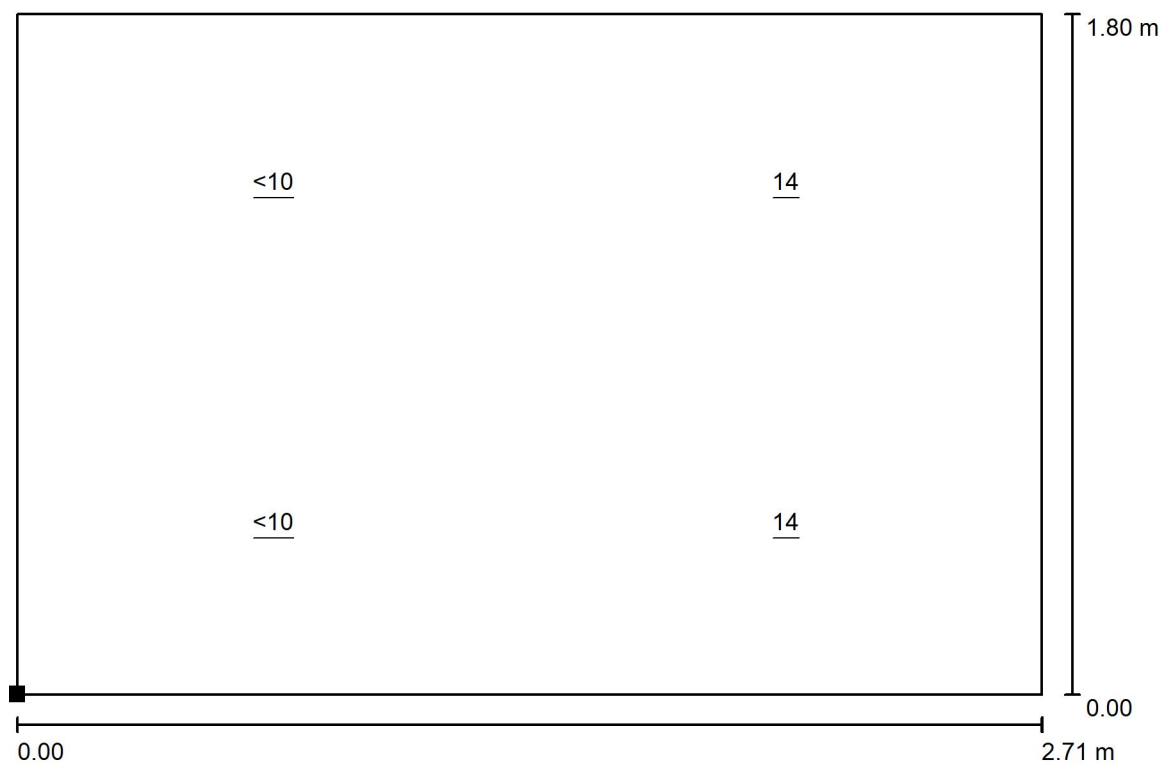
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

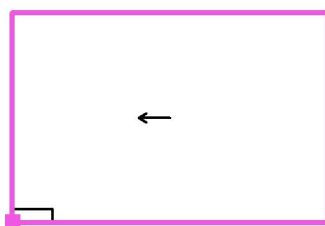
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

102 Sklad / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.006 m, -4.998 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

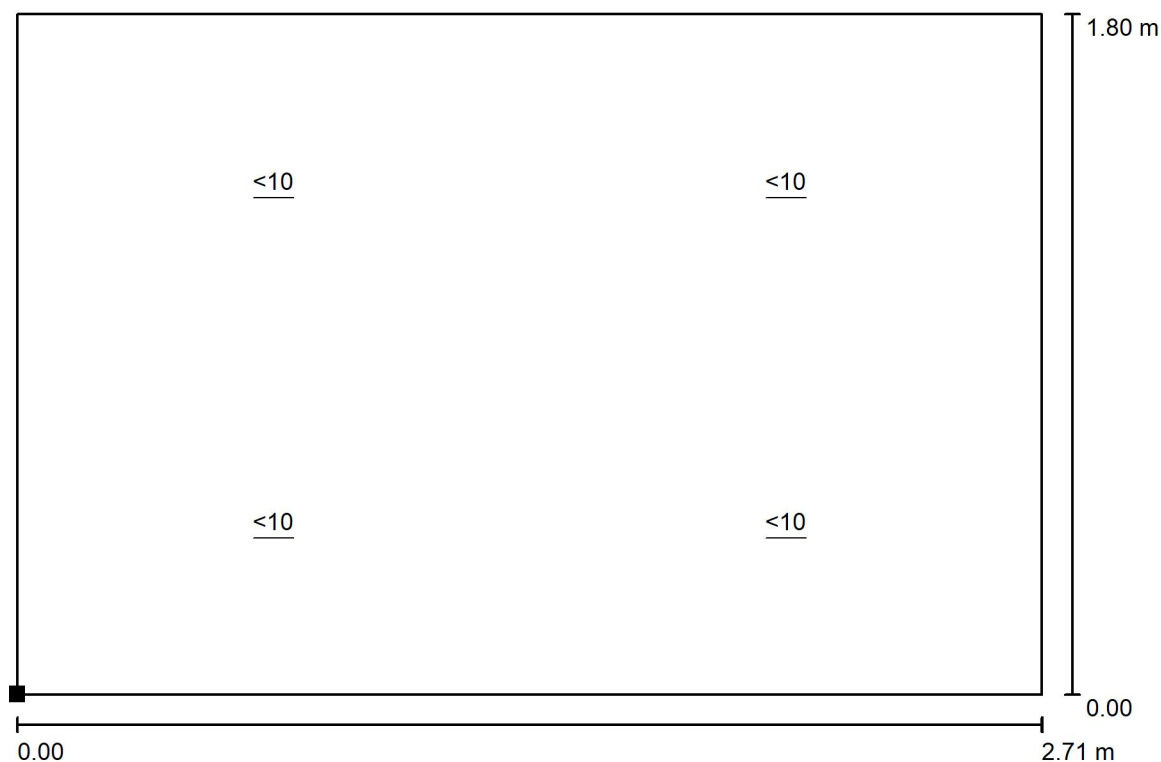
Max
14



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

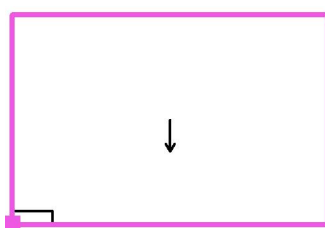
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

102 Sklad / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.006 m, -4.995 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

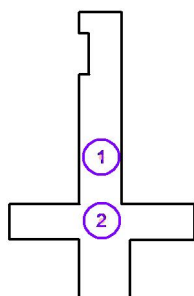
Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED EMERGENCY COR 3W/1h 150lm**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 149 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



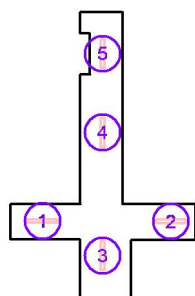
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-1.006	-3.367	2.900	0.0	0.0	-90.0
2	-0.989	-5.990	2.900	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.463	-6.005	2.900	0.0	0.0	-90.0
2	1.810	-6.019	2.900	0.0	0.0	-90.0
3	-0.997	-7.433	2.900	0.0	0.0	180.0
4	-0.997	-2.346	2.900	0.0	0.0	180.0
5	-0.997	0.906	2.900	0.0	0.0	180.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

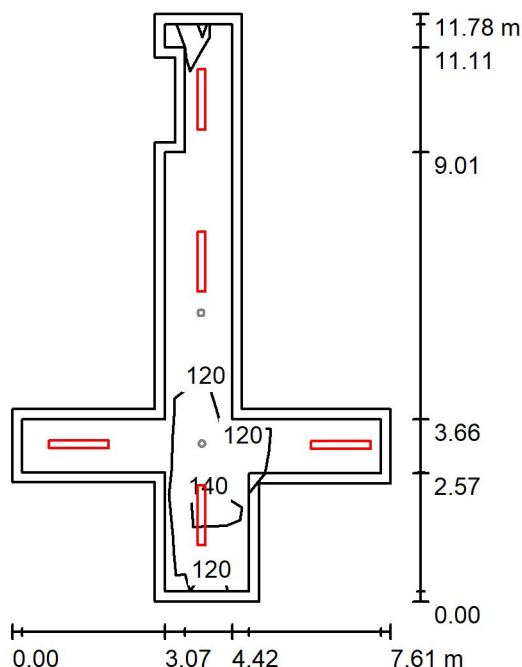
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

103 Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:152

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	105	167	0.736
Podlaha	30	142	48	177	0.340
Strop	70	93	44	694	0.470
Stěny (16)	60	127	34	512	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 6 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

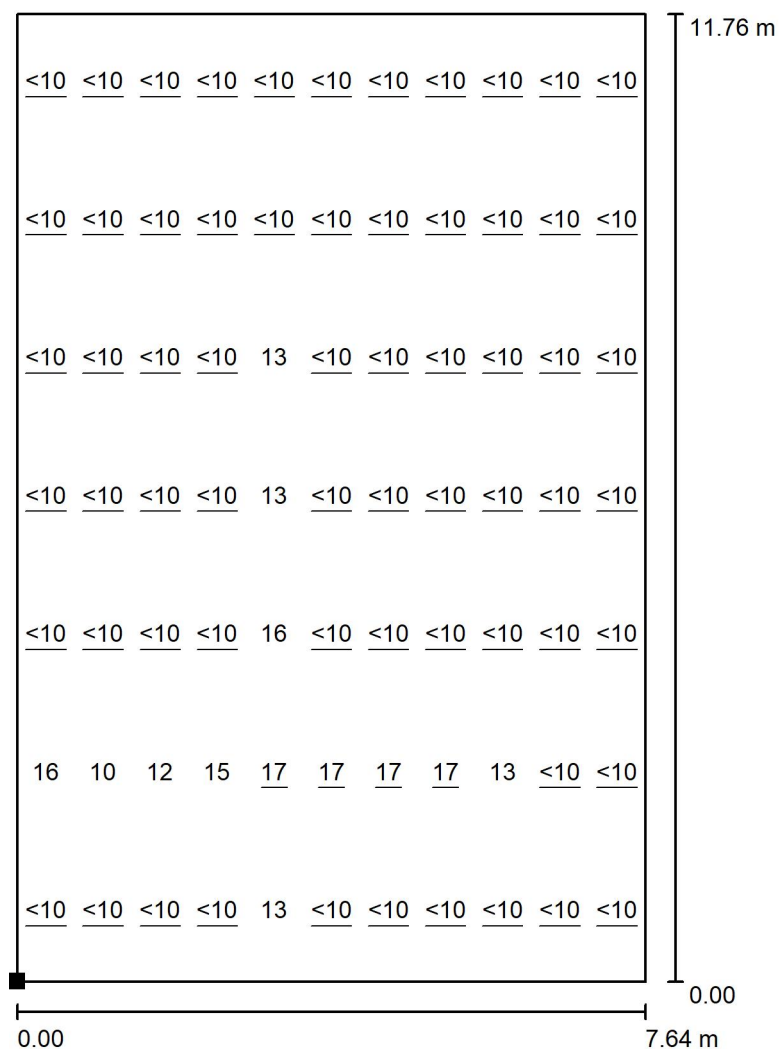
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
			Celkem: 15183	Celkem: 21000	180.0

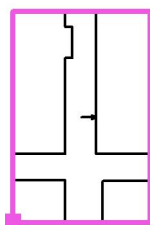
Specifický příkon: $6.12 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 29.41 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

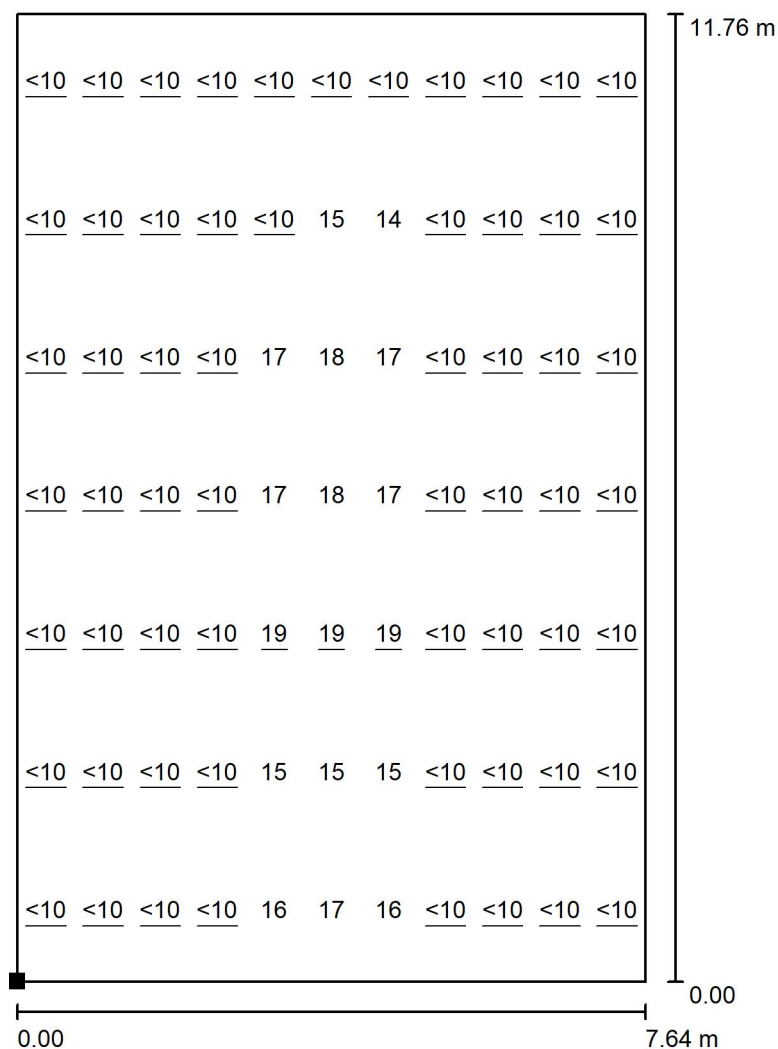
Měřítko 1 : 92

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.820 m, -9.144 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 11 Body

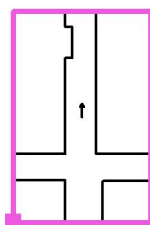
Min
/Max
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 92

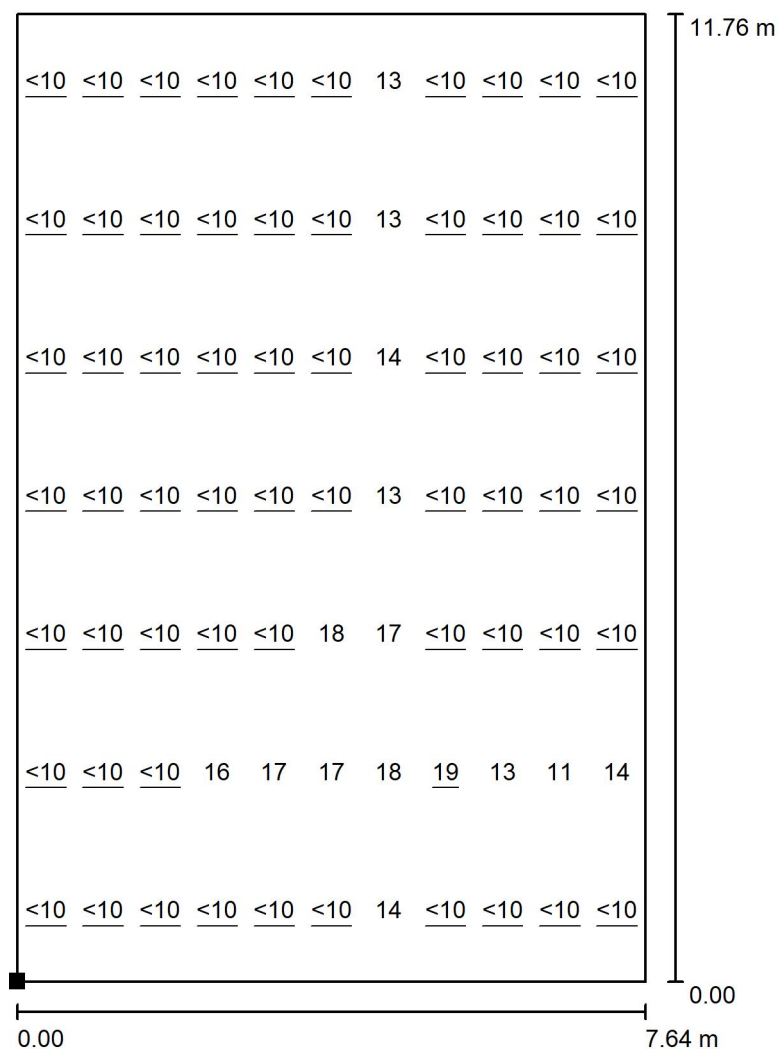
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.799 m, -9.135 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 11 Body

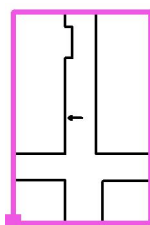
Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 92

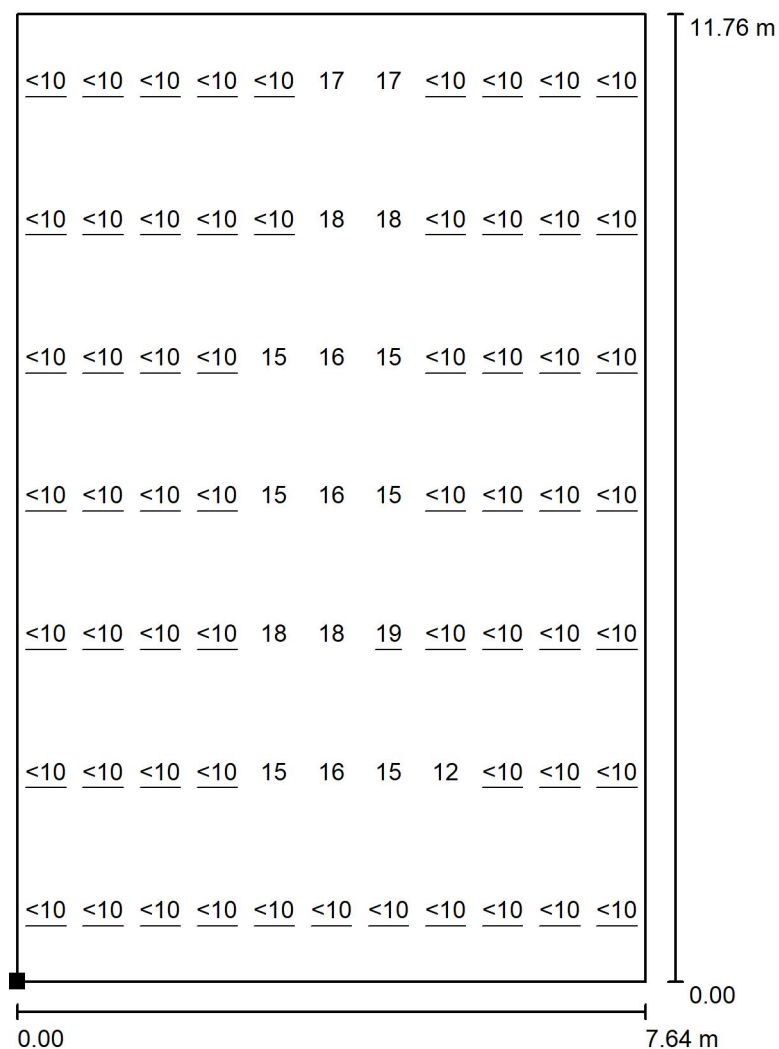
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.799 m, -9.160 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 11 Body

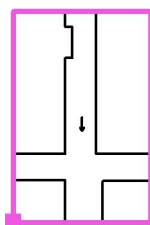
Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 92

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.799 m, -9.135 m, 1.700 m)

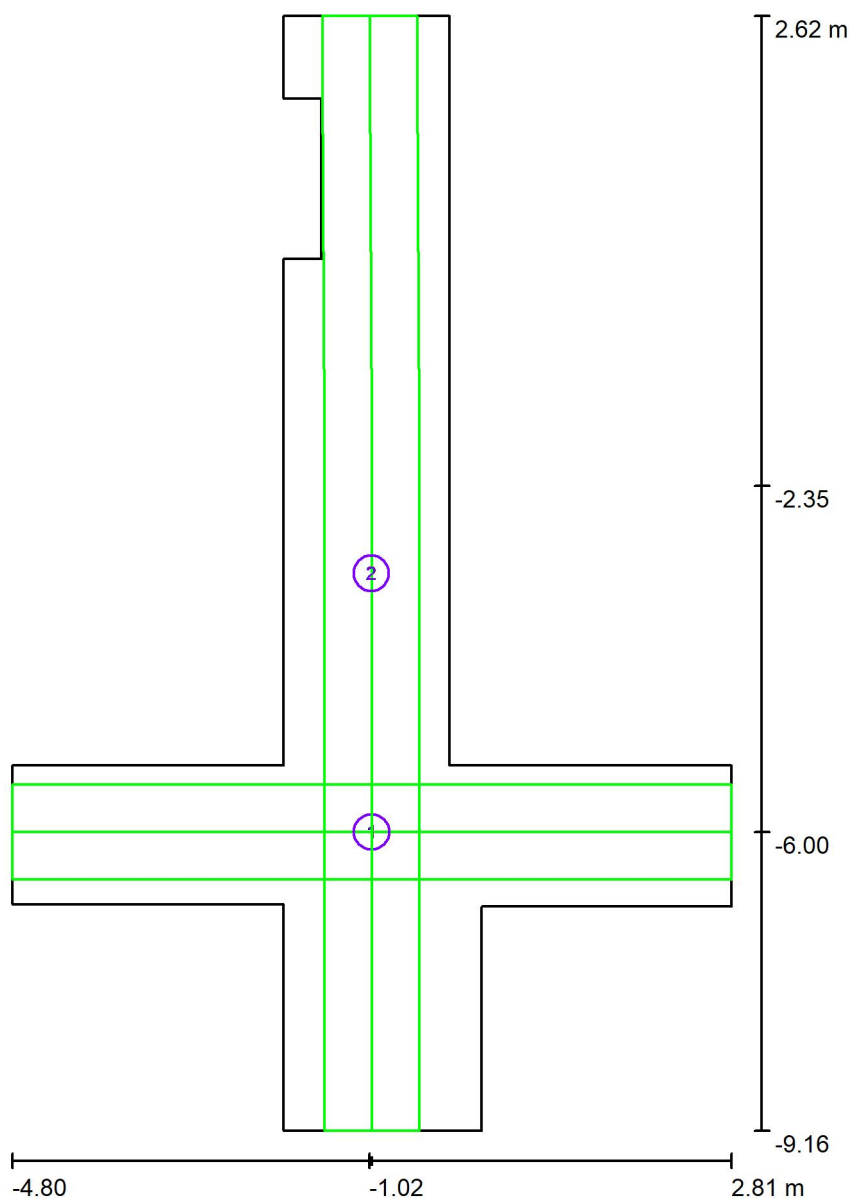


Rastr: 7 x 11 Body

Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**103 Chodba / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 80

Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Osa)	E_{min} / E_{max} (Osa)
1	Úniková cesta 1	25 x 5	2.58	0.356	2.84	0.41 (1 : 2.45)
2	Úniková cesta 2	45 x 5	1.01	0.141	1.12	0.15 (1 : 6.53)

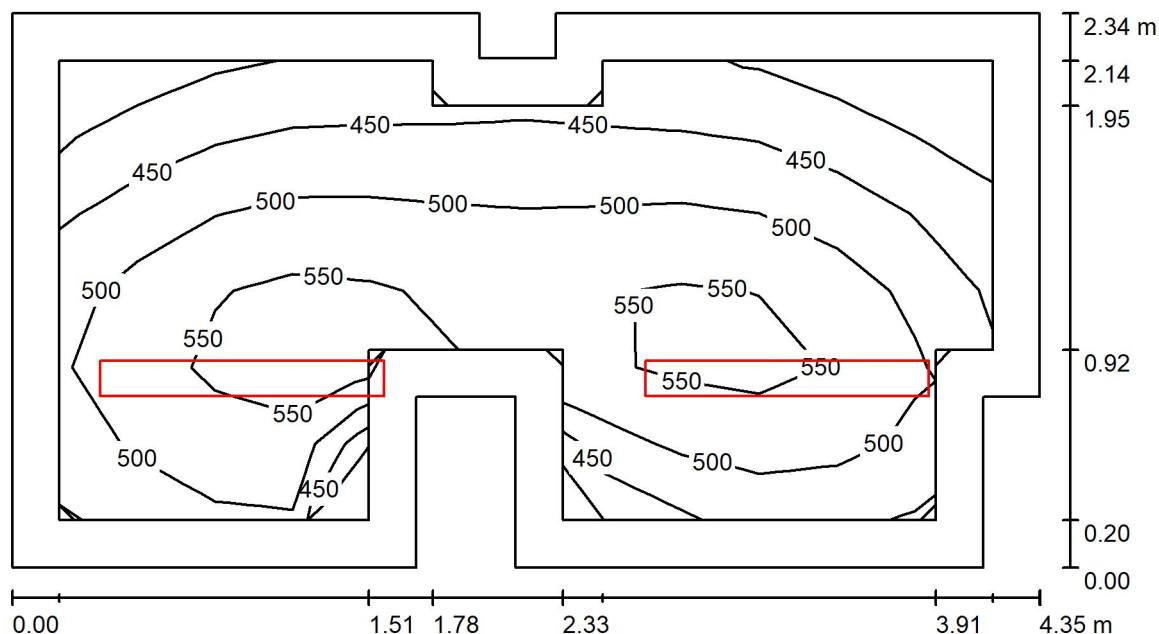
Shrnutí výsledků:
 E_{min} : 1.01 lx, E_{min} / E_{max} : 0.14, E_{min} (Osa): 1.12 lx, E_{min} / E_{max} (Osa): 0.15 (1 : 6.53)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

104 Administrativa / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	502	371	584	0.738
Podlaha	30	356	268	431	0.754
Strop	70	252	132	1711	0.526
Stěny (14)	60	324	134	1458	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 12 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED TROUT 72W 4000K (160-0175) (1.000)	6174	8400	72.0
Celkem:			12348	16800	144.0

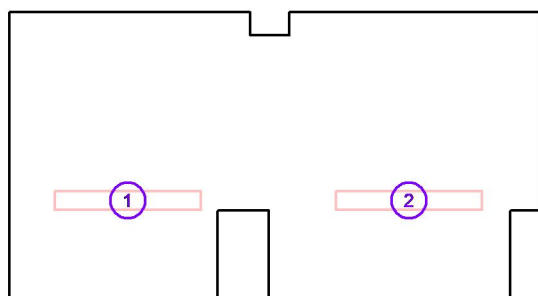
Specifický příkon: $14.93 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.64 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**104 Administrativa / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 72W 4000K (160-0175)**

6174 lm, 72.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



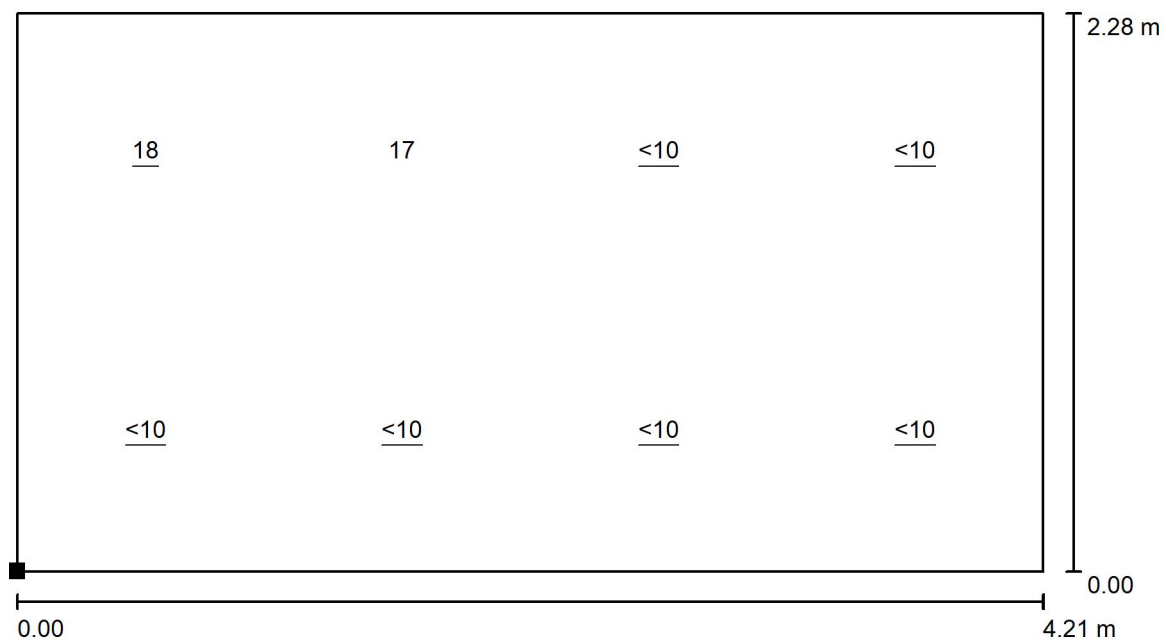
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.216	-10.802	2.900	0.0	0.0	90.0
2	-0.910	-10.802	2.900	0.0	0.0	90.0



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

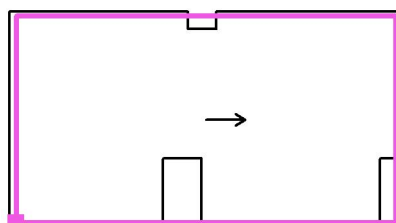
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

104 Administrativa / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.110 m, -11.598 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

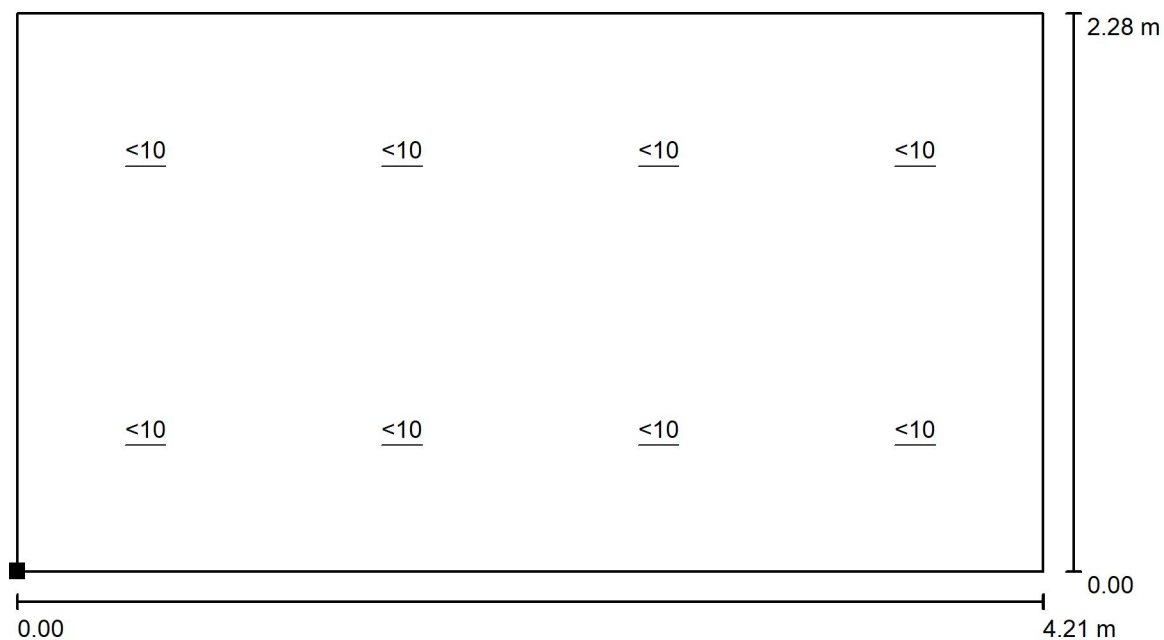
Max
18



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

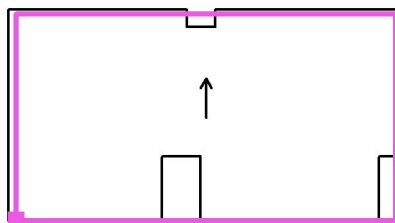
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

104 Administrativa / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.098 m, -11.596 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

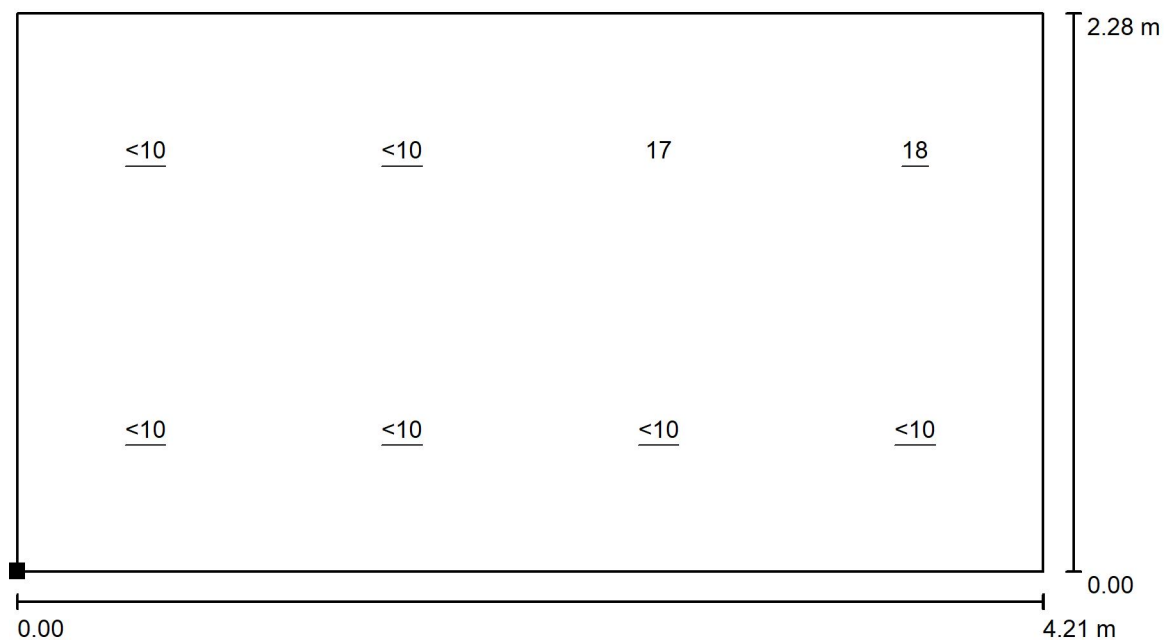
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

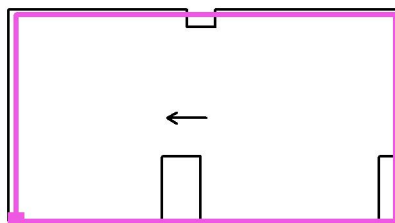
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

104 Administrativa / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.098 m, -11.601 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

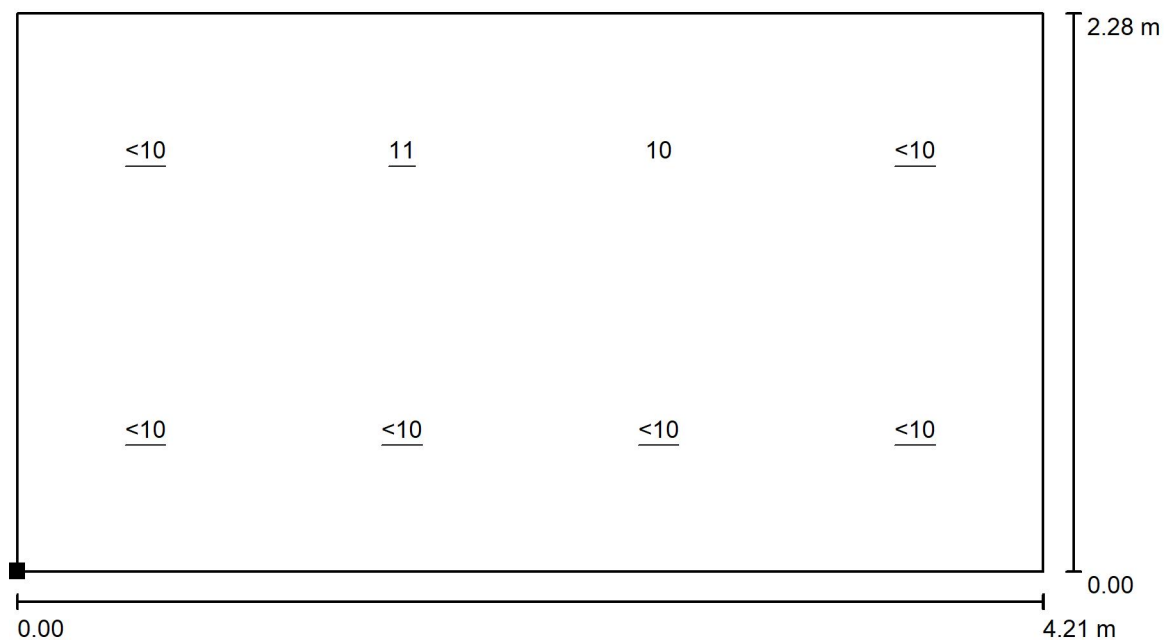
Max
18



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

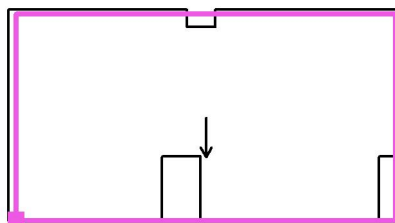
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

104 Administrativa / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.098 m, -11.596 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

Max
11

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

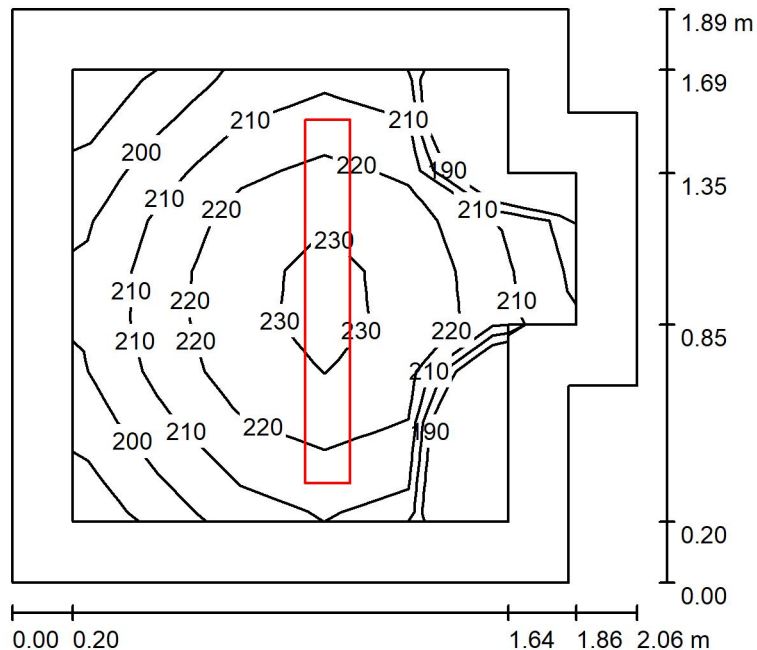
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	187	233	0.867
Podlaha	30	139	116	155	0.833
Strop	70	127	77	740	0.606
Stěny (8)	60	151	62	365	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 6 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
			Celkem: 3037	Celkem: 4200	36.0

Specifický příkon: $9.78 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.68 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

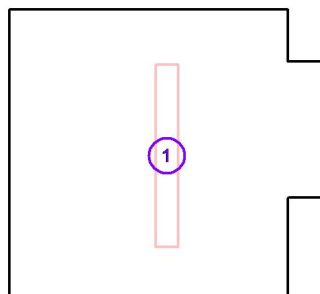
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y
1	-3.027	-8.033	2.900	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

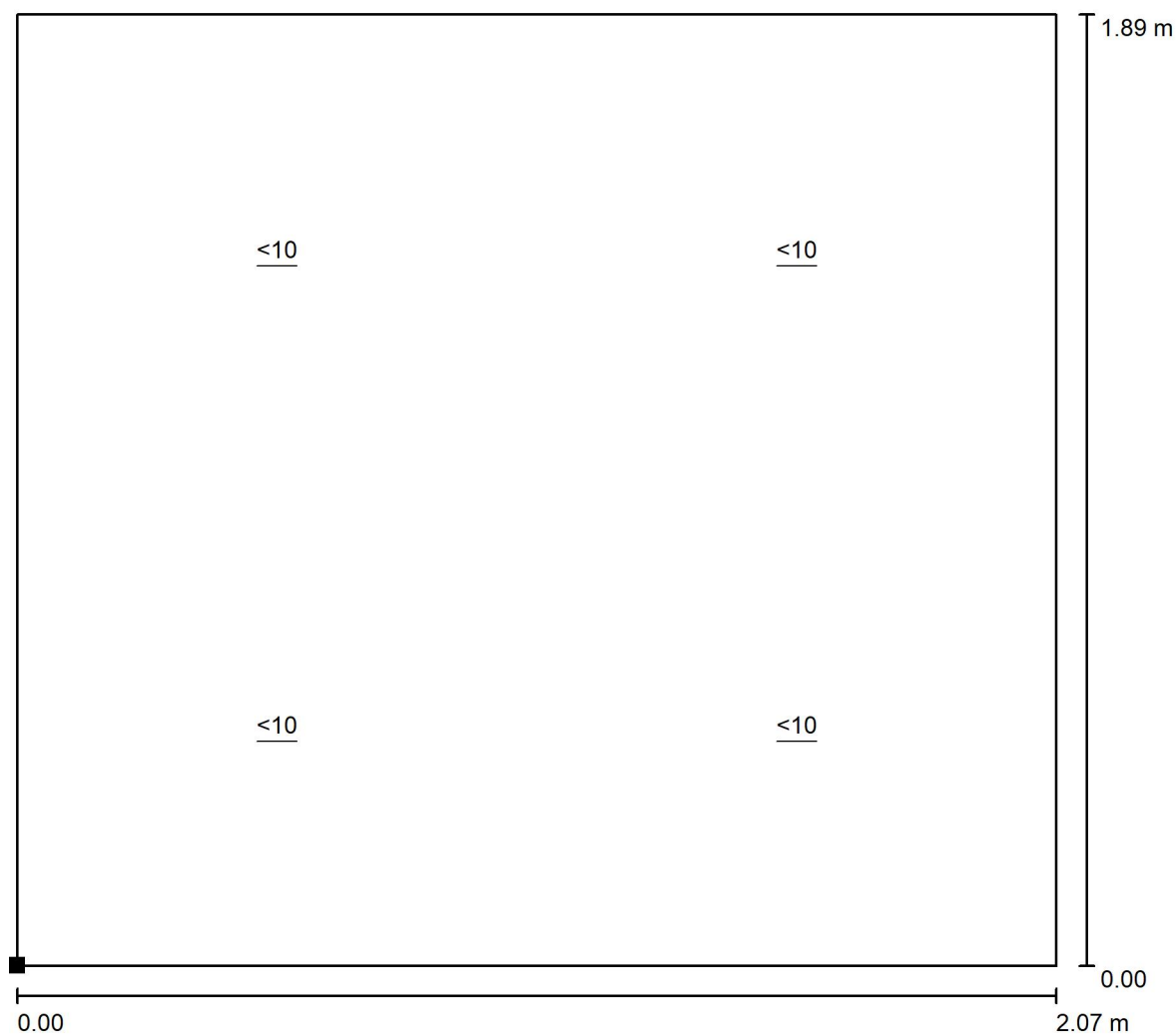
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

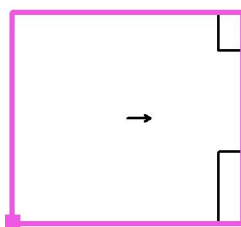
e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.077 m, -8.957 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

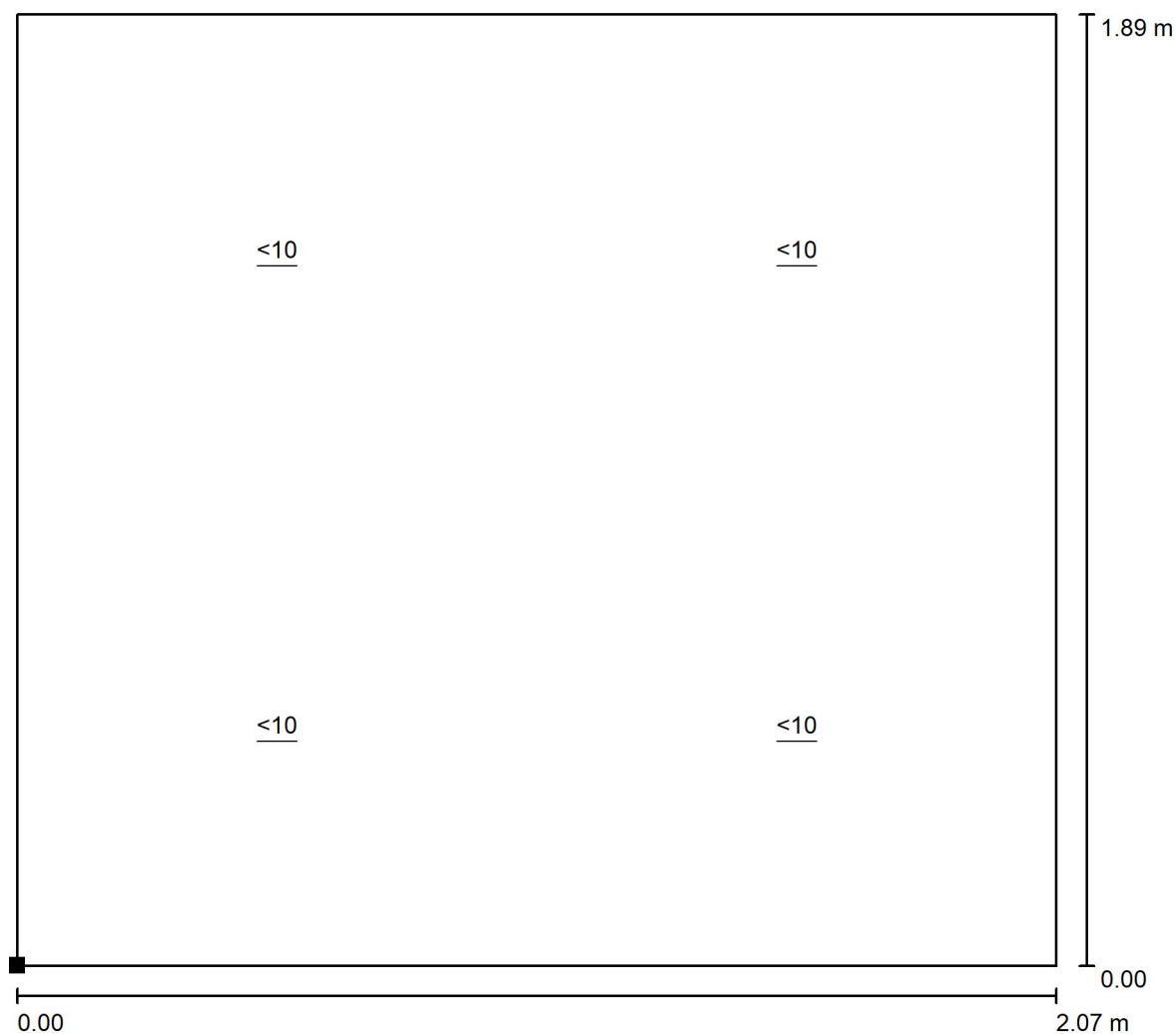
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

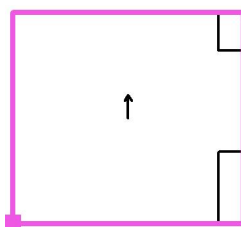
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.071 m, -8.956 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

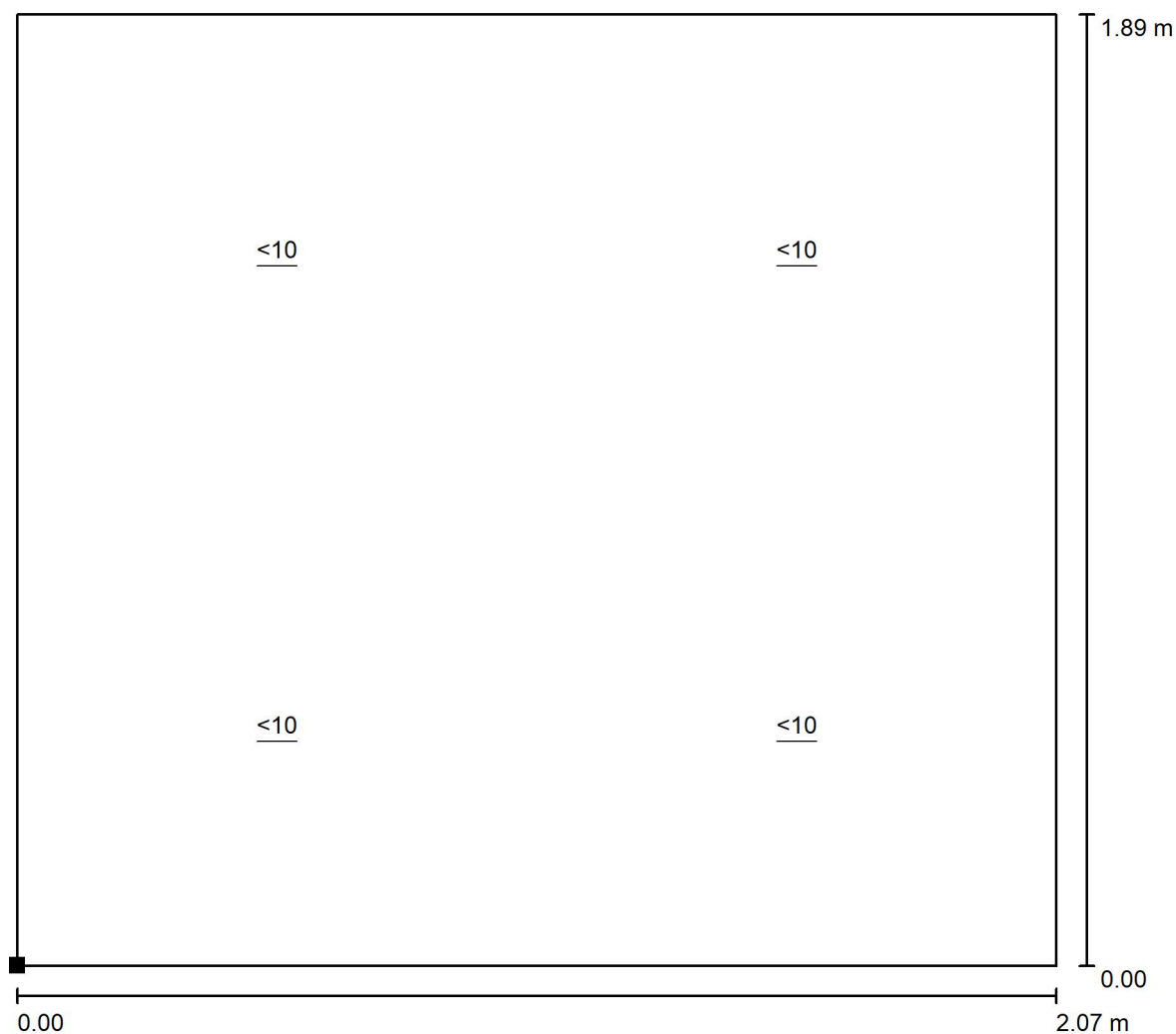
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

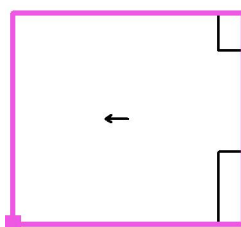
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.071 m, -8.960 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

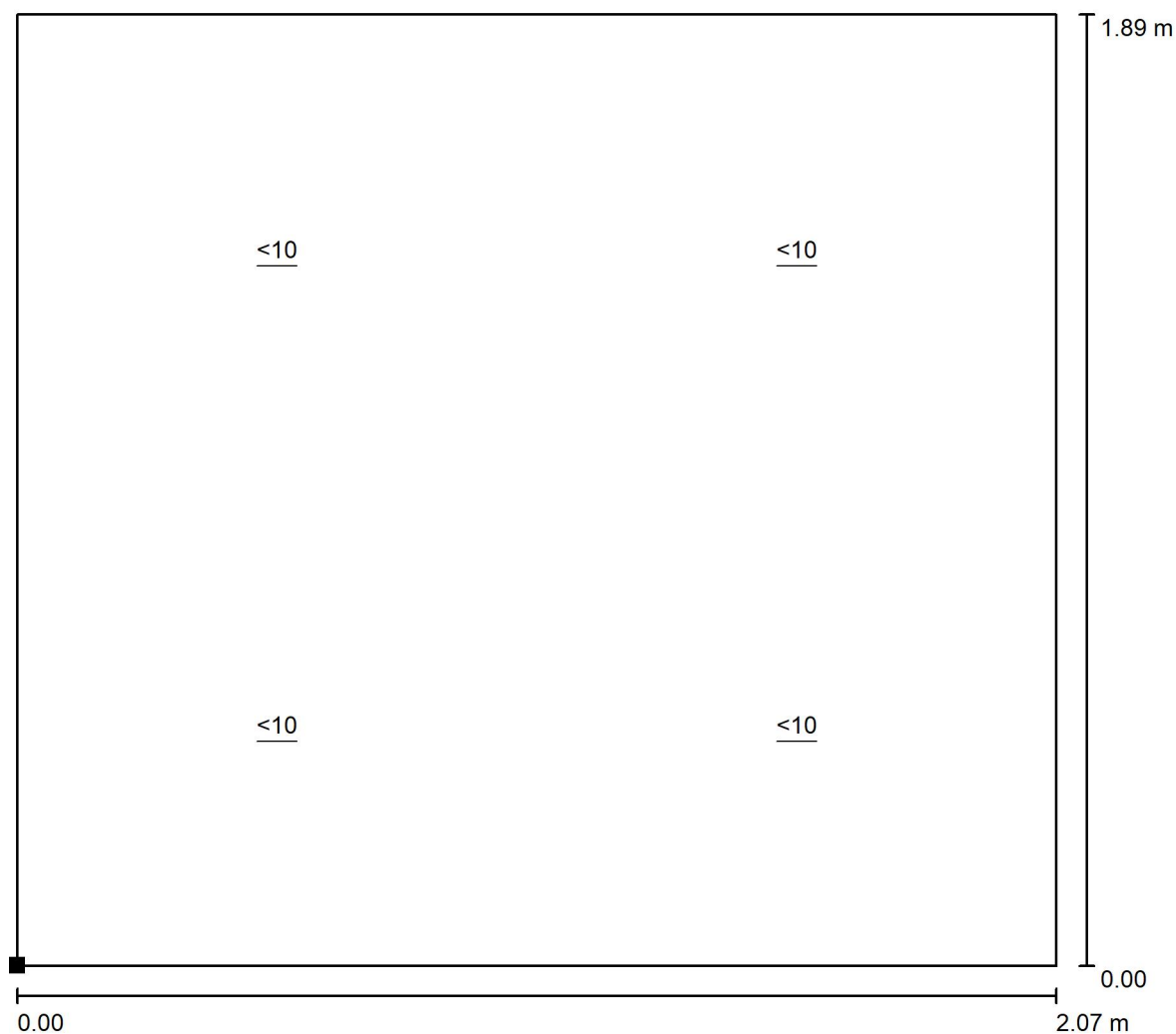
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

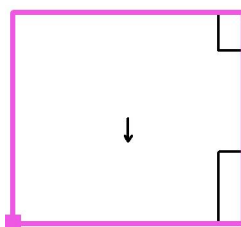
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

105 Archiv / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.071 m, -8.956 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
/



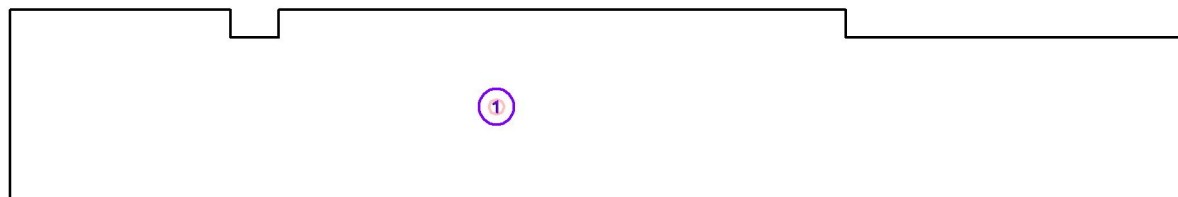
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

106 Chodba zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED EMERGENCY COR 3W/1h 150lm

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 149 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-10.954	-5.901	2.900	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

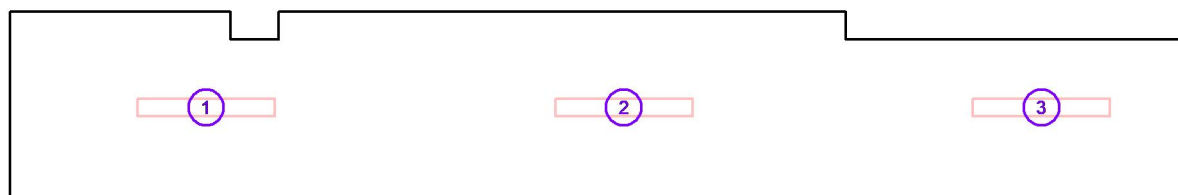
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

106 Chodba zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

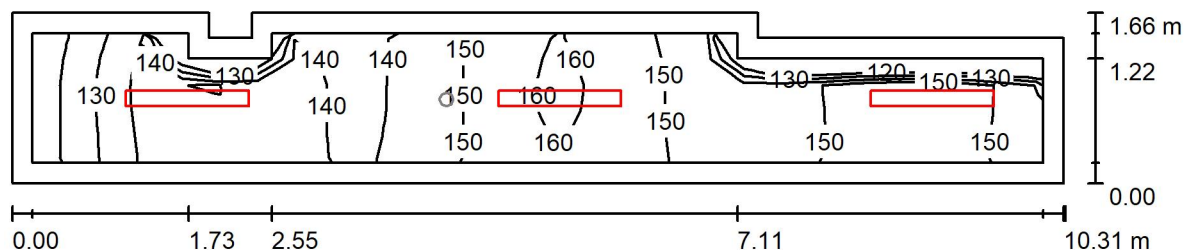
3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-13.492	-5.890	2.900	0.0	0.0	90.0
2	-9.841	-5.890	2.900	0.0	0.0	90.0
3	-6.190	-5.890	2.900	0.0	0.0	90.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**106 Chodba zaměstnanci / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	146	118	162	0.805
Podlaha	30	142	93	165	0.653
Strop	70	98	52	682	0.535
Stěny (10)	60	129	53	458	/

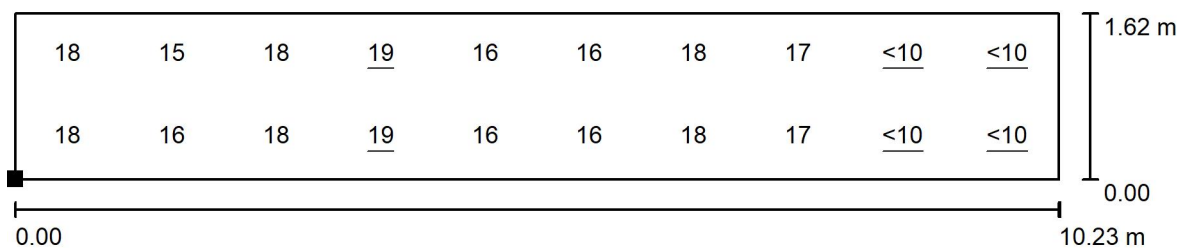
Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 27 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			9110	12600	108.0

Specifický příkon: $6.63 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.29 m^2)

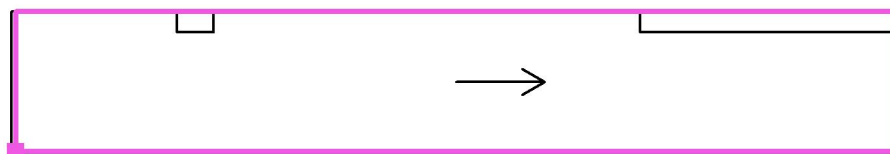


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**106 Chodba zaměstnanci / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.154 m, -6.681 m, 1.700 m)



Rastr: 10 x 2 Body

Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

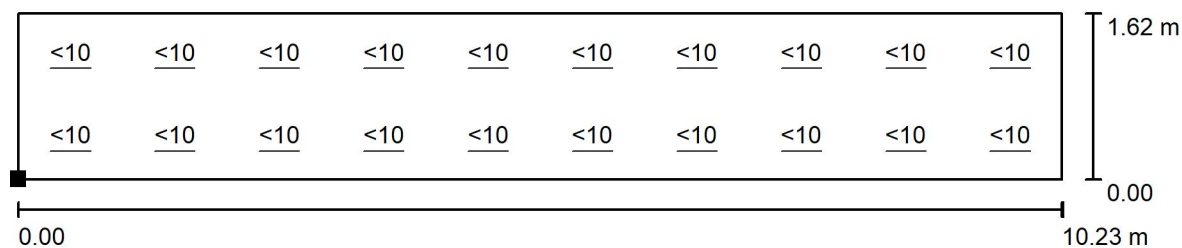
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

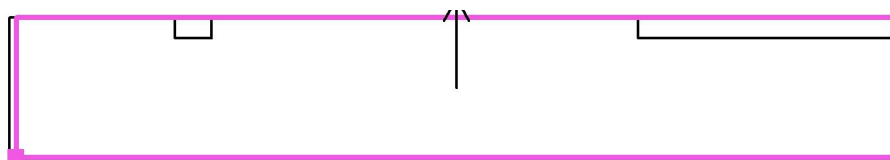
e-mail petr.bandas@apled.cz

106 Chodba zaměstnanci / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.125 m, -6.680 m, 1.700 m)

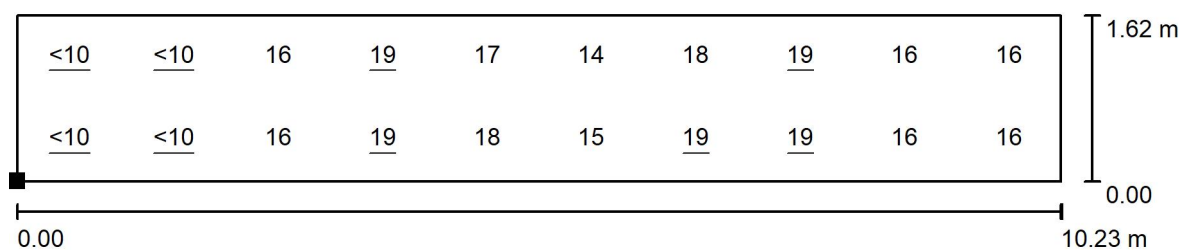


Rastr: 10 x 2 Body

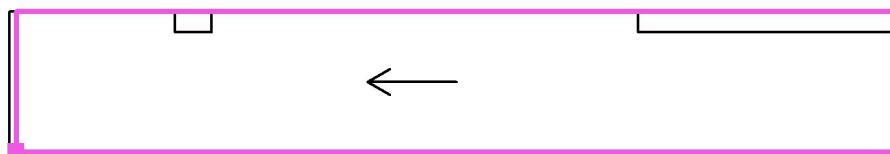
Min
/Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**106 Chodba zaměstnanci / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 74

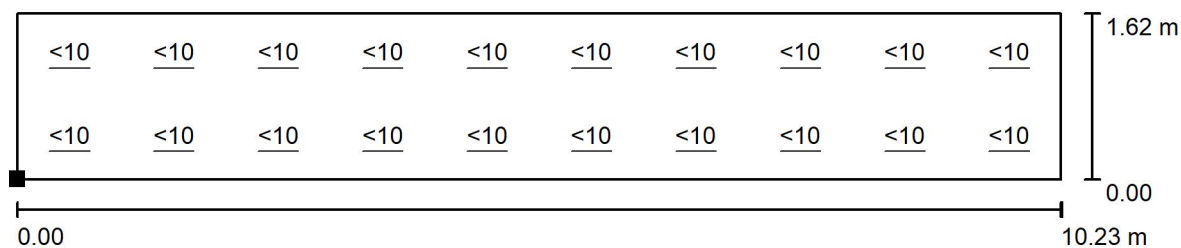
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.125 m, -6.683 m, 1.700 m)

Rastr: 10 x 2 Body

Min
/Max
19

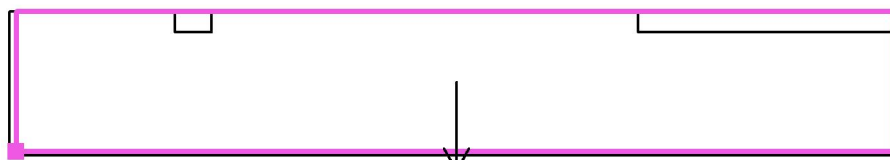


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**106 Chodba zaměstnanci / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.125 m, -6.680 m, 1.700 m)



Rastr: 10 x 2 Body

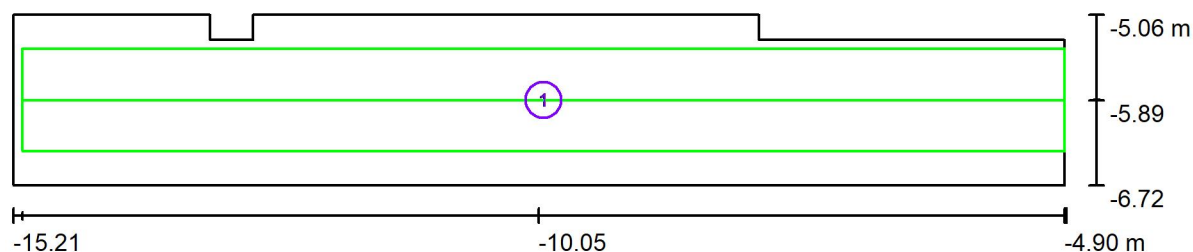
Min
/Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

106 Chodba zaměstnanci / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 74

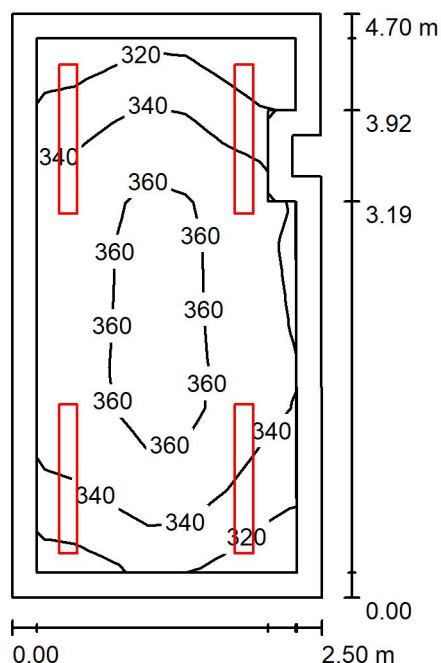
Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Osa)	E_{\min} / E_{\max} (Osa)
1	Úniková cesta 1	45 x 5	0.95	0.141	1.06	0.16 (1 : 6.38)

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

107 Denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	345	301	368	0.872
Podlaha	30	332	252	367	0.760
Strop	70	221	139	912	0.628
Stěny (8)	60	302	112	961	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	4	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			12146	16800	144.0

Specifický příkon: $12.37 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.64 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

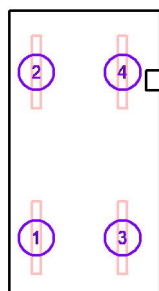
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

107 Denní místnost / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

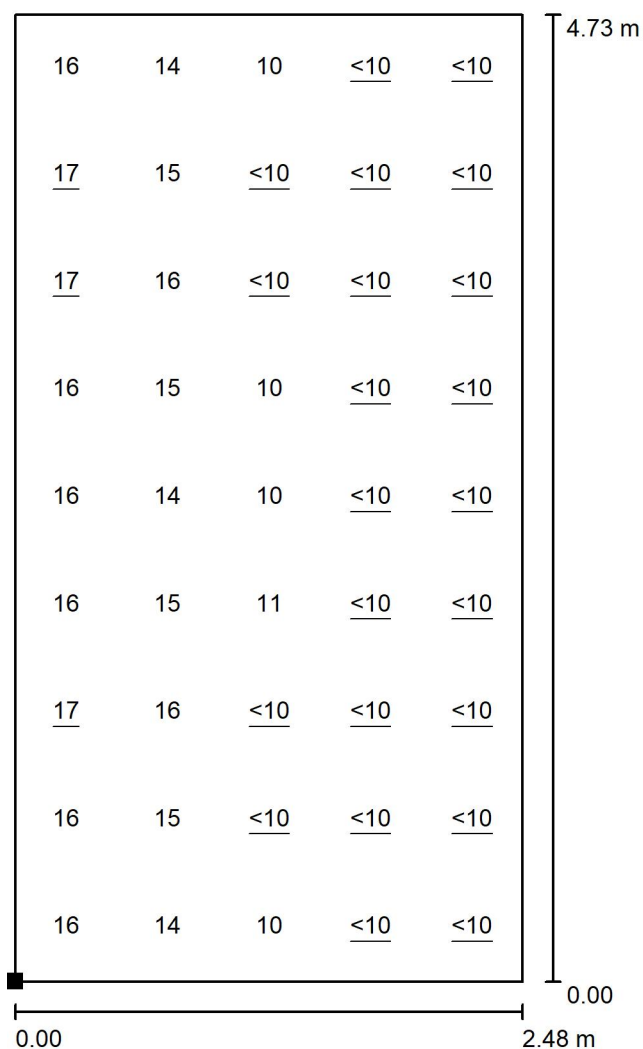
3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.407	-10.646	2.900	0.0	0.0	0.0
2	-6.407	-7.910	2.900	0.0	0.0	0.0
3	-4.985	-10.646	2.900	0.0	0.0	0.0
4	-4.985	-7.910	2.900	0.0	0.0	0.0

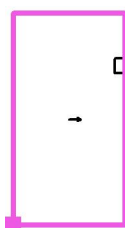


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**107 Denní místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-6.855 m, -11.594 m, 1.700 m)

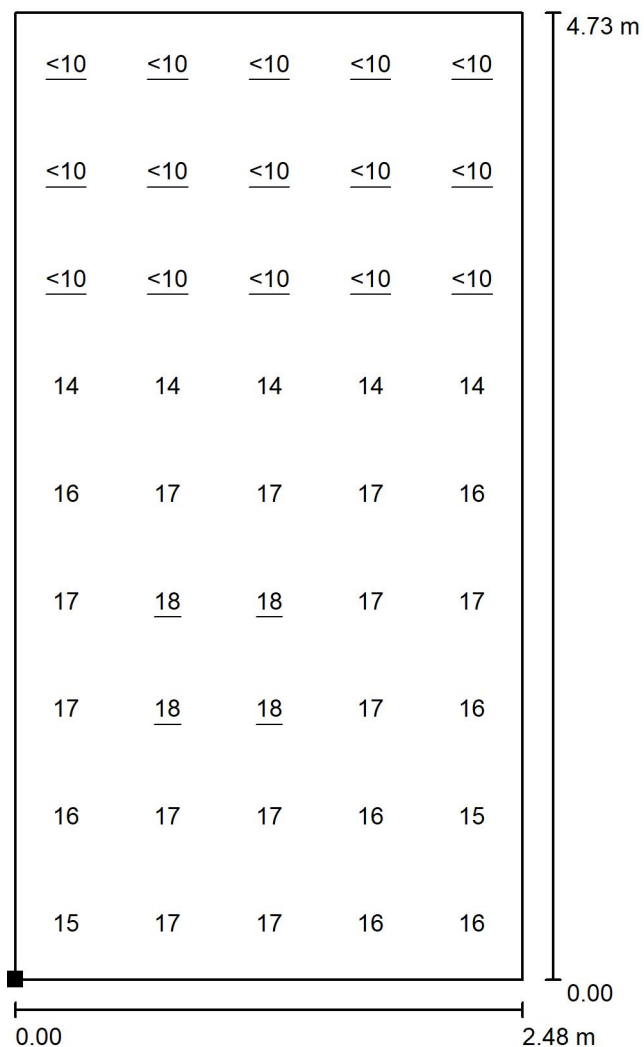


Rastr: 9 x 5 Body

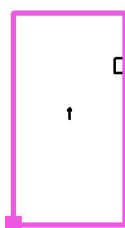
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**107 Denní místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

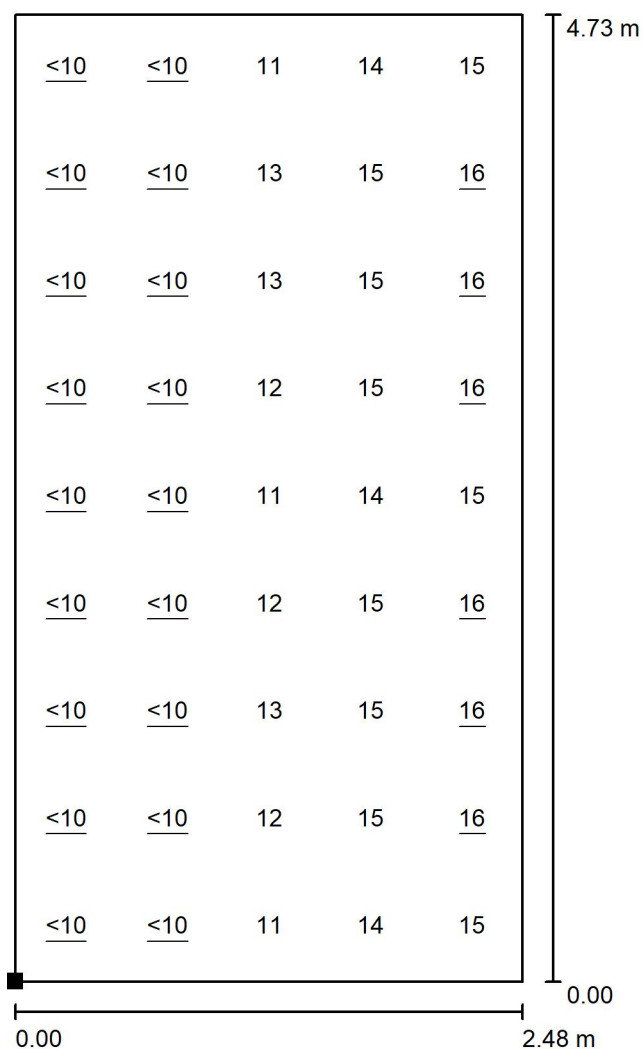
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-6.849 m, -11.591 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

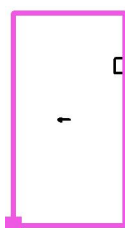
Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**107 Denní místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

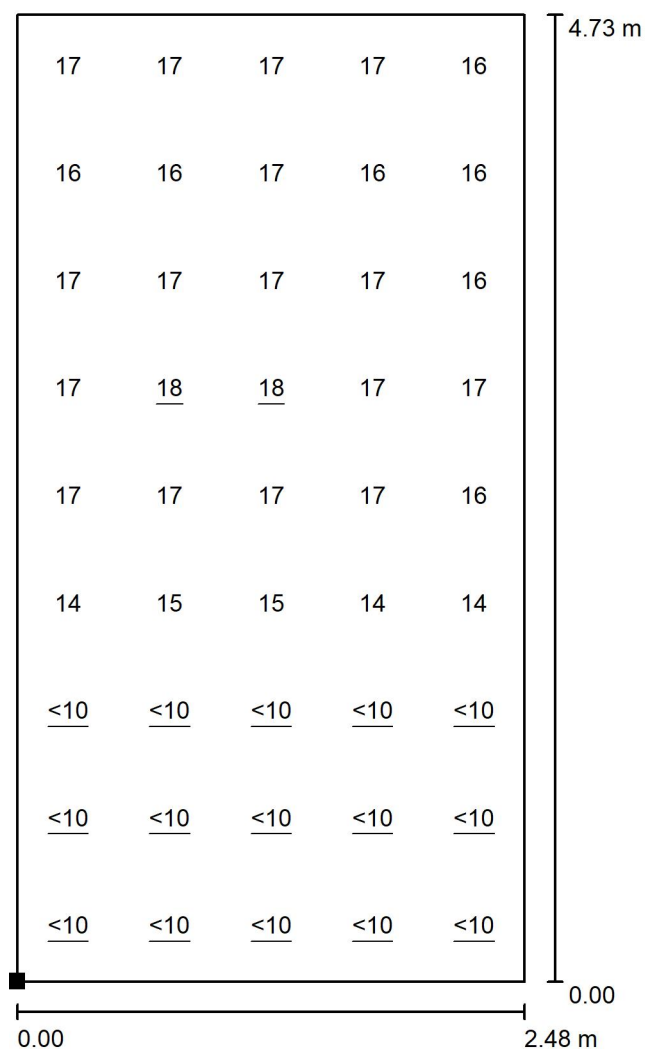
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-6.849 m, -11.601 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
16

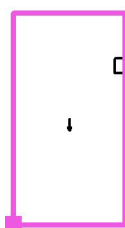


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**107 Denní místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-6.849 m, -11.591 m, 1.700 m)



Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

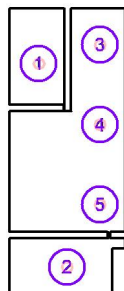
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

108 WC / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K**

1980 lm, 22.0 W, 1 x 1 x LED insert 22W (Opravný faktor 1.000).

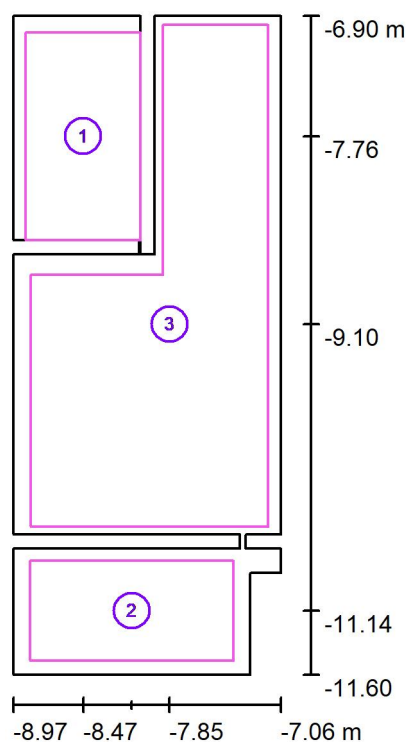


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-8.483	-7.814	2.700	0.0	0.0	0.0
2	-8.020	-11.177	2.700	0.0	0.0	0.0
3	-7.476	-7.505	2.700	0.0	0.0	0.0
4	-7.476	-8.825	2.700	0.0	0.0	0.0
5	-7.476	-10.145	2.700	0.0	0.0	0.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

108 WC / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 54

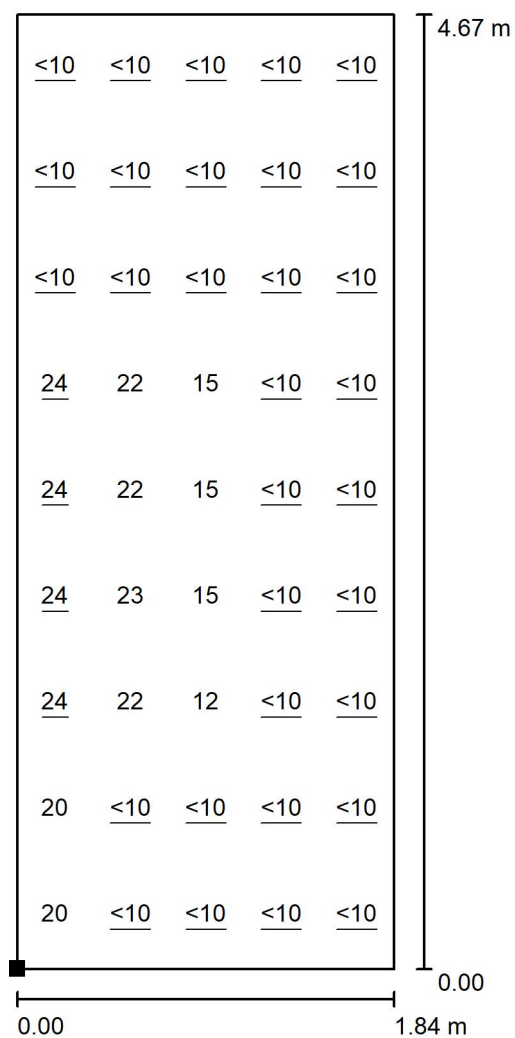
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha_kabinka	svisle	8 x 16	256	225	283	0.879	0.795
2	Výpočtová plocha_kabinka	svisle	8 x 16	256	219	278	0.857	0.788
3	Výpočtová plocha_umývárna+chodbička	svisle	32 x 16	366	233	448	0.637	0.521

Shrnutí výsledků

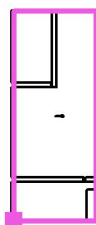
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	329	219	448	0.67	0.49

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**108 WC / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.907 m, -11.572 m, 1.700 m)

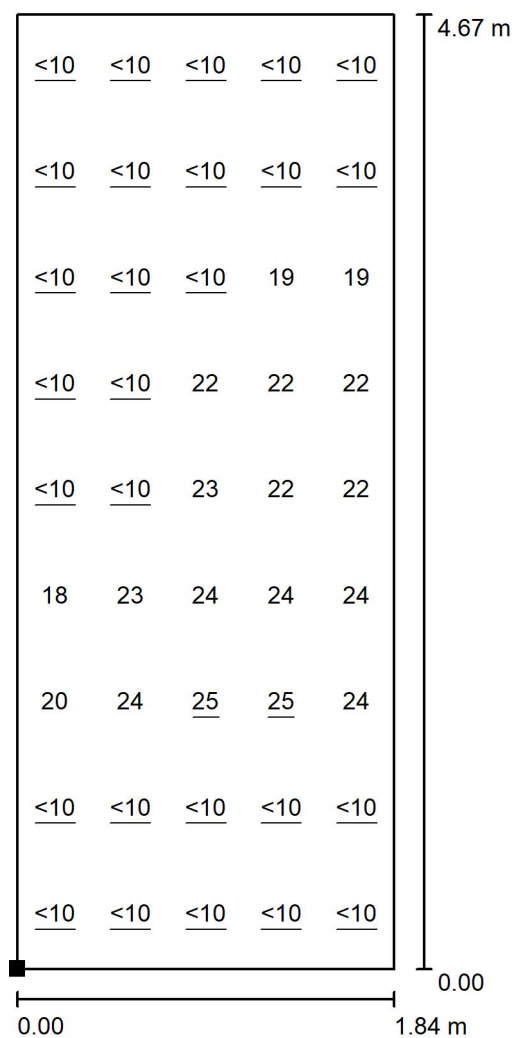


Rastr: 9 x 5 Body

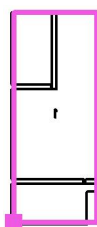
Min
/Max
24



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**108 WC / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

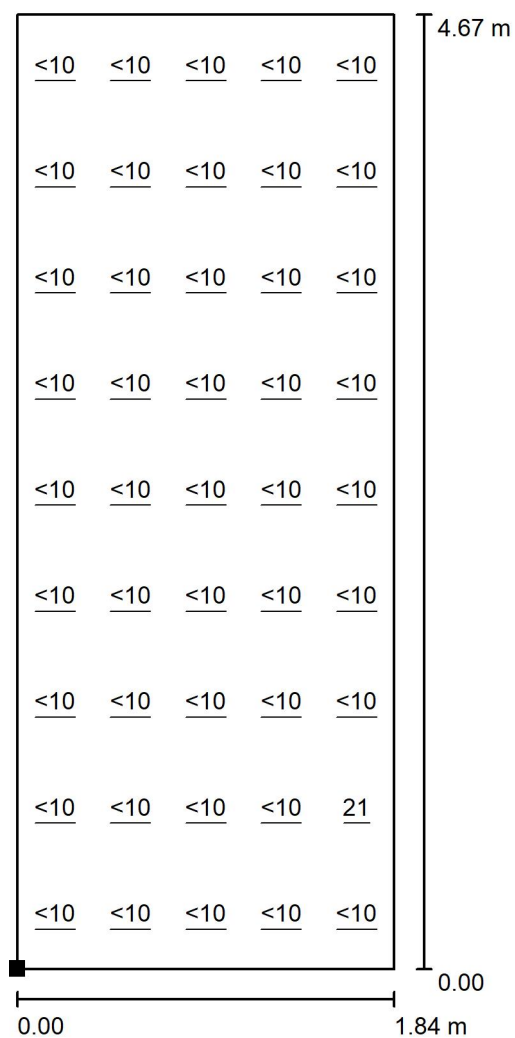
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.902 m, -11.568 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

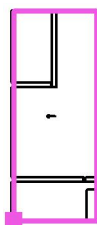
Min
/Max
25



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**108 WC / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

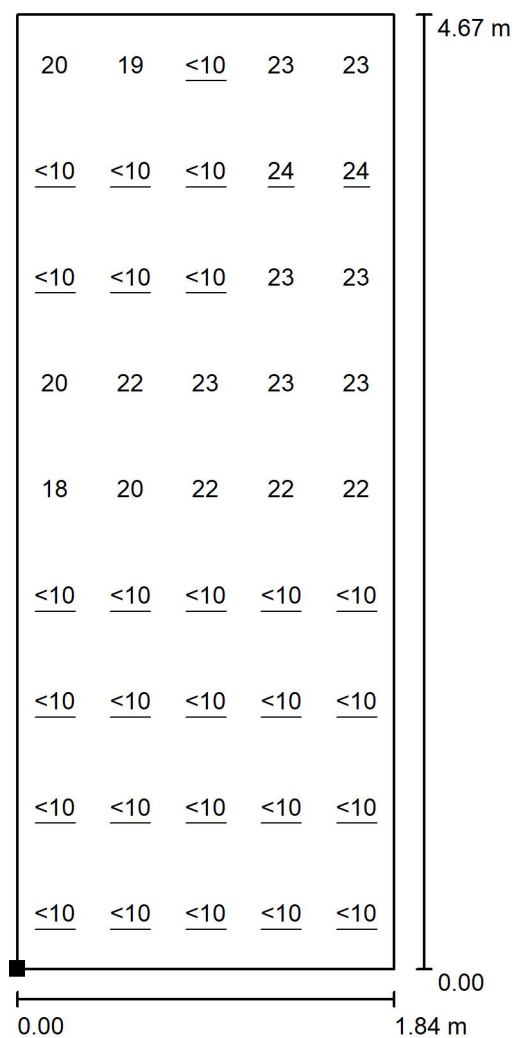
Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.902 m, -11.578 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

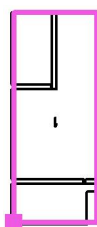
Min
/Max
21

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**108 WC / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-8.902 m, -11.568 m, 1.700 m)



Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
24



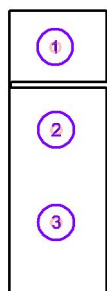
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

109 Sprcha zaměstnanci / Svítidla (seznam souřadnic)

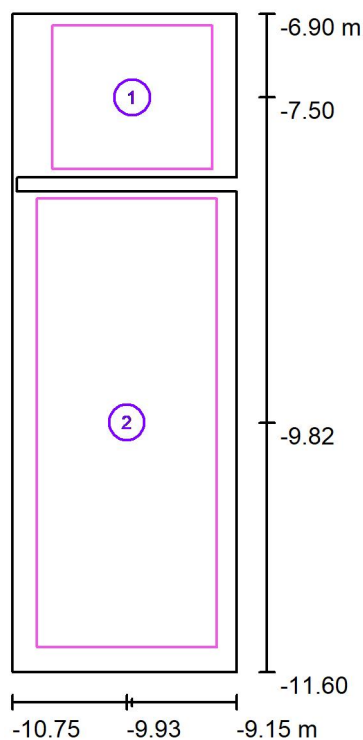
APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K

1980 lm, 22.0 W, 1 x 1 x LED insert 22W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.991	-7.496	2.700	0.0	0.0	0.0
2	-9.976	-8.860	2.700	0.0	0.0	0.0
3	-9.976	-10.387	2.700	0.0	0.0	0.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**109 Sprcha zaměstnanci / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 54

Seznam výpočtových ploch

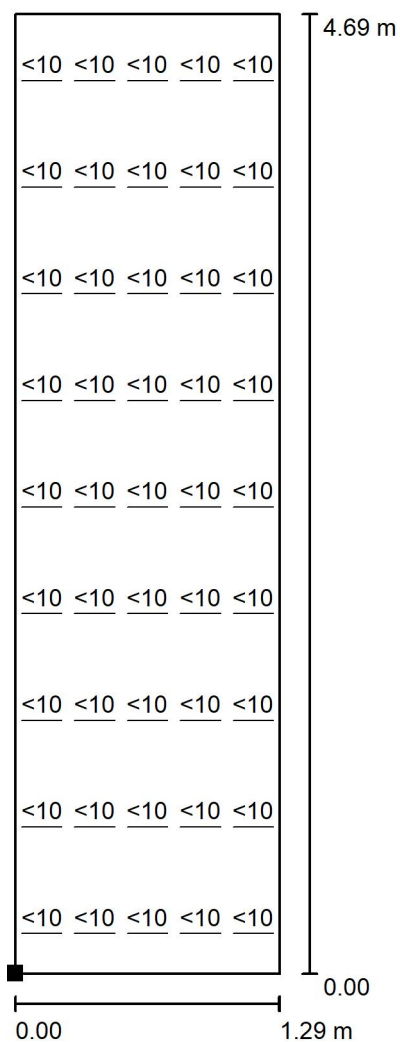
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha umvýdalo	svisle	7 x 5	259	234	277	0.904	0.844
2	Výpočtová plocha sprchy	svisle	3 x 9	290	213	337	0.735	0.633

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	283	213	337	0.75	0.63

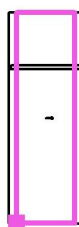


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**109 Sprcha zaměstnanci / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-10.578 m, -11.593 m, 1.700 m)

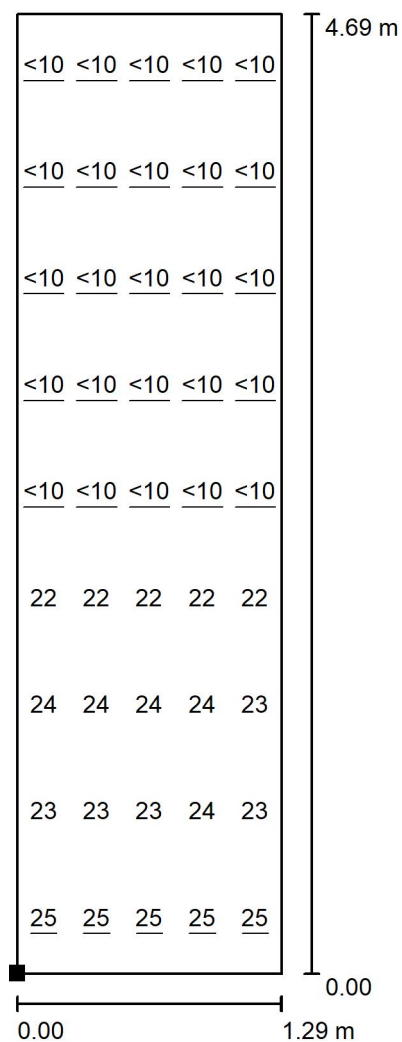


Rastr: 9 x 5 Body

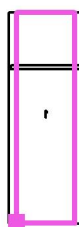
Min
/Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**109 Sprcha zaměstnanci / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

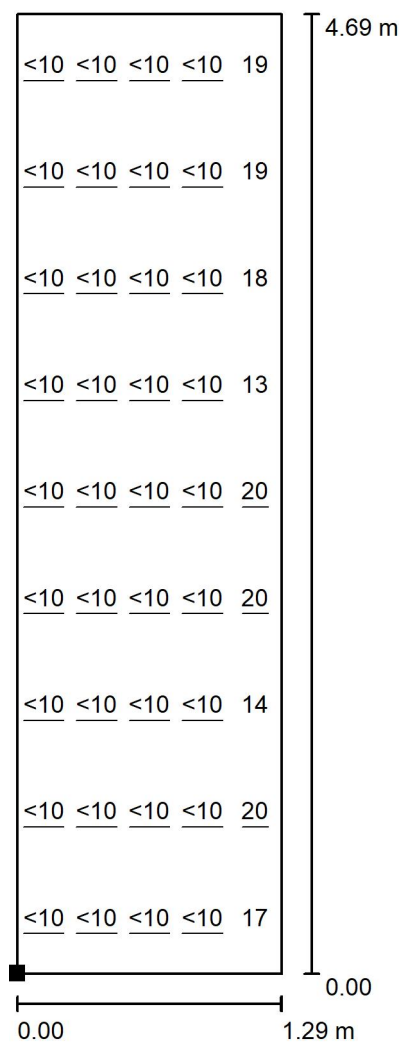
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-10.575 m, -11.590 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

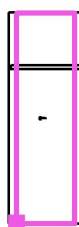
Min
/Max
25



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**109 Sprcha zaměstnanci / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

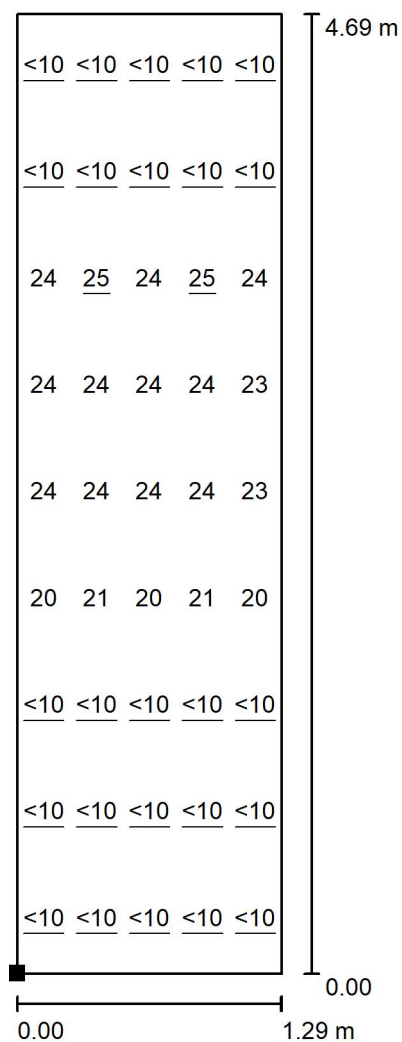
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-10.575 m, -11.600 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
20

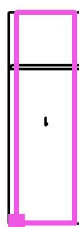


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**109 Sprcha zaměstnanci / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

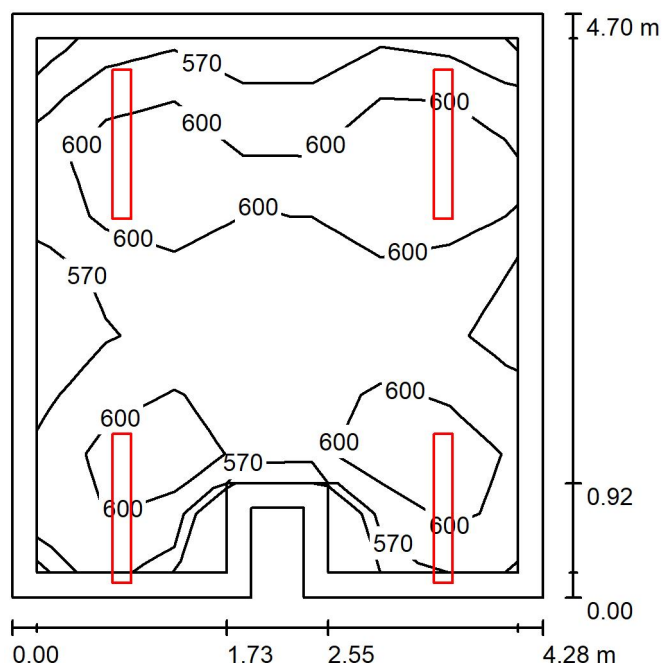
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-10.575 m, -11.590 m, 1.700 m)



Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
25

APLED s.r.o.

B. Egermann
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	592	524	643	0.886
Podlaha	30	481	379	540	0.788
Strop	70	278	171	1655	0.616
Stěny (8)	60	413	227	1863	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 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	4	APLED TROUT 72W 4000K (160-0175) (1.000)	6174	8400	72.0
Celkem:			24696	33600	288.0

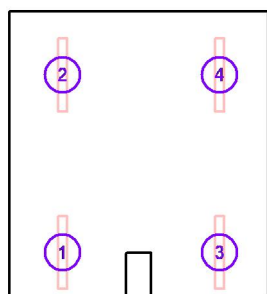
Specifický příkon: $14.55 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.80 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 72W 4000K (160-0175)**

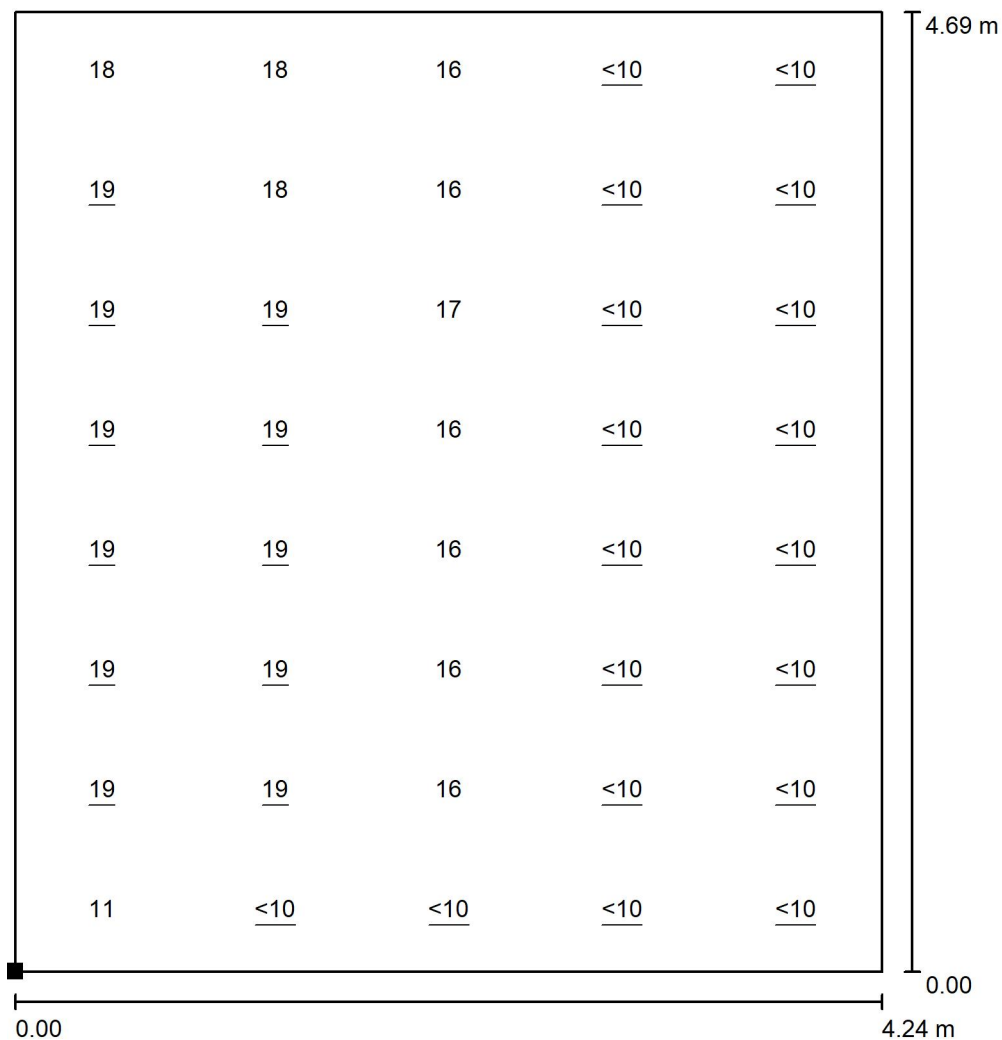
6174 lm, 72.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



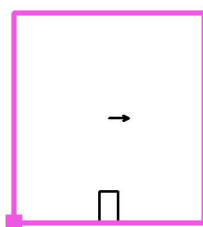
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-14.322	-10.880	2.900	0.0	0.0	0.0
2	-14.322	-7.950	2.900	0.0	0.0	0.0
3	-11.732	-10.880	2.900	0.0	0.0	0.0
4	-11.732	-7.950	2.900	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

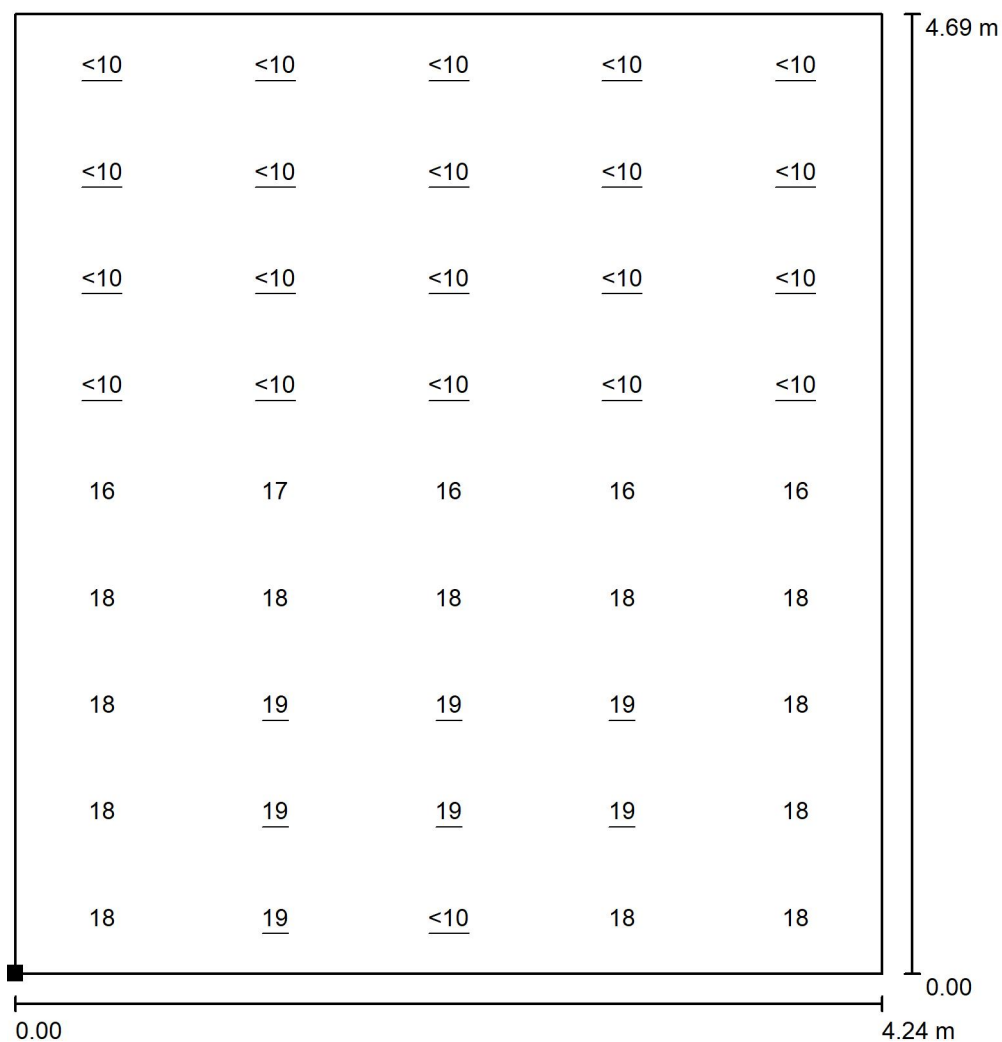
Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.183 m, -11.594 m, 1.200 m)

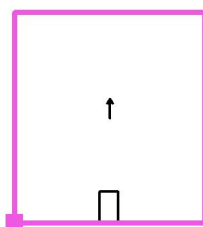
Rastr: 8 x 5 Body

Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

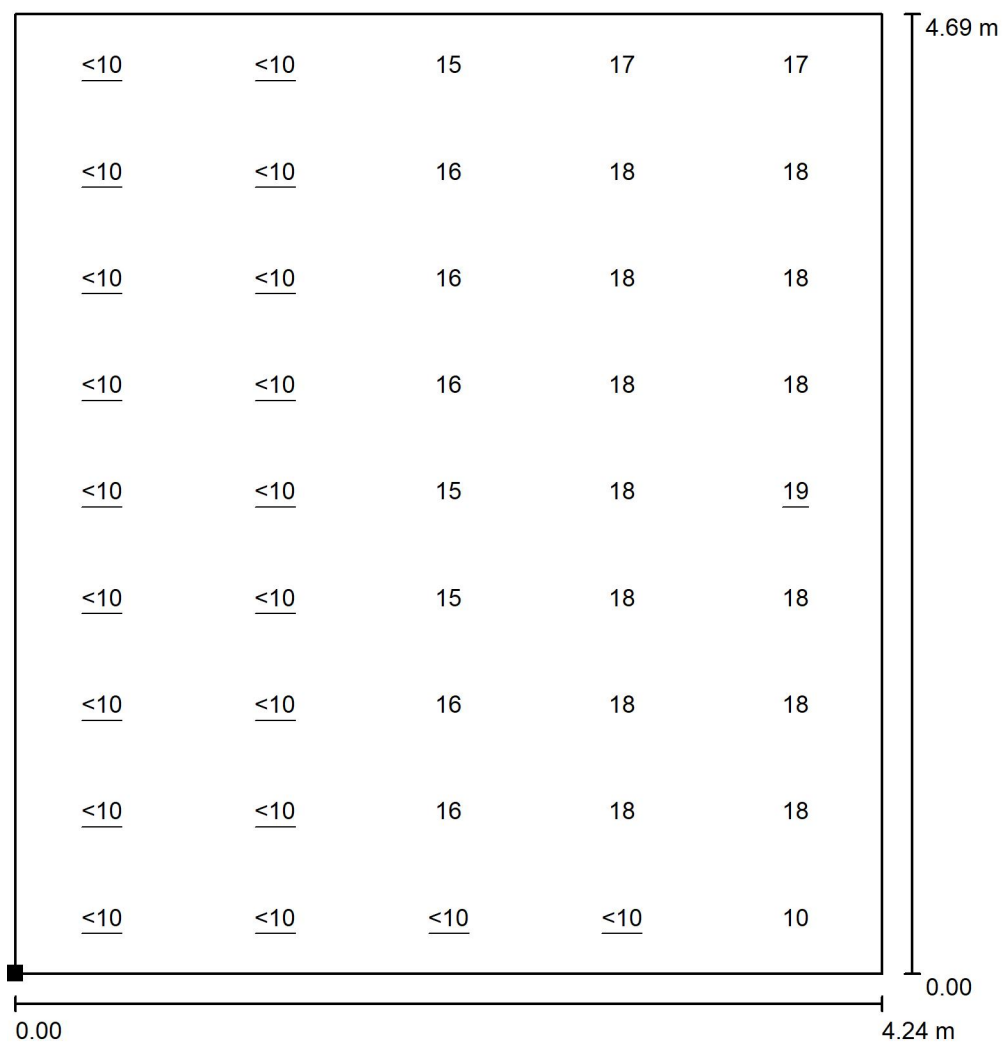
Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.171 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 9 x 5 Body

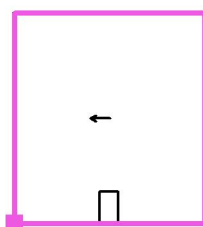
Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.171 m, -11.601 m, 1.200 m)

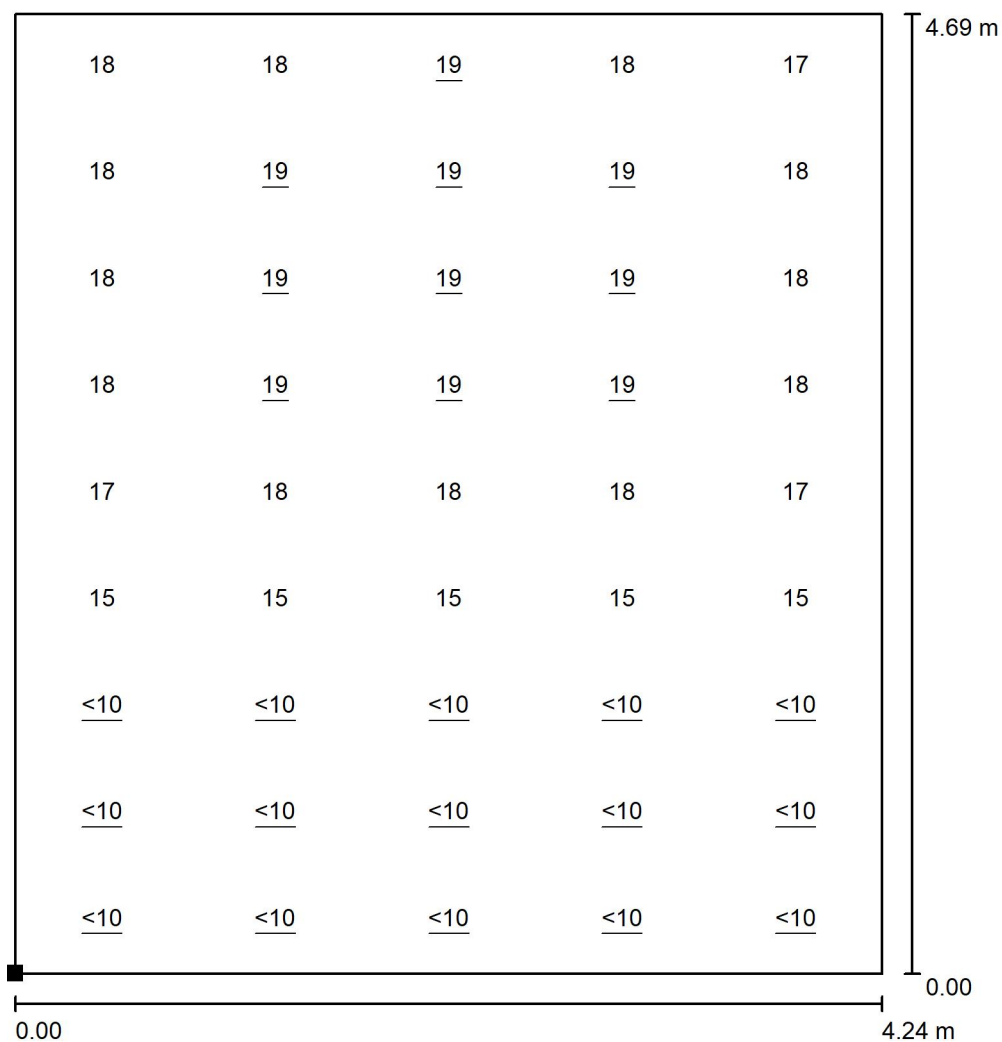


Rastr: 9 x 5 Body

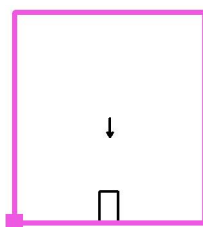
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**110 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-15.171 m, -11.591 m, 1.200 m)

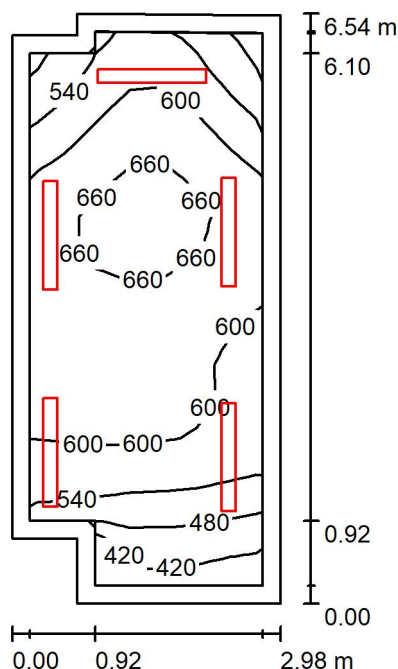
Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

111 Sociální pracovníci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	596	417	686	0.701
Podlaha	30	472	257	556	0.544
Strop	70	270	115	1349	0.428
Stěny (8)	60	384	188	1261	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			22775	31500	270.0

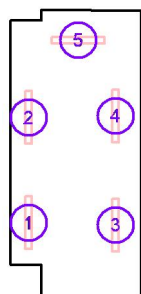
Specifický příkon: $14.38 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.78 m^2)



APLED s.r.o.

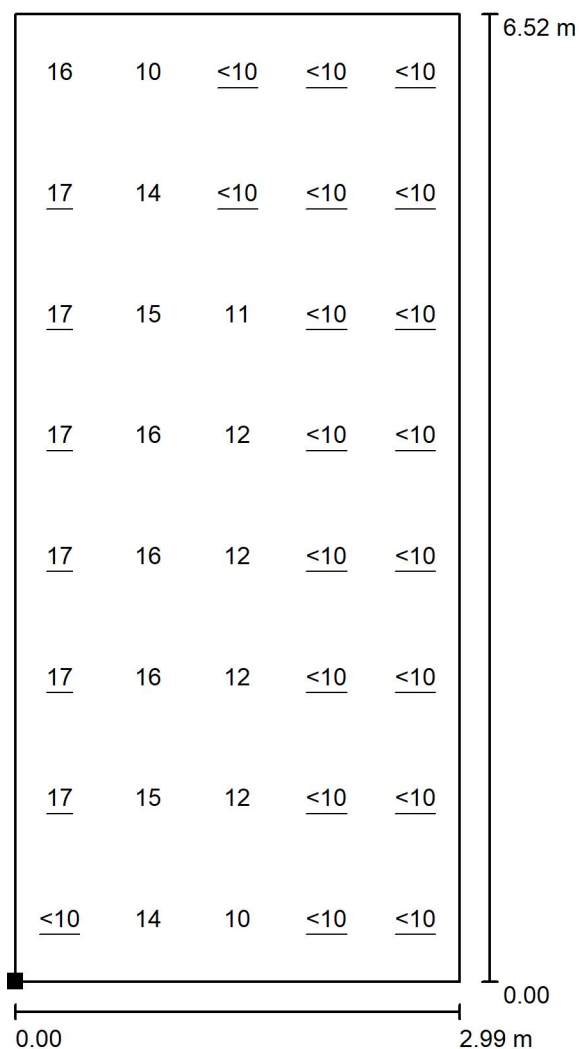
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**111 Sociální pracovníci / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



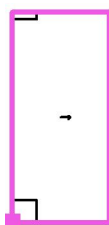
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.956	-9.926	2.900	0.0	0.0	0.0
2	-17.956	-7.521	2.900	0.0	0.0	0.0
3	-15.977	-9.979	2.900	0.0	0.0	0.0
4	-15.977	-7.485	2.900	0.0	0.0	0.0
5	-16.829	-5.755	2.900	0.0	0.0	-90.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**111 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.403 m, -11.592 m, 1.200 m)

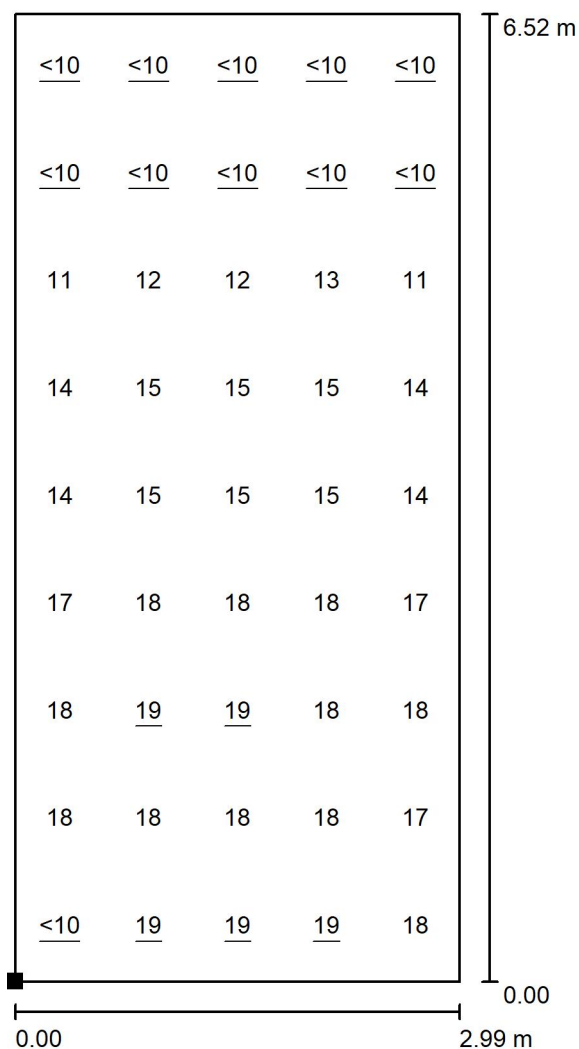


Rastr: 5 x 8 Body

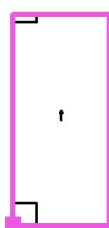
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**111 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

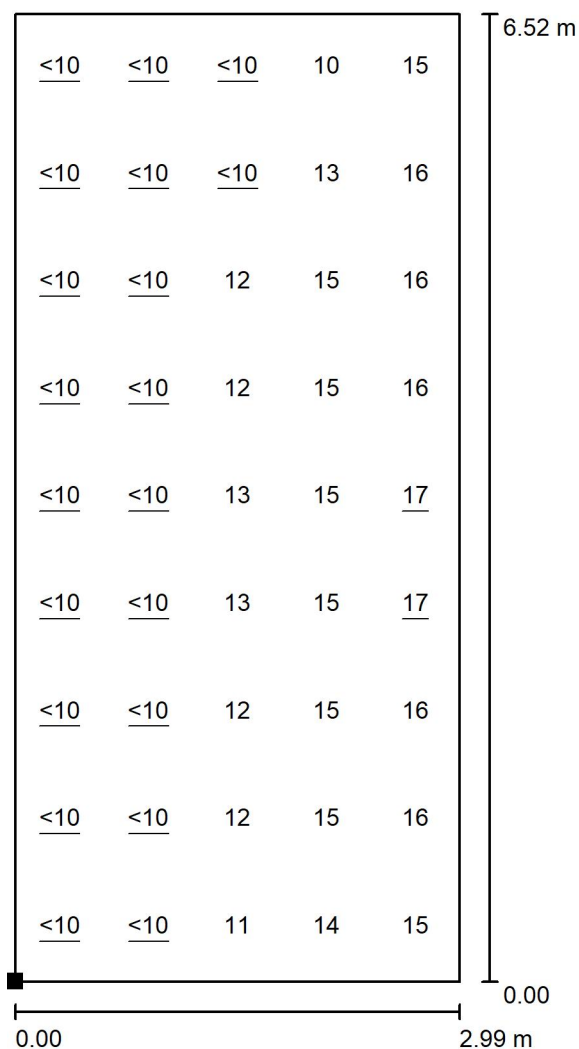
Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.395 m, -11.587 m, 1.200 m)

Rastr: 9 x 5 Body

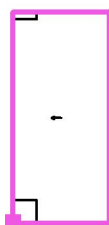
Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**111 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 51

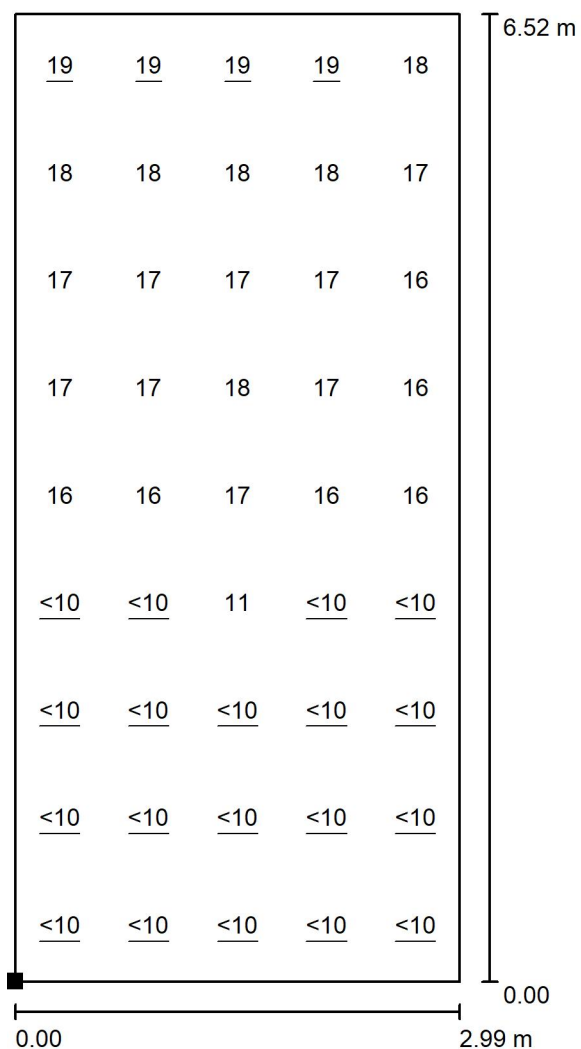
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.395 m, -11.601 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 5 Body

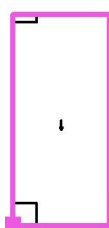
Min
/Max
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**111 Sociální pracovníci / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.395 m, -11.587 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 5 Body

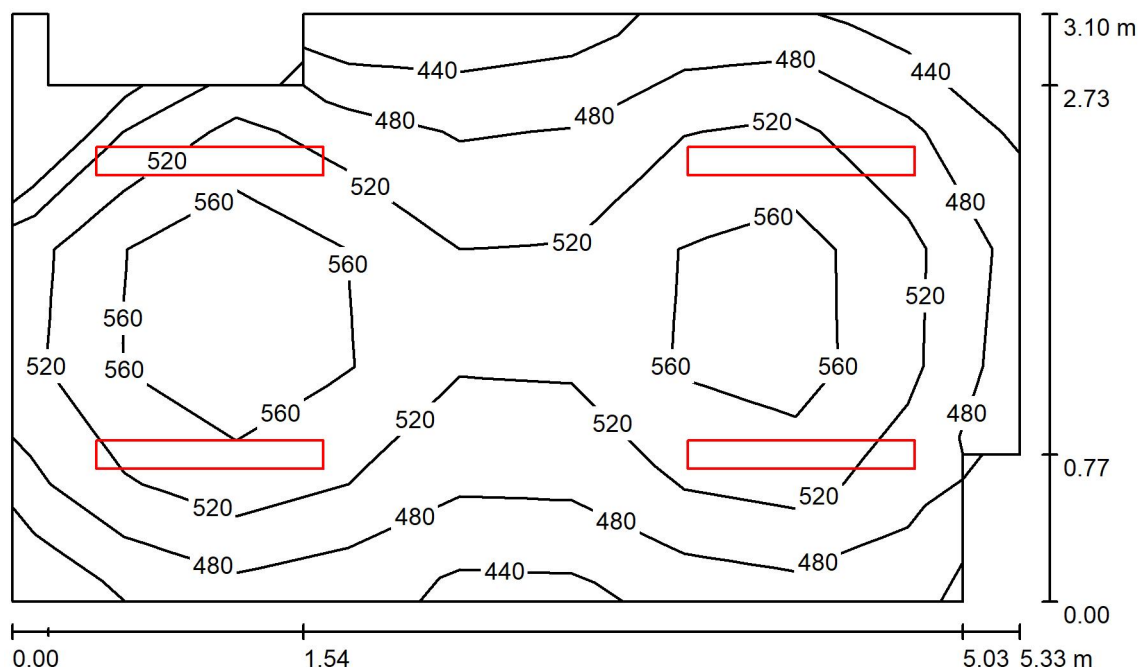
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermann
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

112 Zdravotní sestry / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	521	428	598	0.822
Podlaha	30	422	159	476	0.376
Strop	70	251	119	1359	0.475
Stěny (10)	60	347	77	1340	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			18220	25200	216.0

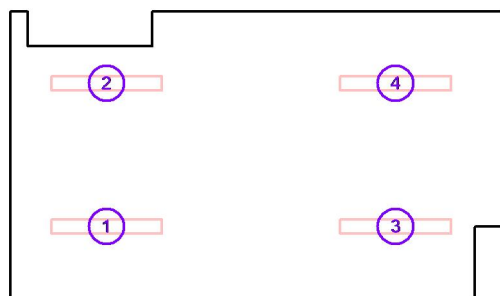
Specifický příkon: $13.69 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.78 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**112 Zdravotní sestry / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

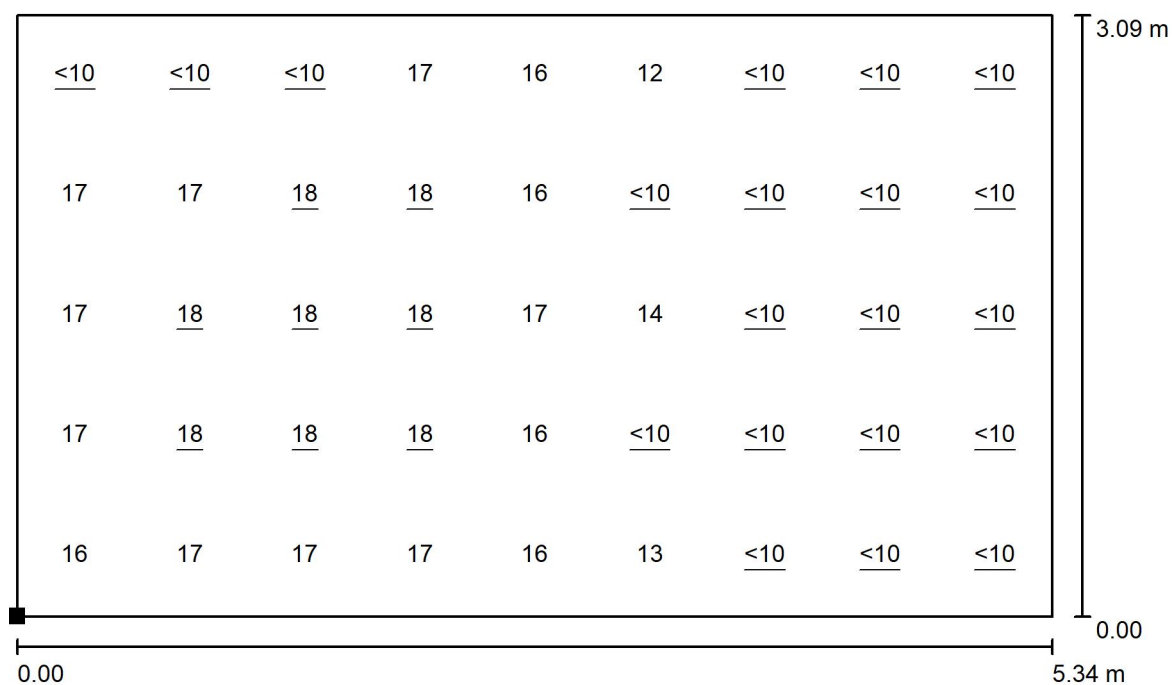
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.334	-4.105	2.900	0.0	0.0	90.0
2	-17.334	-2.555	2.900	0.0	0.0	90.0
3	-14.204	-4.105	2.900	0.0	0.0	90.0
4	-14.204	-2.555	2.900	0.0	0.0	90.0

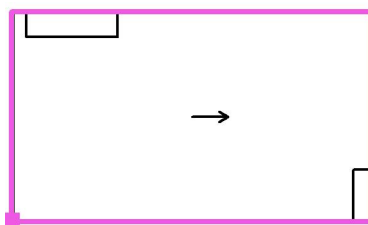


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**112 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.403 m, -4.876 m, 1.200 m)

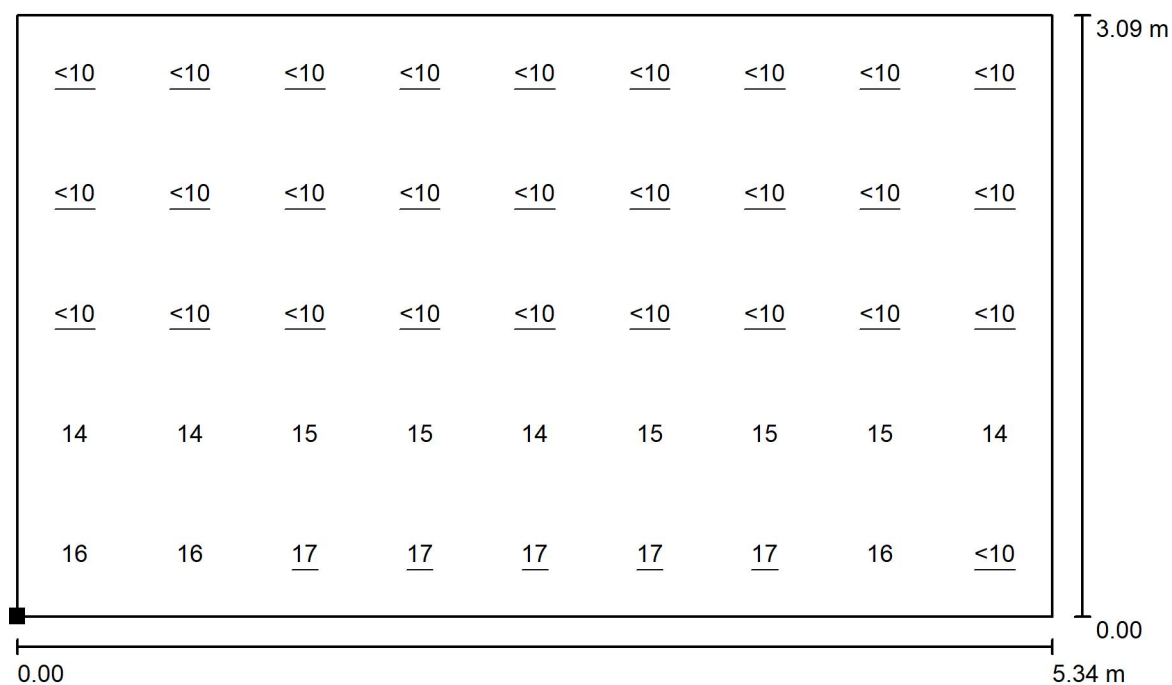


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

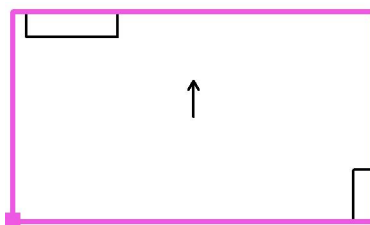


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**112 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -4.873 m, 1.200 m)

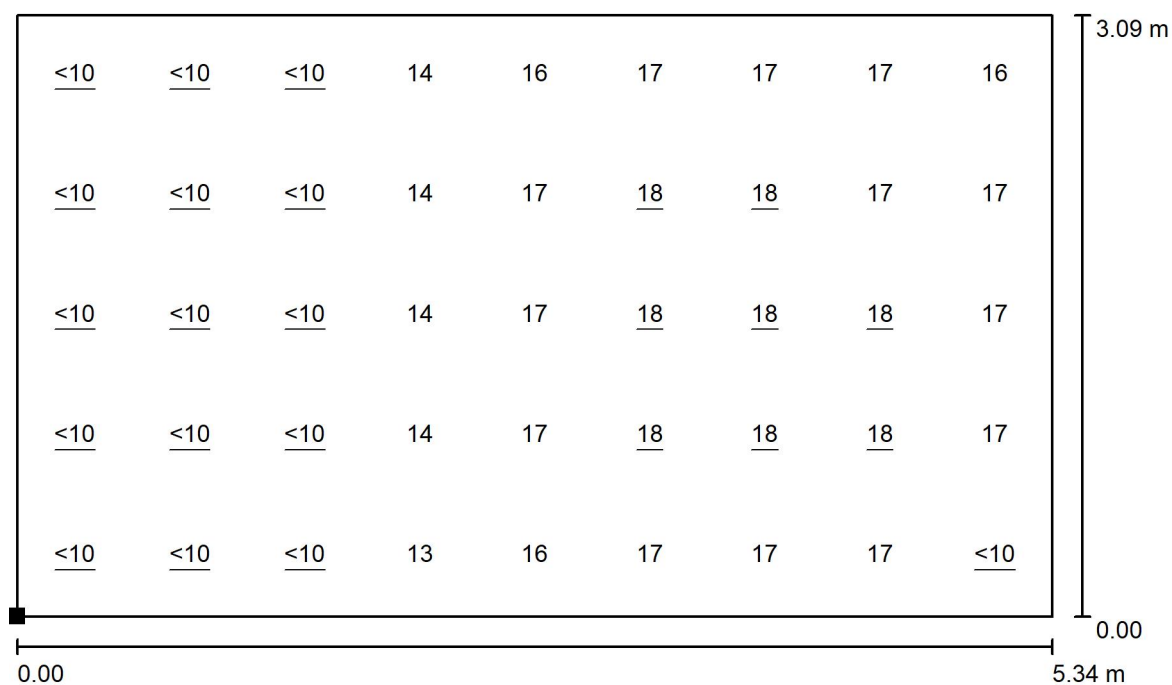


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
17

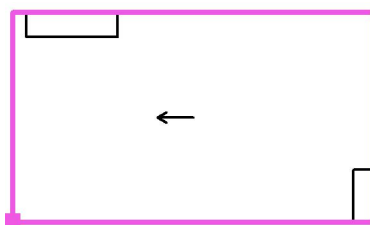


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**112 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

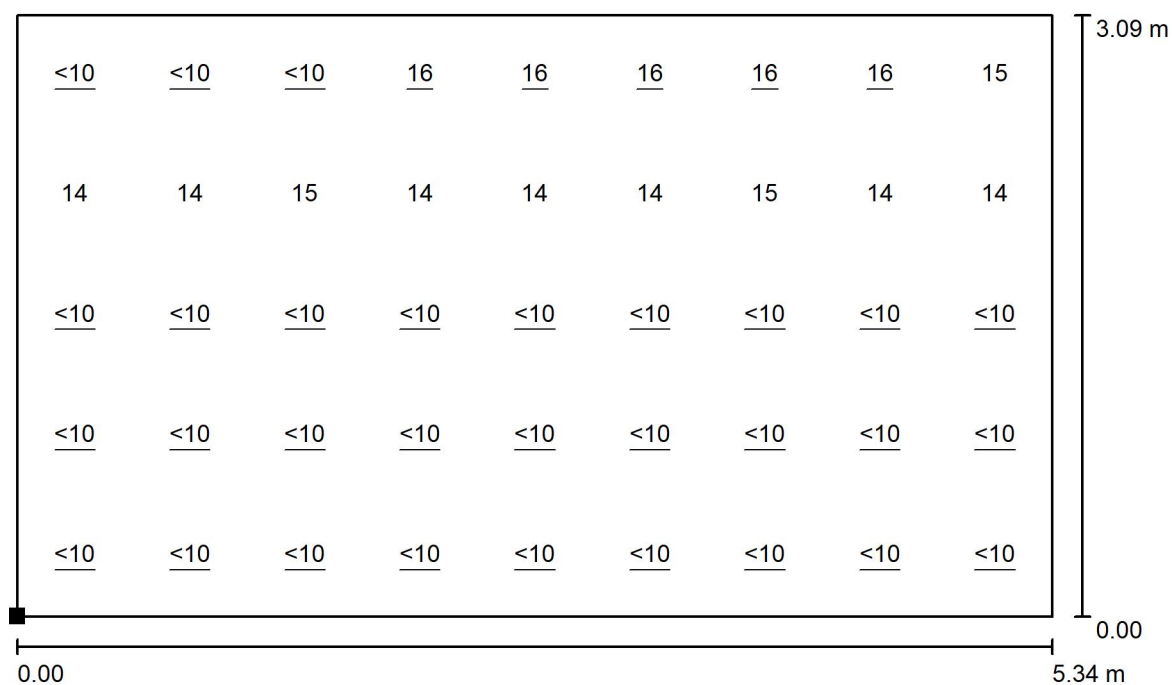
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -4.880 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 5 Body

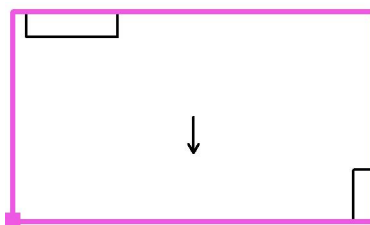
Min
/Max
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**112 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -4.873 m, 1.200 m)



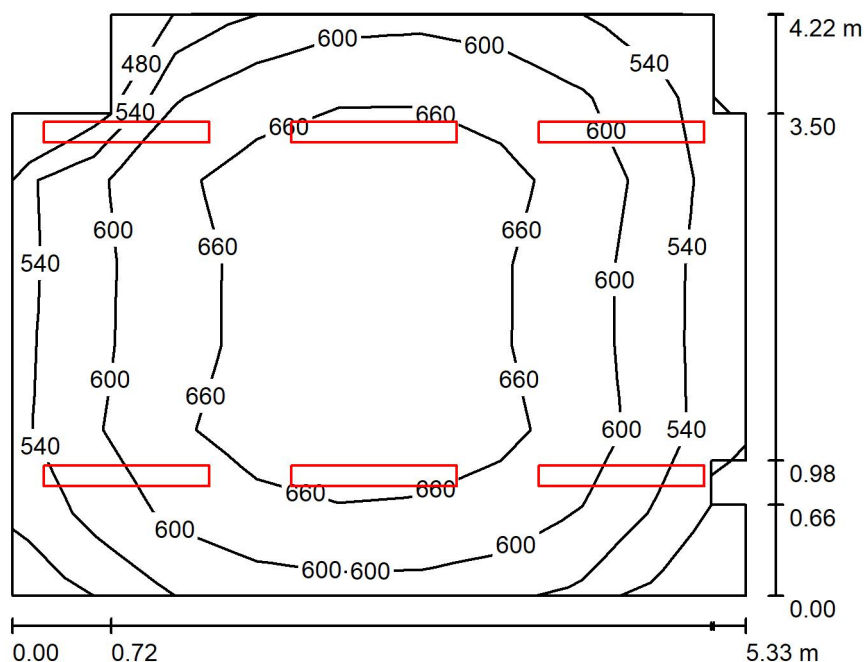
Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

113 Zdravotní sestry / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	615	445	701	0.724
Podlaha	30	525	295	599	0.562
Strop	70	284	187	1629	0.657
Stěny (12)	60	419	149	3974	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			27330	37800	324.0

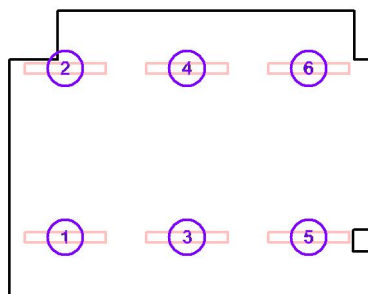
Specifický příkon: $14.91 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.73 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**113 Zdravotní sestry / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

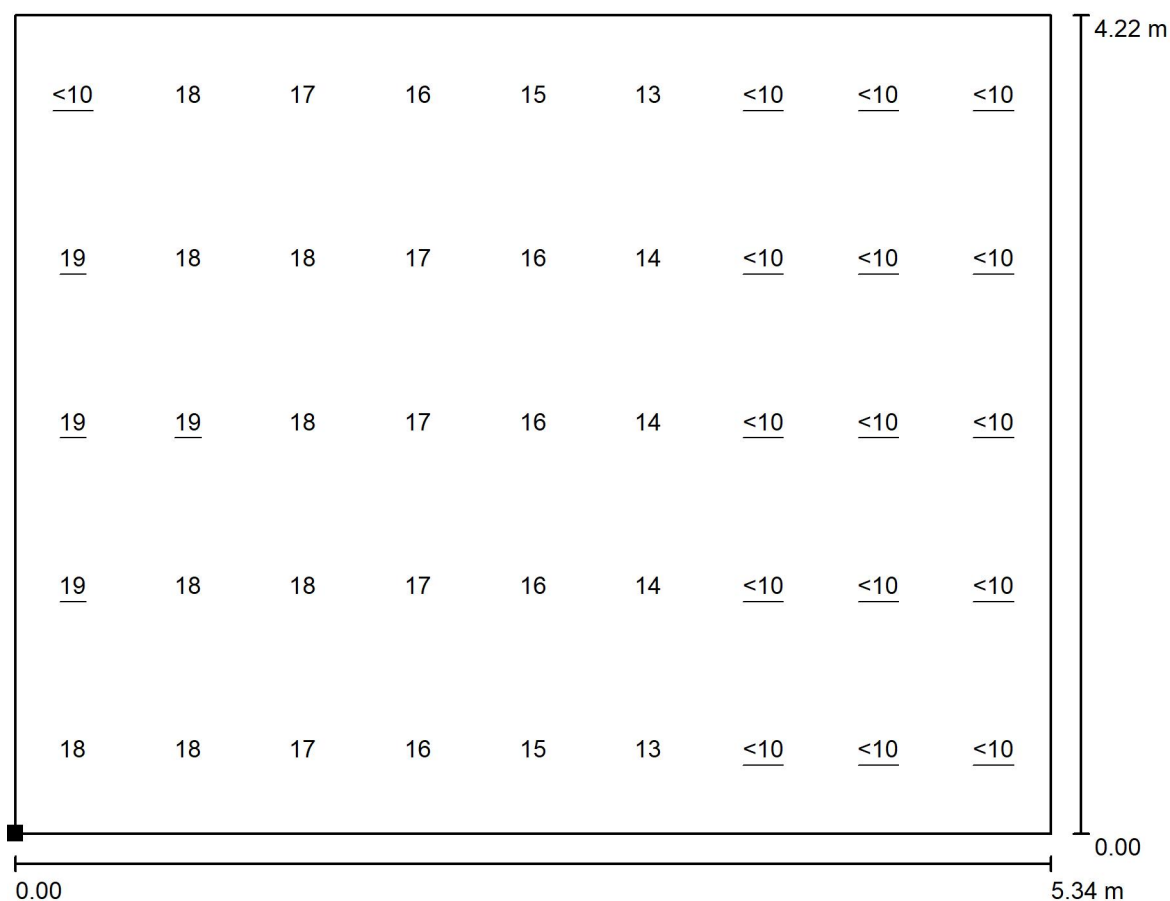
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-17.548	-0.732	2.900	0.0	0.0	90.0
2	-17.548	1.765	2.900	0.0	0.0	90.0
3	-15.749	-0.732	2.900	0.0	0.0	90.0
4	-15.749	1.765	2.900	0.0	0.0	90.0
5	-13.951	-0.732	2.900	0.0	0.0	90.0
6	-13.951	1.765	2.900	0.0	0.0	90.0

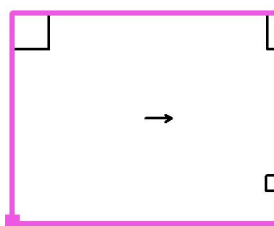


APLED s.r.o.

B. Egermann
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**113 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.403 m, -1.594 m, 1.200 m)

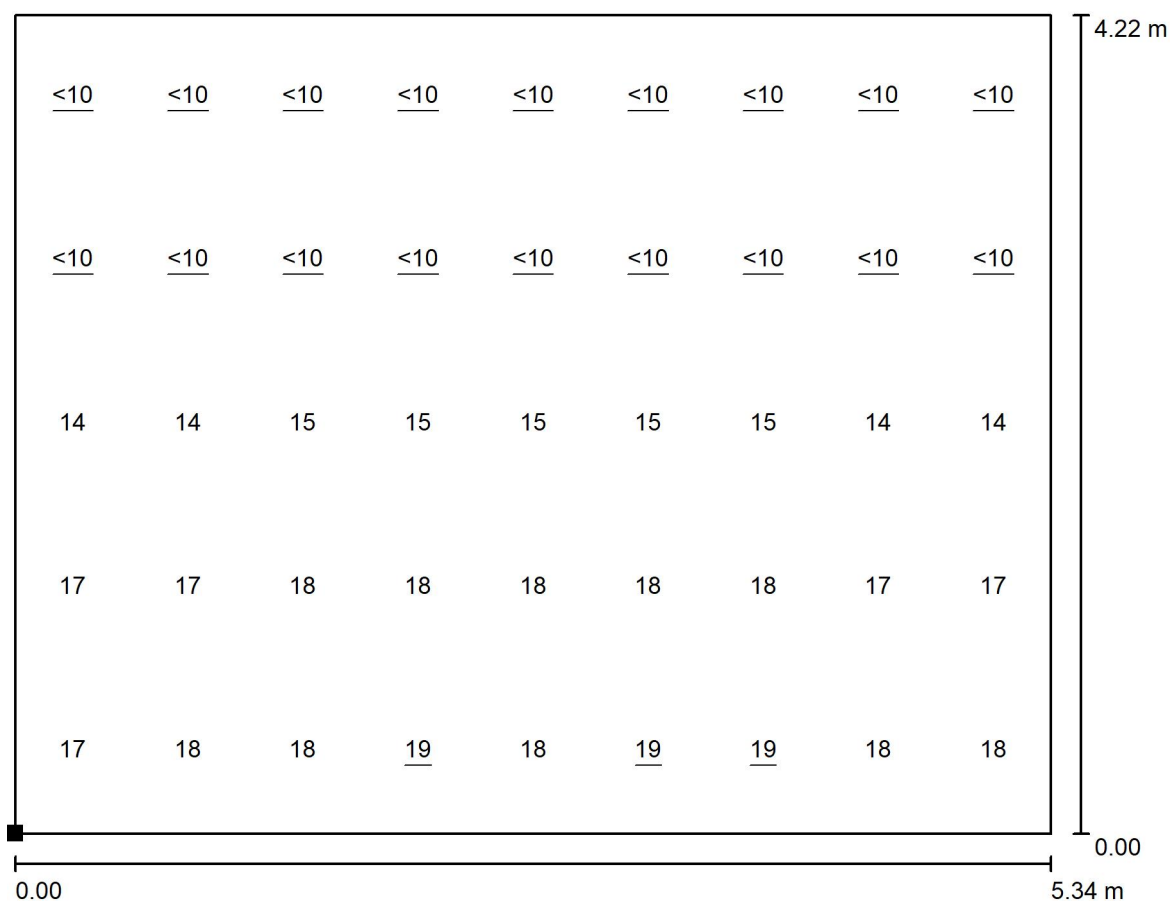


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
19

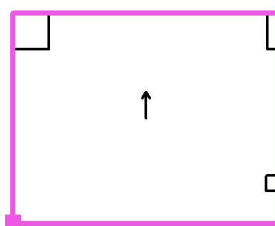


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**113 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -1.591 m, 1.200 m)

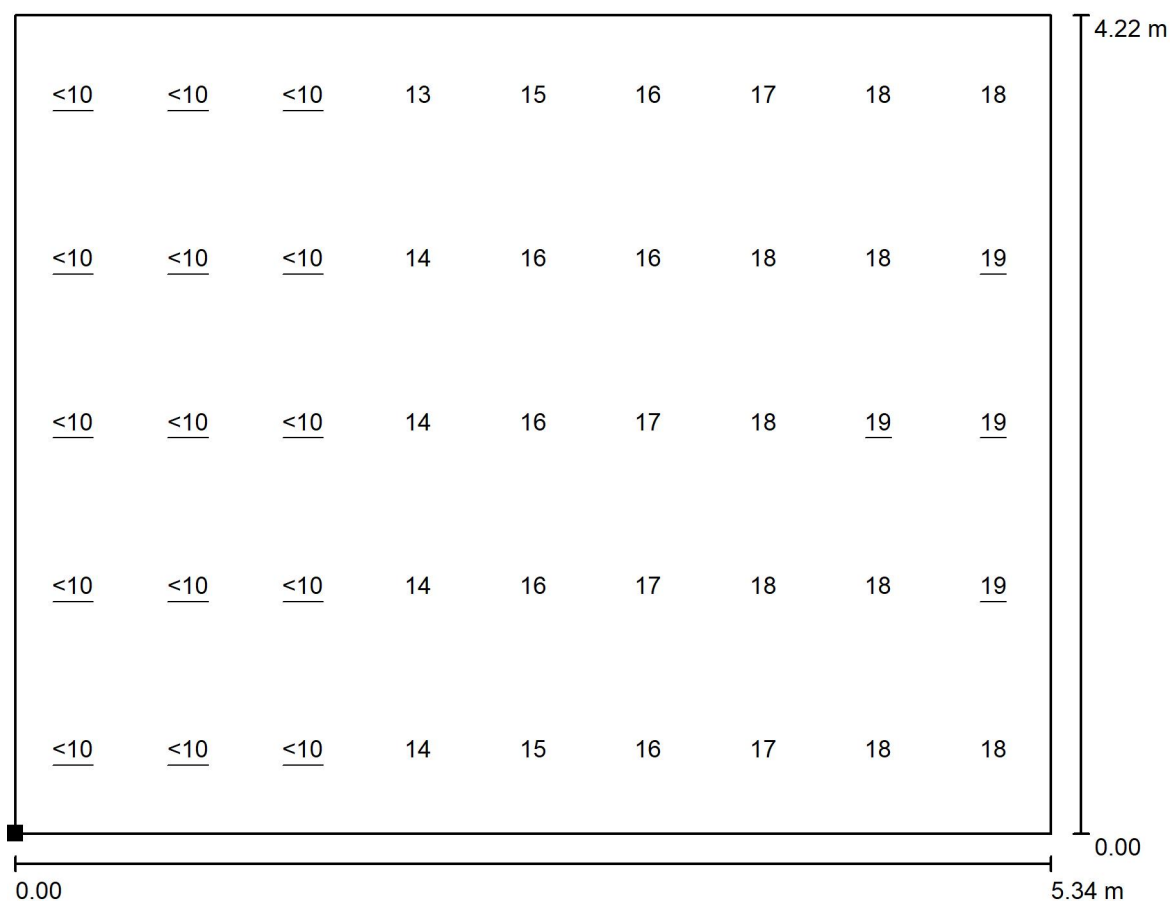


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
19

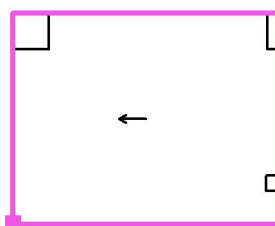


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**113 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -1.600 m, 1.200 m)

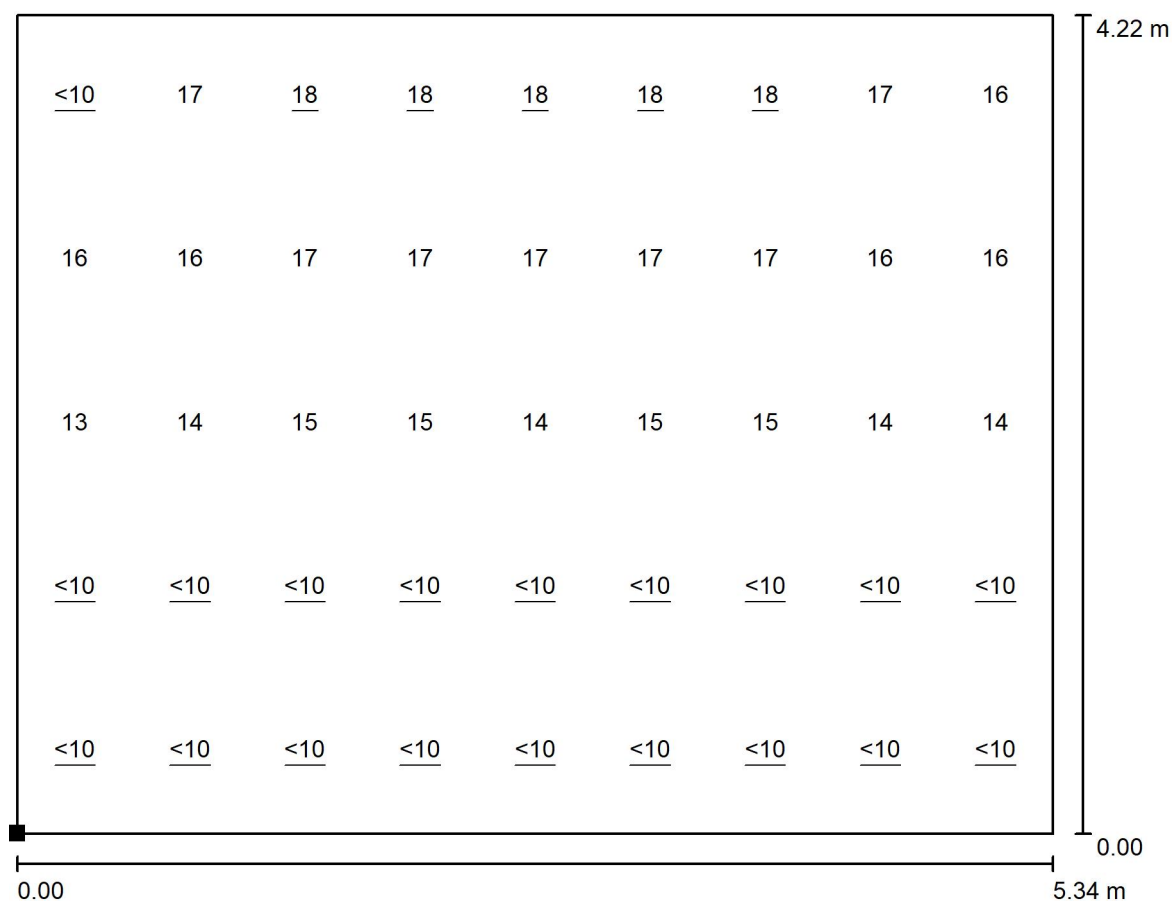


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
19

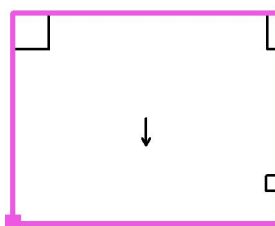


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**113 Zdravotní sestry / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 39

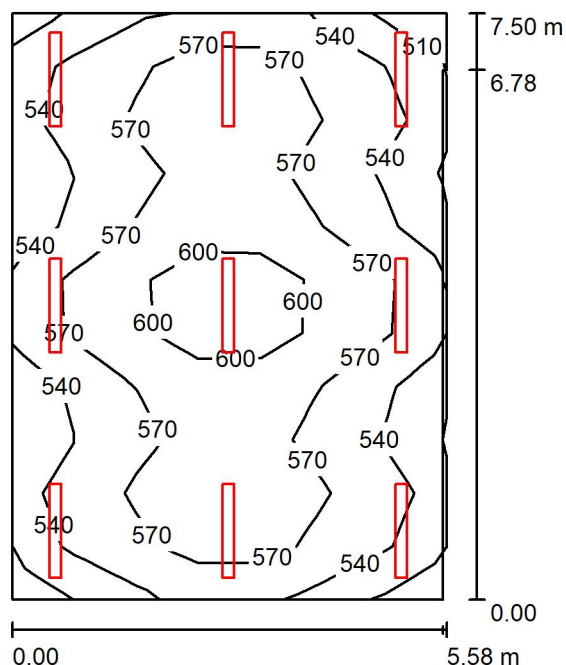
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-18.388 m, -1.591 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	567	509	638	0.898
Podlaha	40	506	404	561	0.799
Strop	70	281	212	1192	0.753
Stěny (6)	60	431	238	997	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			40994	56700	486.0

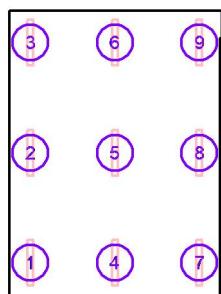
Specifický příkon: $11.71 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 41.51 m^2)



APLED s.r.o.

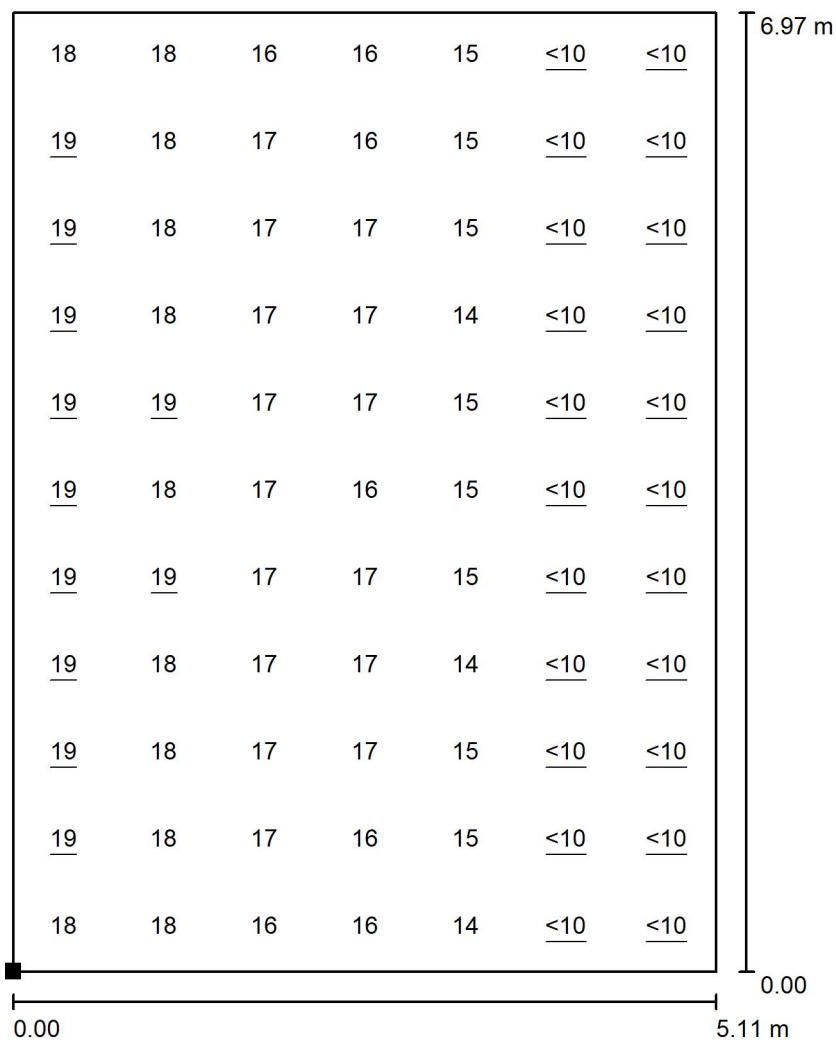
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



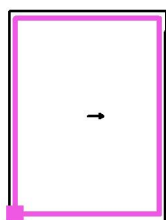
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.301	-4.005	2.900	0.0	0.0	0.0
2	-12.301	-1.115	2.900	0.0	0.0	0.0
3	-12.301	1.776	2.900	0.0	0.0	0.0
4	-10.084	-4.005	2.900	0.0	0.0	0.0
5	-10.084	-1.115	2.900	0.0	0.0	0.0
6	-10.084	1.776	2.900	0.0	0.0	0.0
7	-7.866	-4.005	2.900	0.0	0.0	0.0
8	-7.866	-1.115	2.900	0.0	0.0	0.0
9	-7.866	1.776	2.900	0.0	0.0	0.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-12.643 m, -4.595 m, 1.200 m)

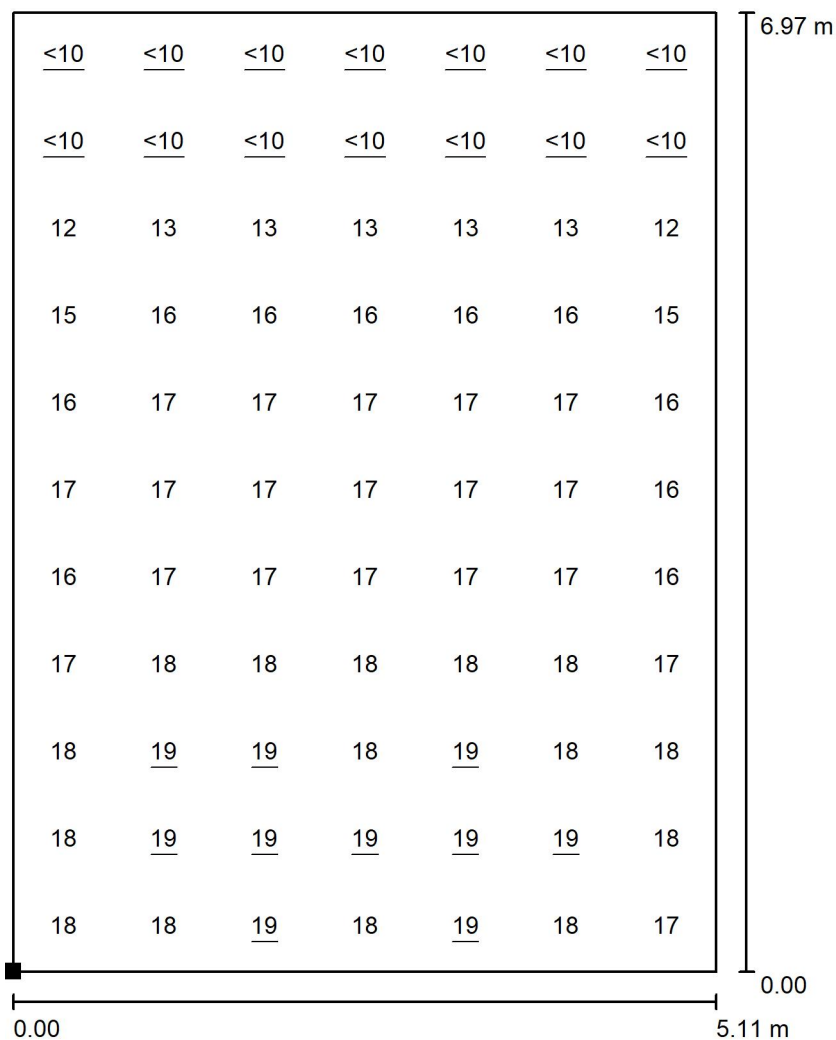


Rastr: 7 x 11 Body

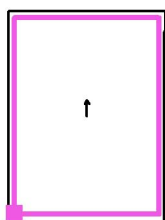
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 55

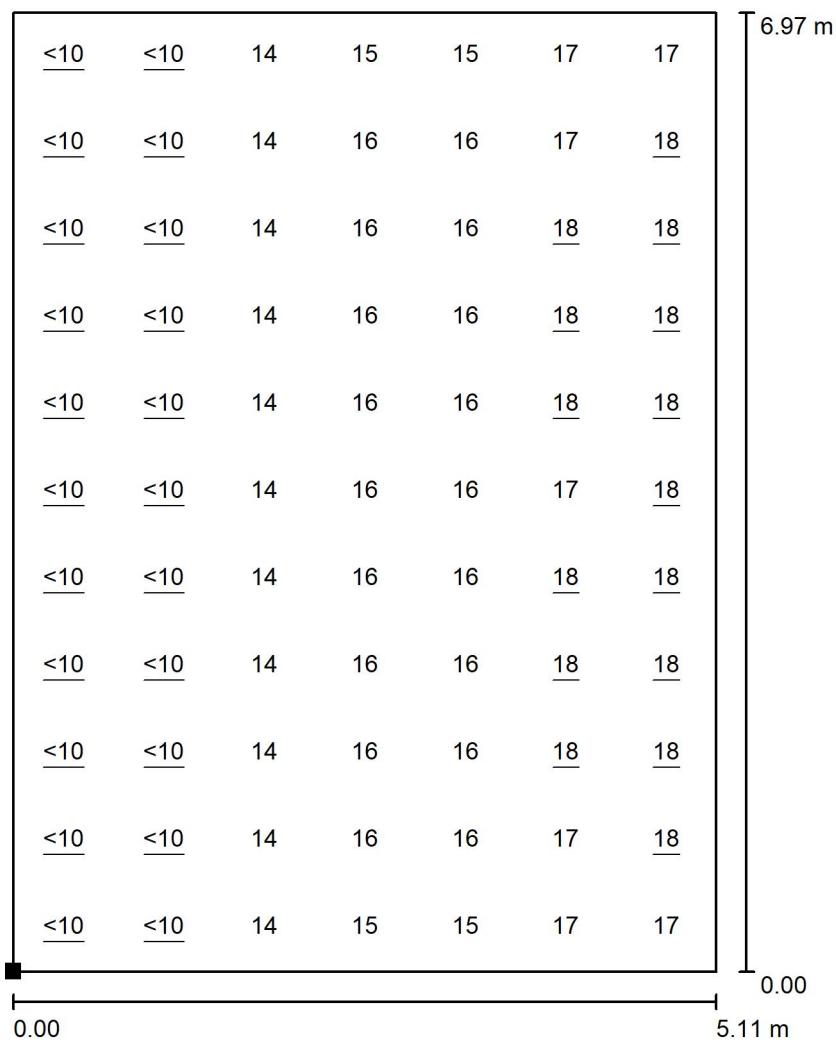
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-12.629 m, -4.591 m, 1.200 m)

Rastr: 11 x 7 Body

Min
/Max
19

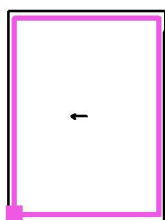


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-12.629 m, -4.605 m, 1.200 m)

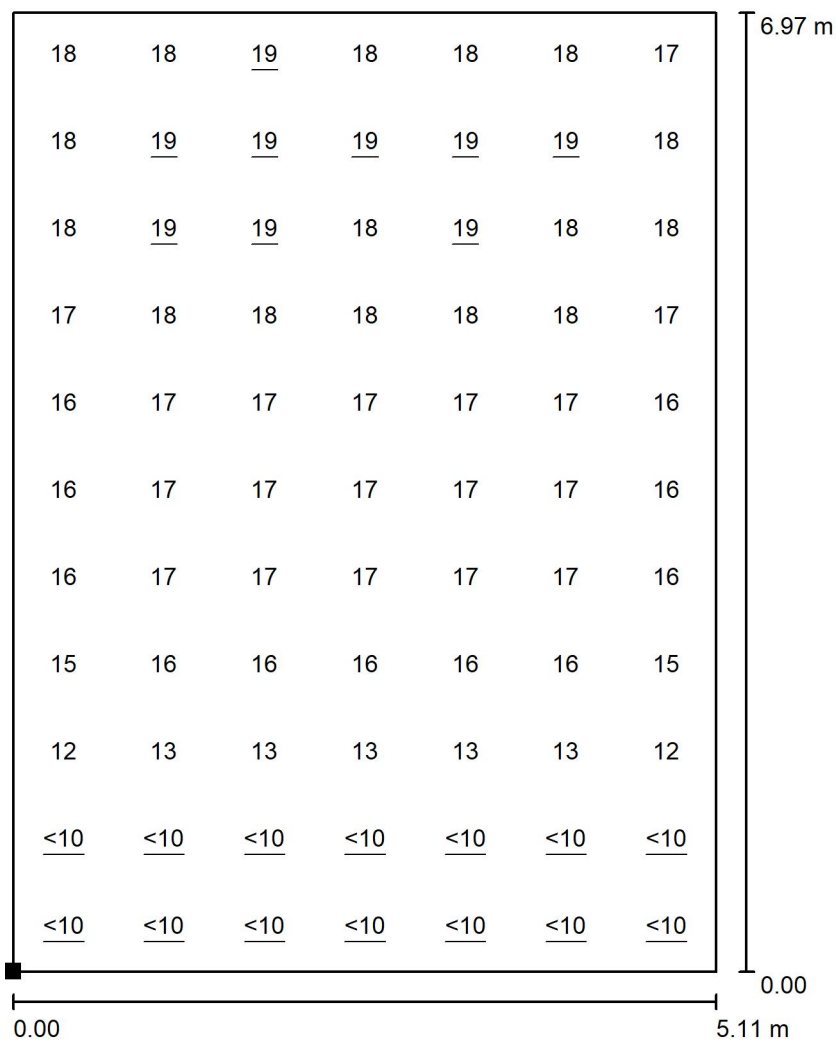


Rastr: 7 x 11 Body

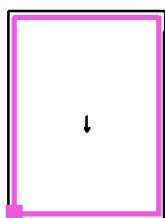
Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**114 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-12.629 m, -4.591 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 11 Body

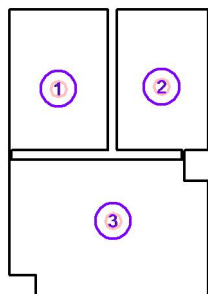
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K**

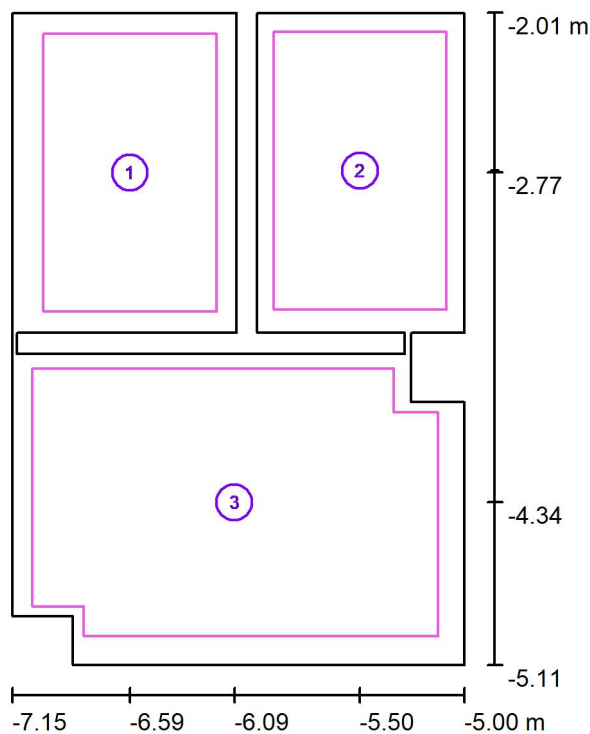
1980 lm, 22.0 W, 1 x 1 x LED insert 22W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.617	-2.866	2.700	0.0	0.0	0.0
2	-5.501	-2.842	2.700	0.0	0.0	0.0
3	-6.025	-4.298	2.700	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 36

Seznam výpočtových ploch

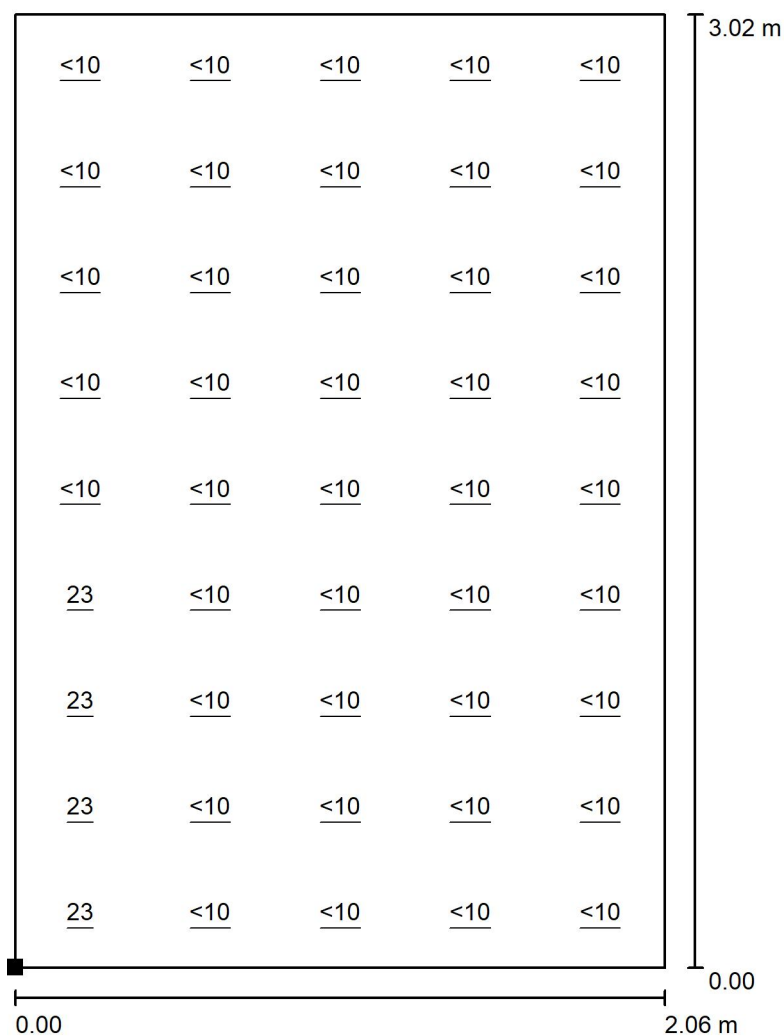
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha_kabinka	svisle	5 x 7	263	238	280	0.904	0.849
2	Výpočtová plocha_kabinka	svisle	5 x 7	266	242	283	0.908	0.853
3	Výpočtová plocha_předsíň	svisle	7 x 5	209	175	238	0.836	0.733

Shrnutí výsledků

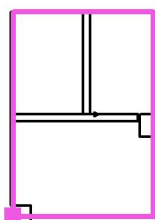
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	235	175	283	0.74	0.62



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 24

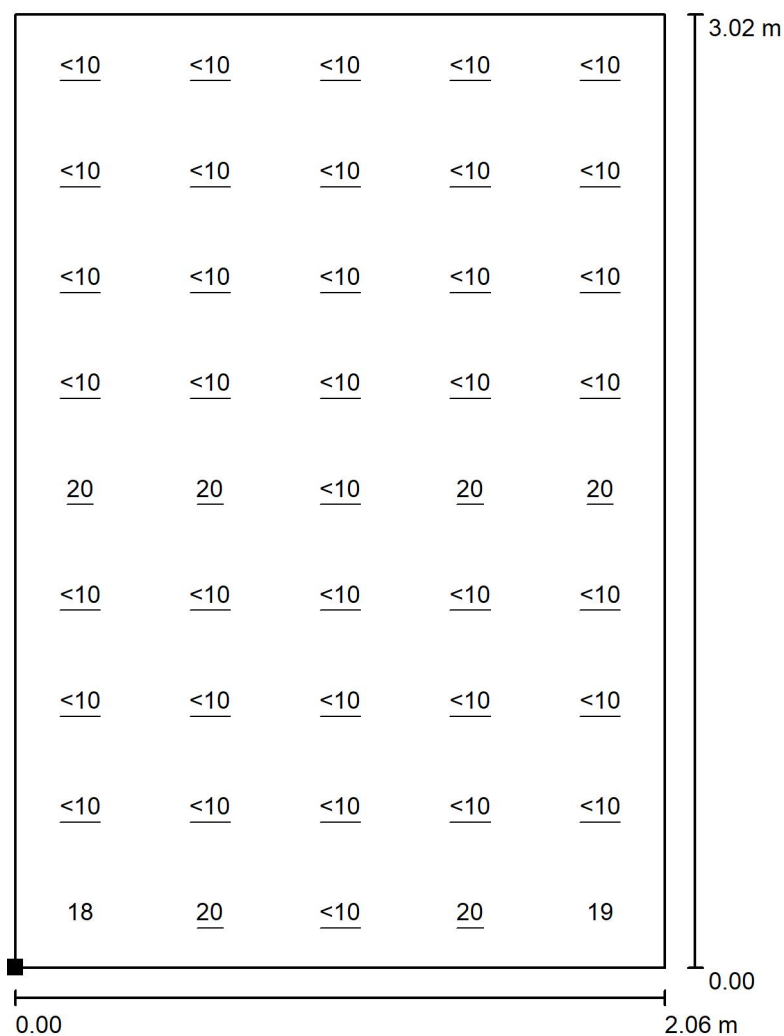
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.117 m, -5.034 m, 1.700 m)

Rastr: 5 x 9 Body

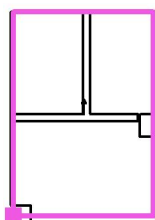
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

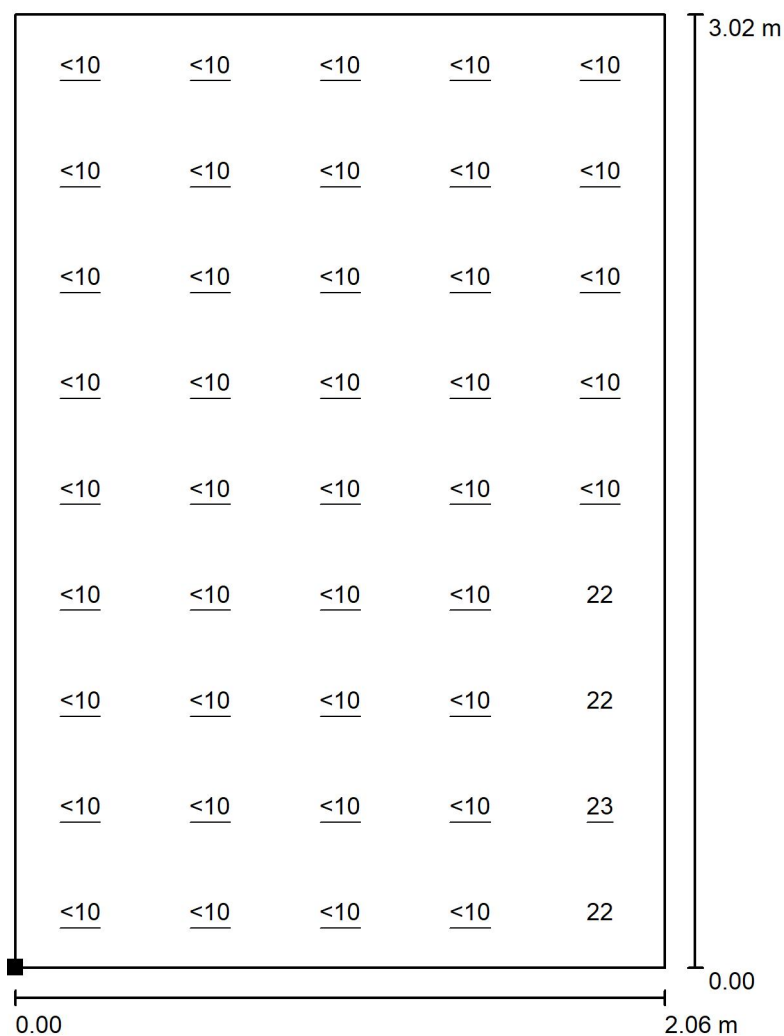
Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.111 m, -5.032 m, 1.700 m)

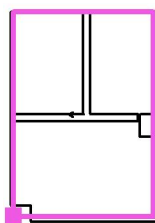
Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
20

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 24

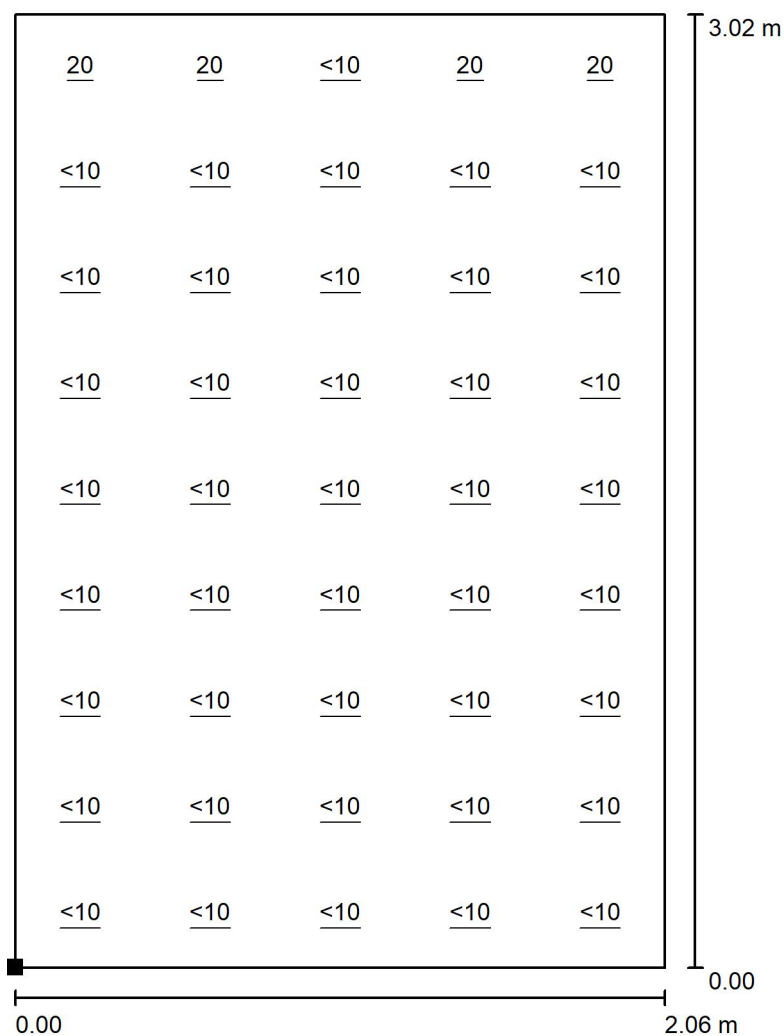
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.111 m, -5.039 m, 1.700 m)

Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
23

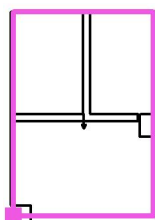


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**115 WC zaměstnanci + úklid / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.111 m, -5.032 m, 1.700 m)



Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
20



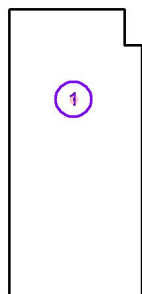
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

116 Vstup do 2.NP / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 150 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.511	0.798	2.900	0.0	0.0	0.0



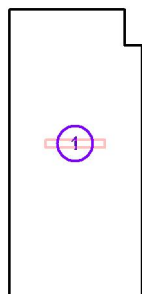
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

116 Vstup do 2.NP / Svítidla (seznam souřadnic)

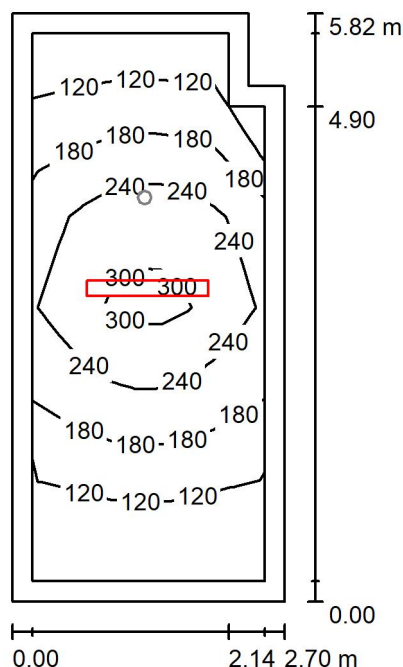
APLED TROUT 72W 4000K (160-0175)

6174 lm, 72.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.482	-0.100	2.900	0.0	0.0	-90.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	193	85	339	0.442
Podlaha	30	144	73	221	0.506
Strop	70	71	36	1252	0.506
Stěny (6)	60	100	45	277	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

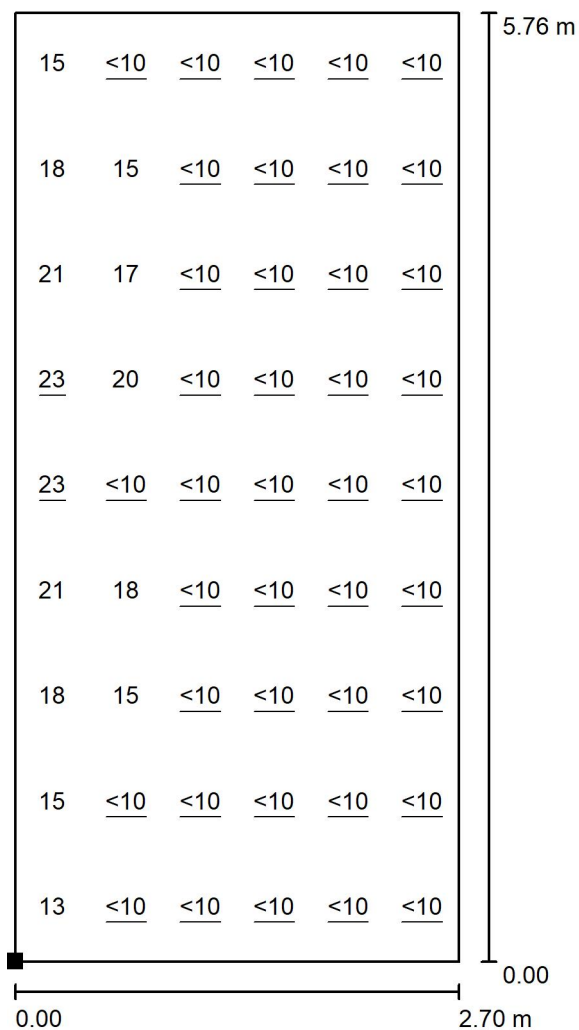
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 72W 4000K (160-0175) (1.000)	6174	8400	72.0
Celkem:			6174	8400	72.0

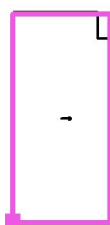
Specifický příkon: $4.66 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.45 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

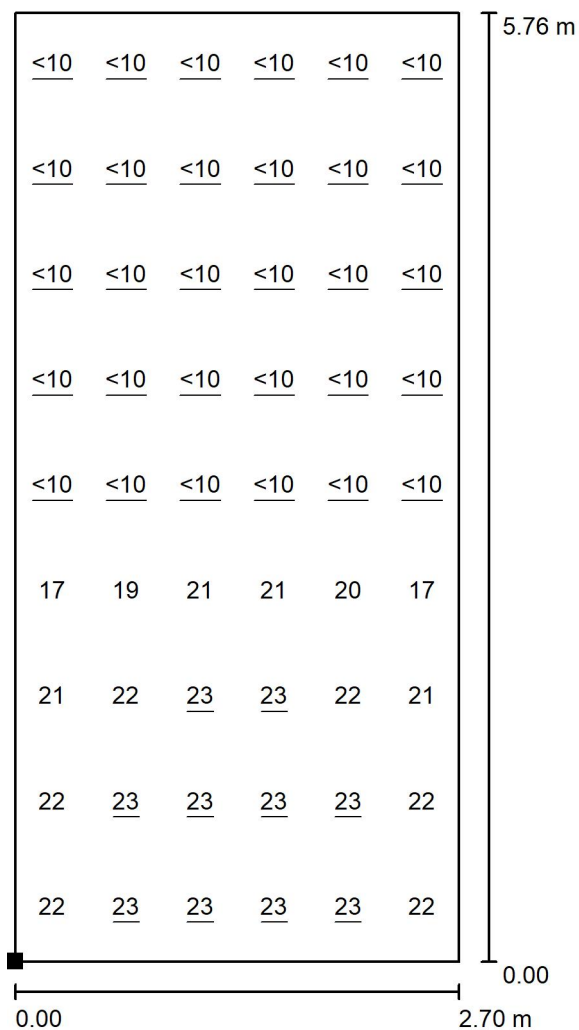
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.837 m, -3.186 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

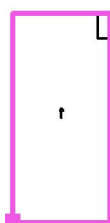
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

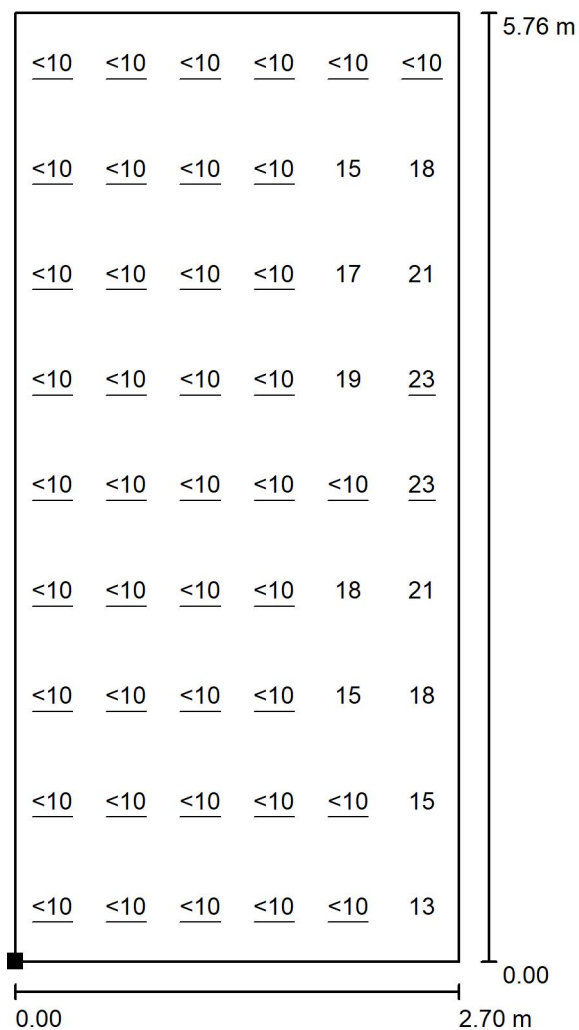
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.837 m, -3.182 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

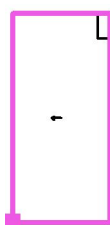
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 46

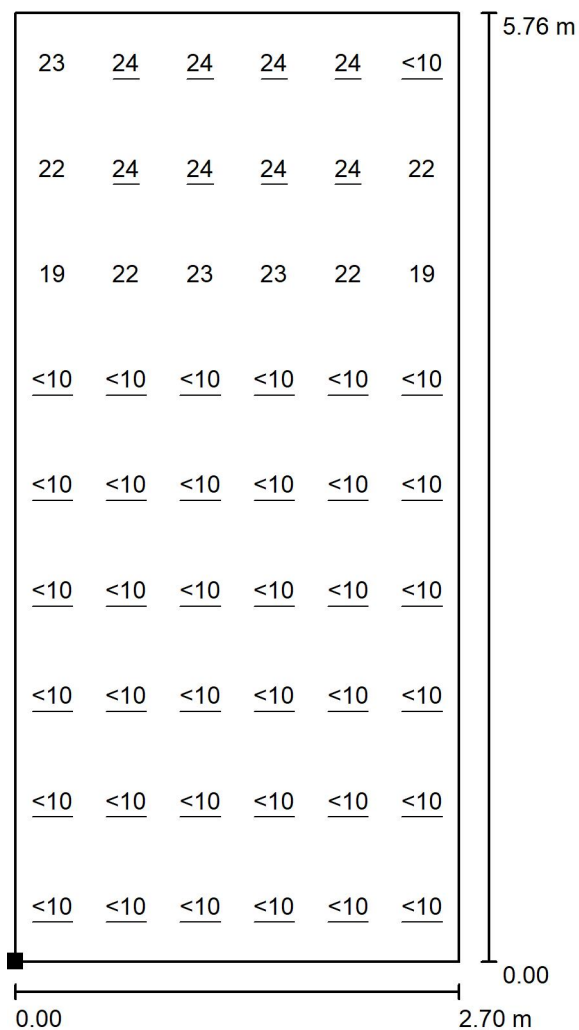
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.837 m, -3.182 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

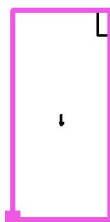
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR směr Y- / Graf hodnot (UGR)**

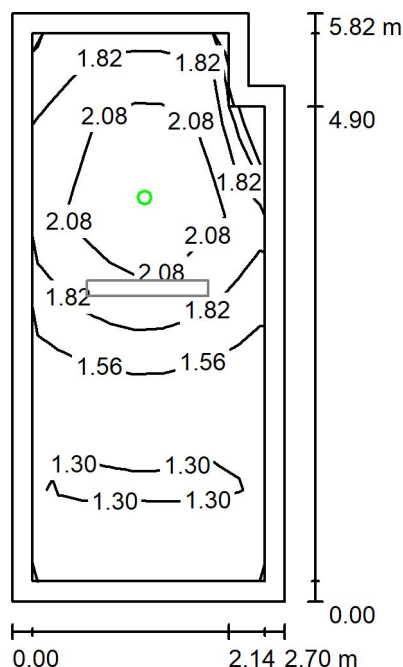
Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.837 m, -3.182 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

Min
/Max
24

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**116 Vstup do 2.NP / Nouzové osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.72	1.13	2.45	0.660
Podlaha	30	0.98	0.61	1.37	0.623
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	60	2.01	0.00	24	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

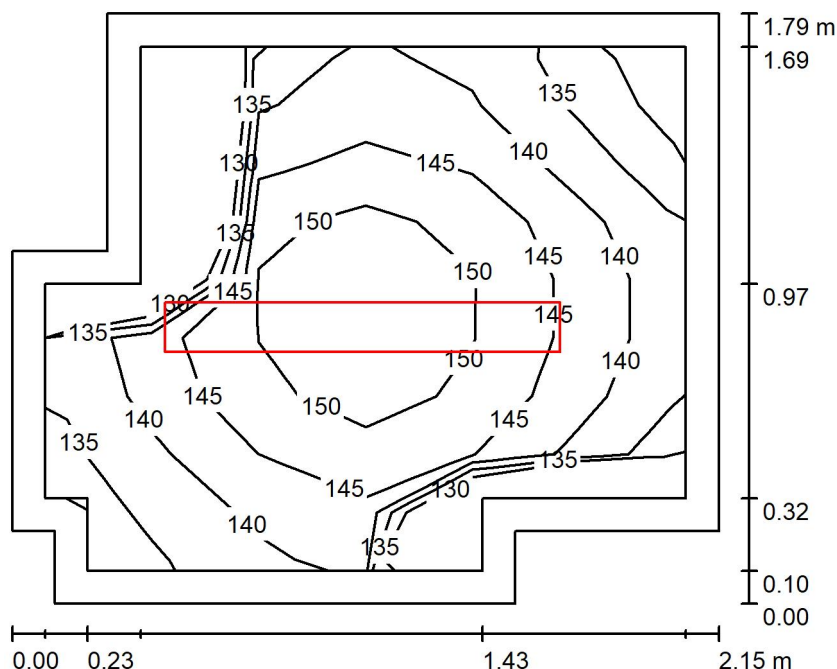
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm (1.000)	150	150	3.1
Celkem:			150	150	3.1

Specifický příkon: $0.20 \text{ W/m}^2 = 11.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.45 m^2)

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

117 Předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	144	129	154	0.895
Podlaha	30	139	116	154	0.833
Strop	70	132	78	508	0.589
Stěny (10)	60	154	59	408	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			3037	4200	36.0

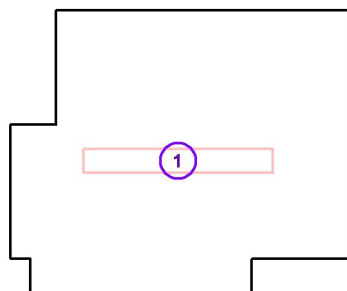
Specifický příkon: $10.37 \text{ W/m}^2 = 7.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.47 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**117 Předsíň / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



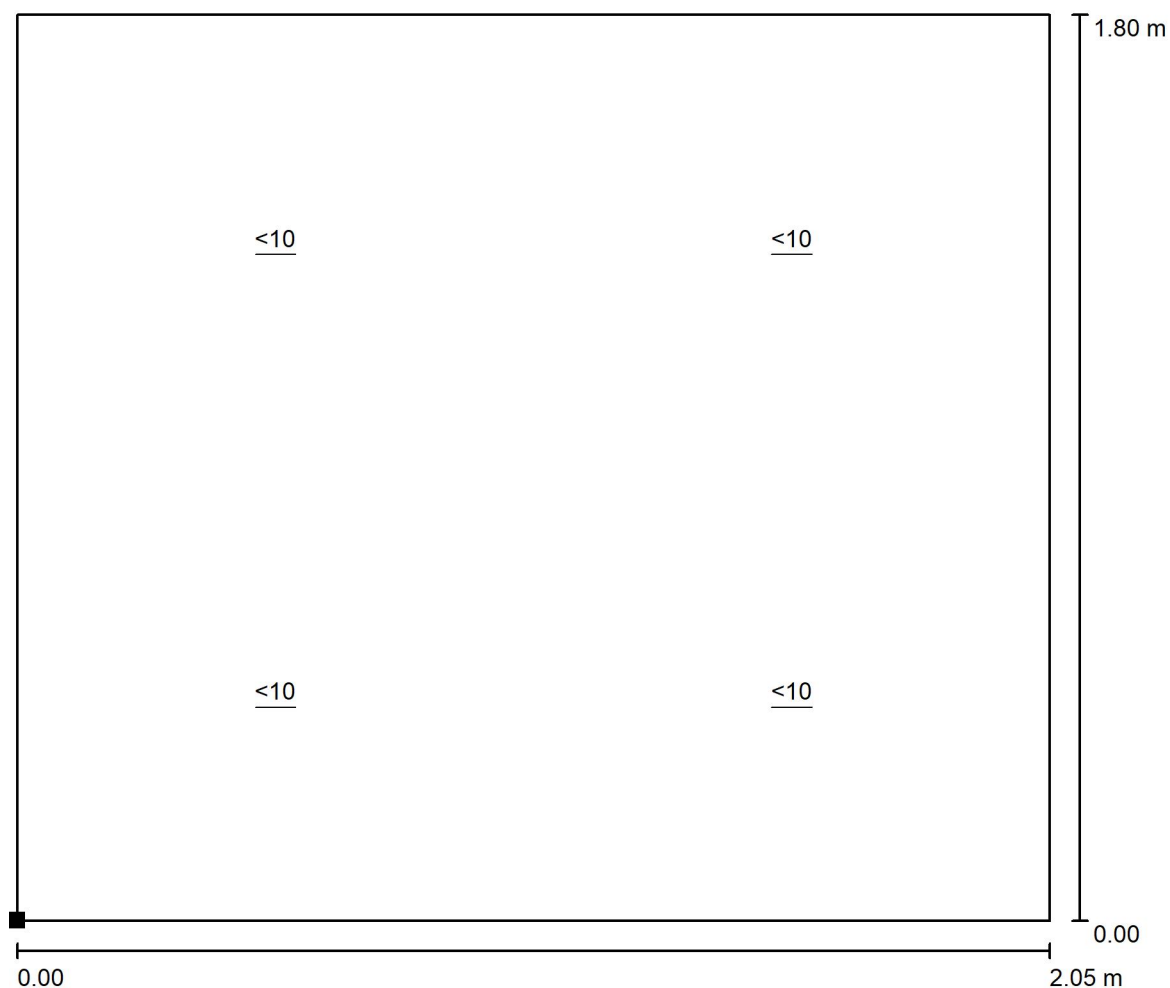
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.085	1.669	2.900	0.0	0.0	-90.0



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

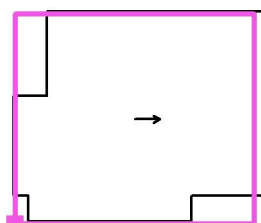
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

117 Předsíň / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.130 m, 0.803 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

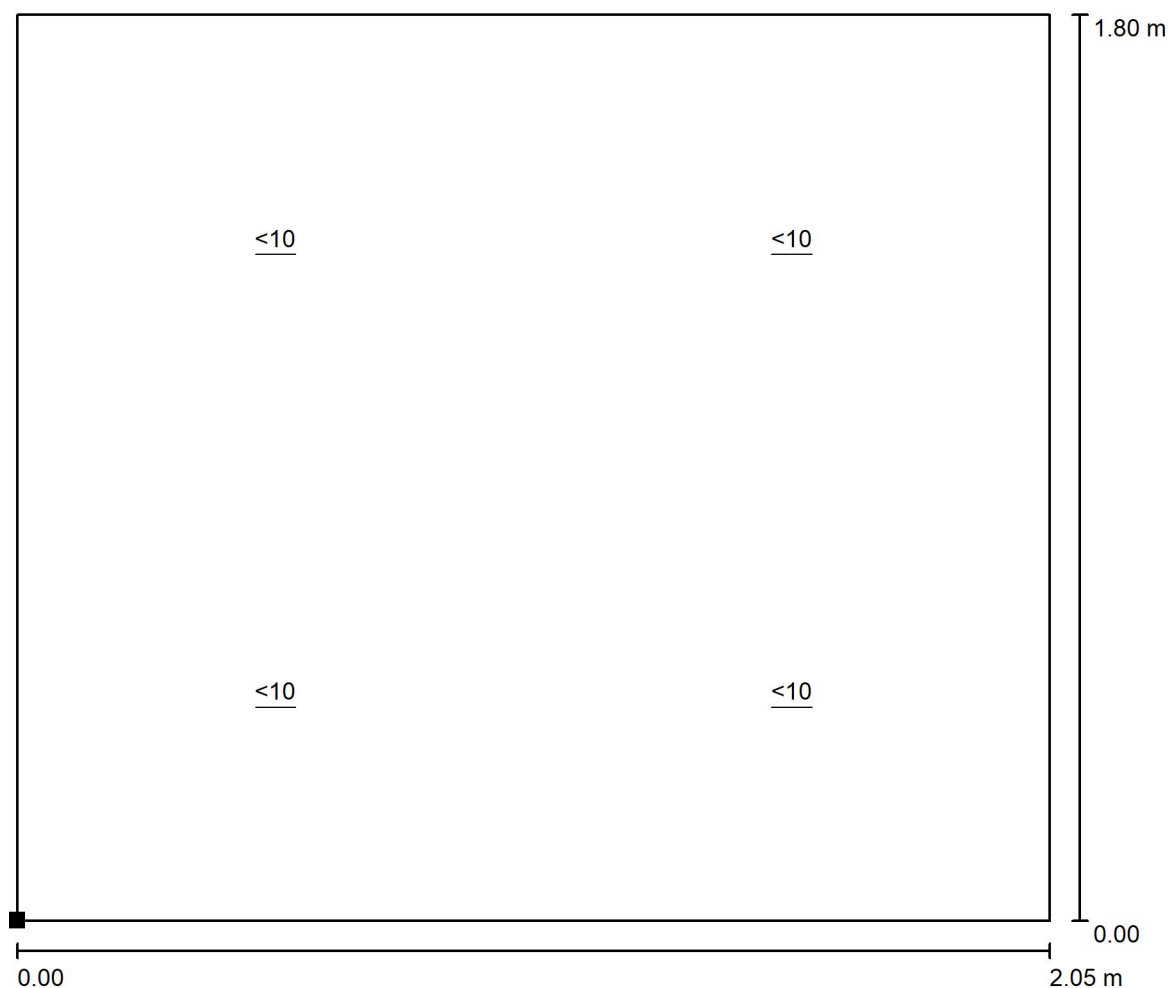
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

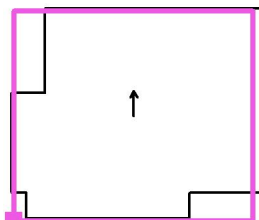
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

117 Předsíň / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, 0.804 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

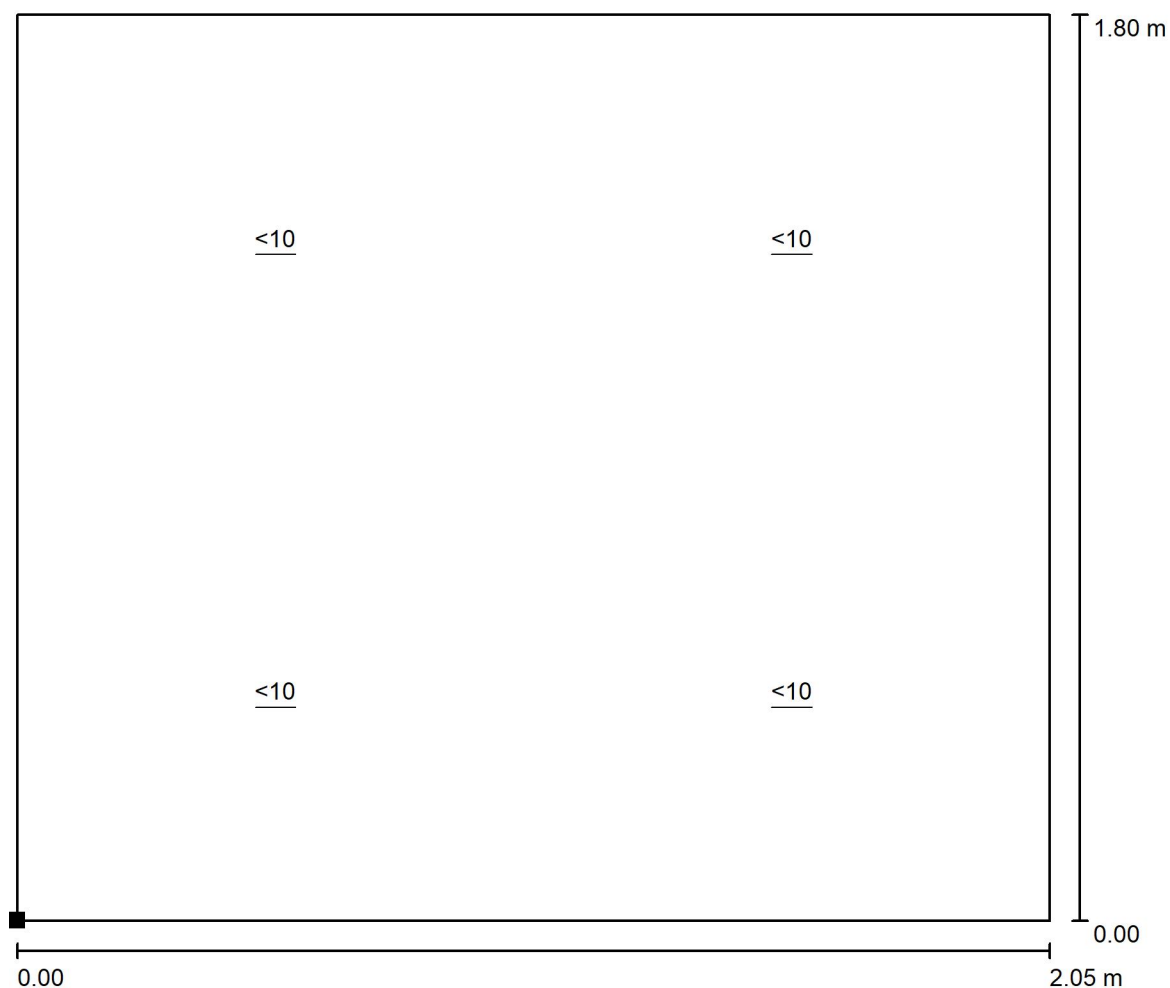
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

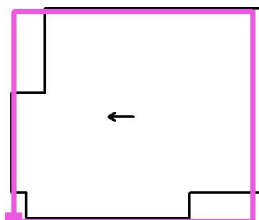
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

117 Předsíň / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, 0.800 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

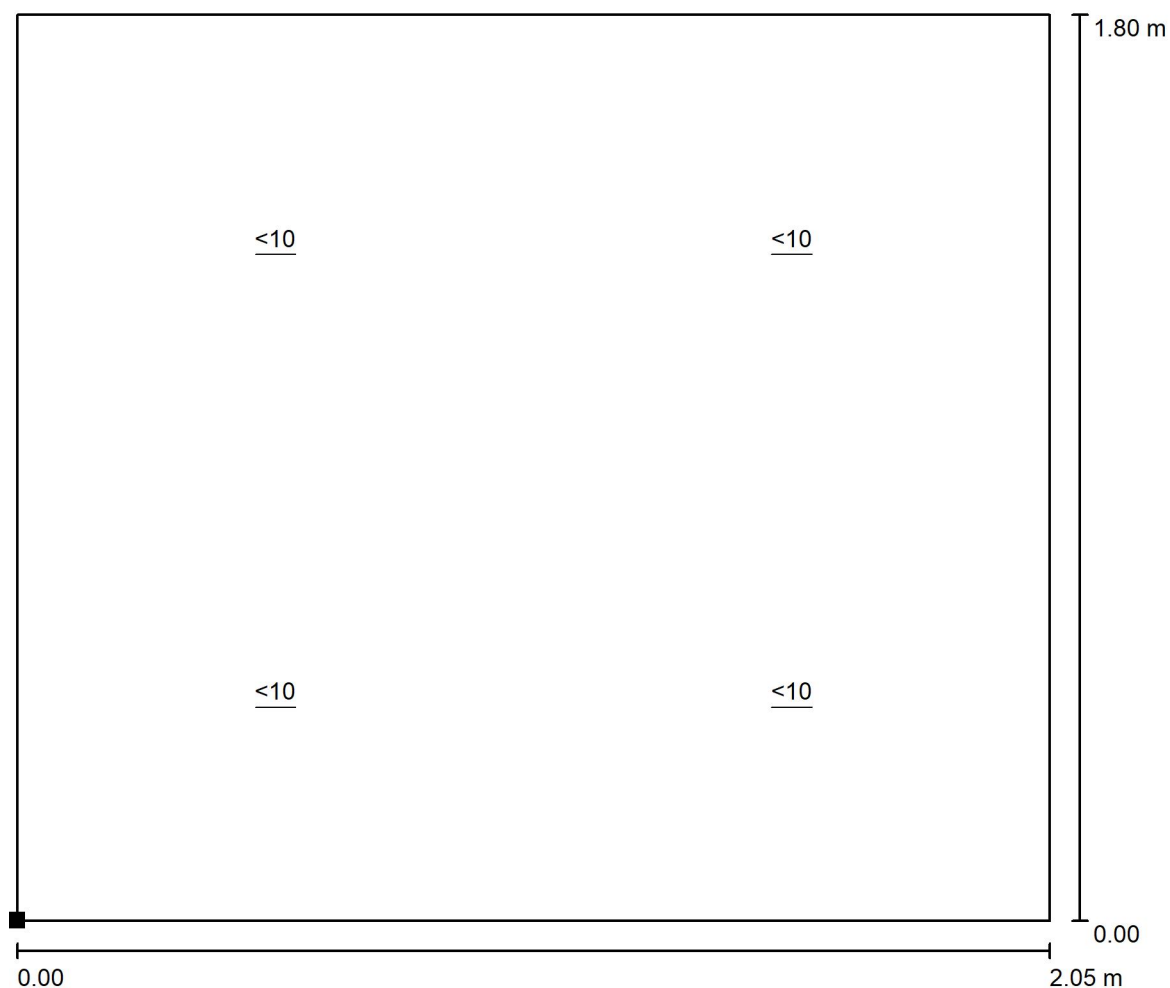
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

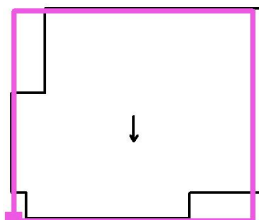
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

117 Předsíň / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, 0.804 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

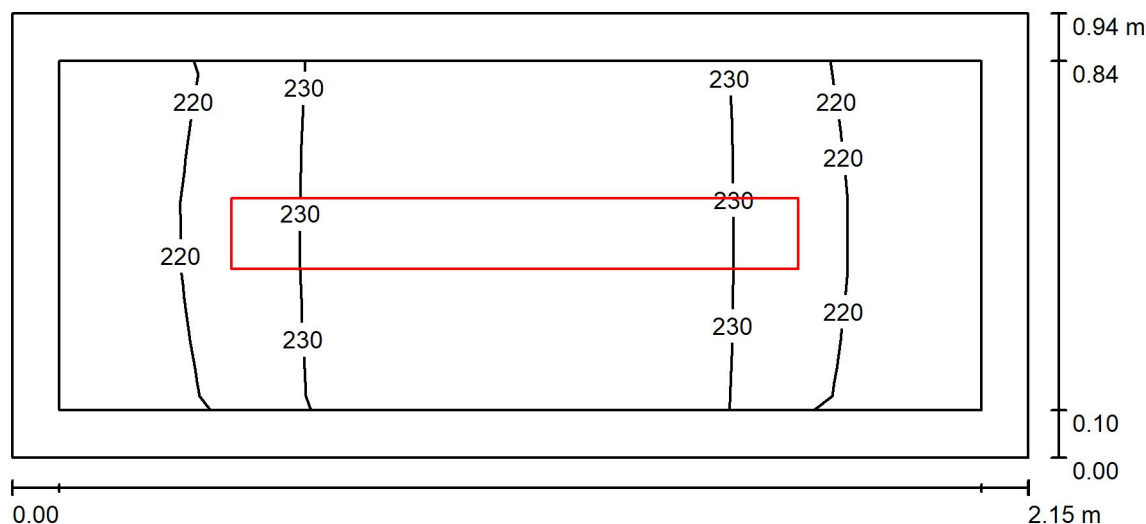
Min
/

Max
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	227	212	240	0.934
Podlaha	30	223	192	248	0.861
Strop	70	341	177	1270	0.518
Stěny (4)	60	325	97	1059	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 11 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			4555	6300	54.0

Specifický příkon: $26.75 \text{ W/m}^2 = 11.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.02 m^2)



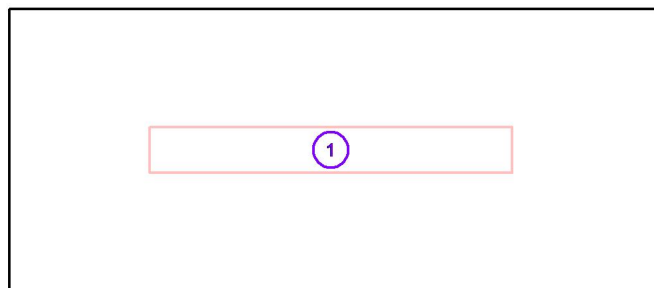
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED TROUT 54W 4000K

4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



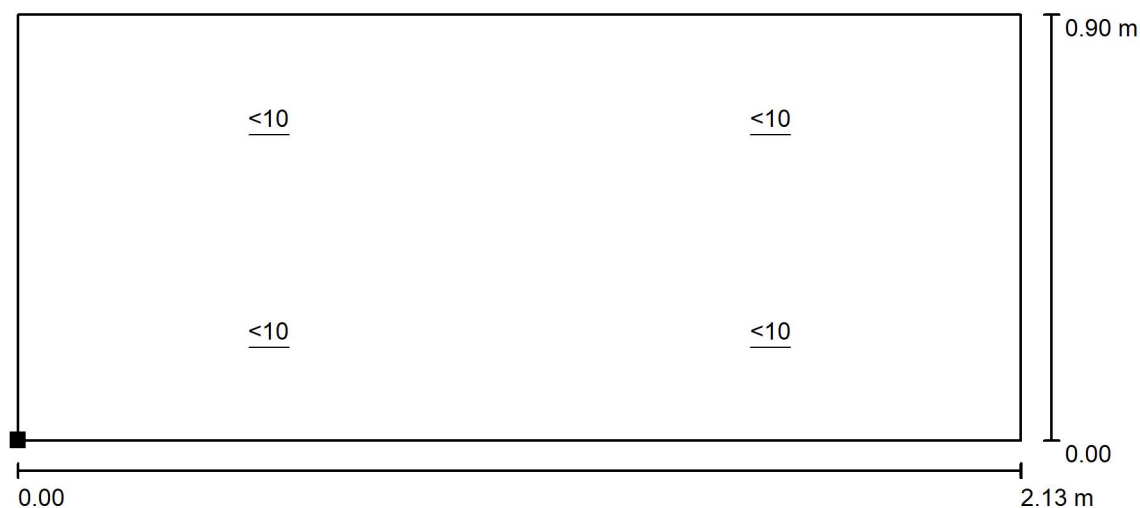
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.085	-1.361	2.900	0.0	0.0	-90.0



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

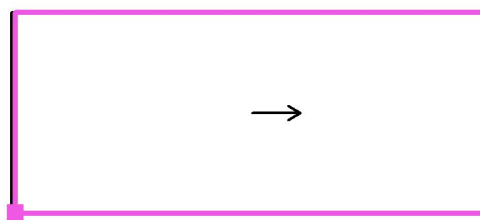
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.130 m, -1.795 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

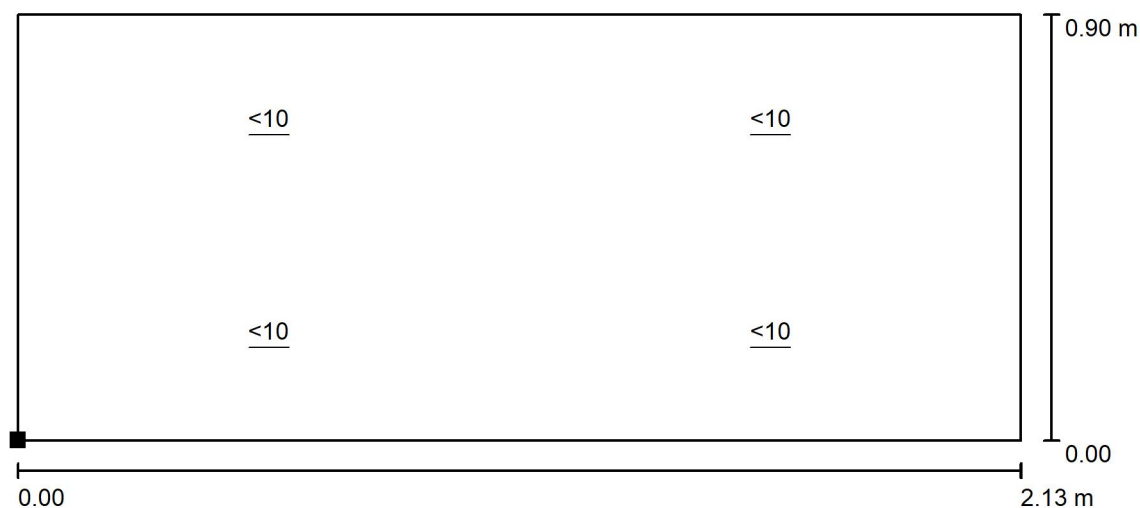
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

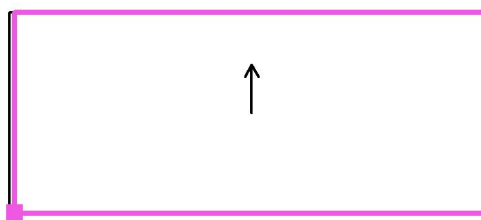
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, -1.794 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

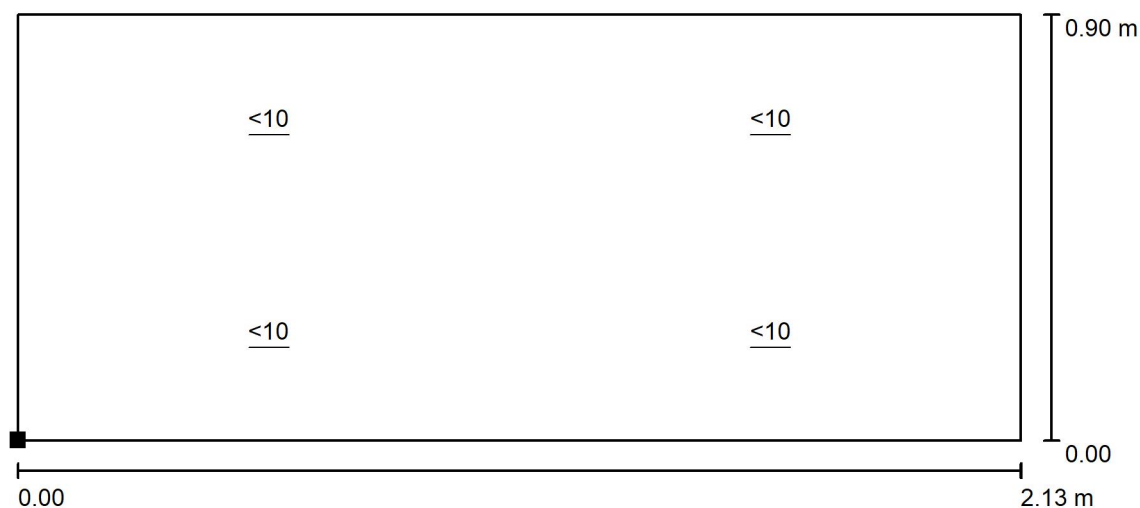
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

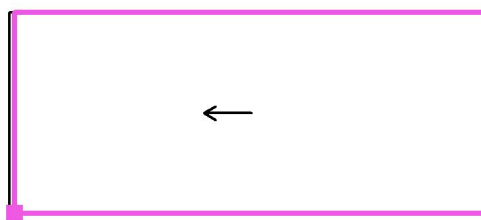
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, -1.796 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

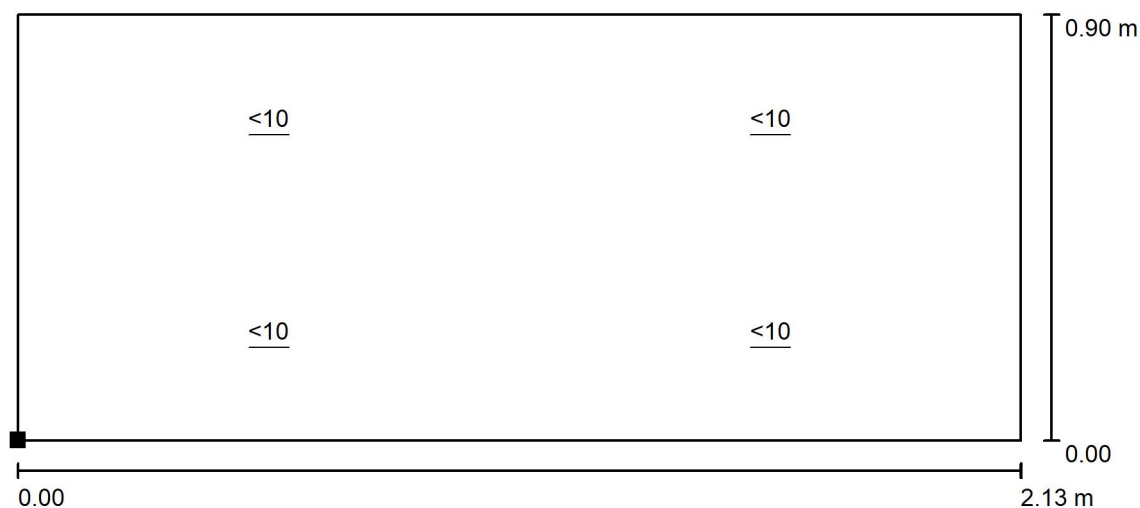
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

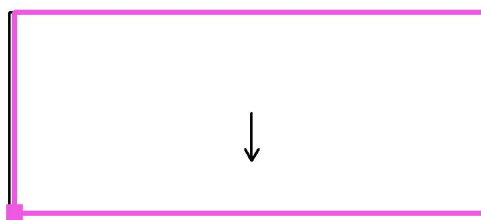
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

119 Rozvaděč plošiny / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-7.124 m, -1.794 m, 1.700 m)



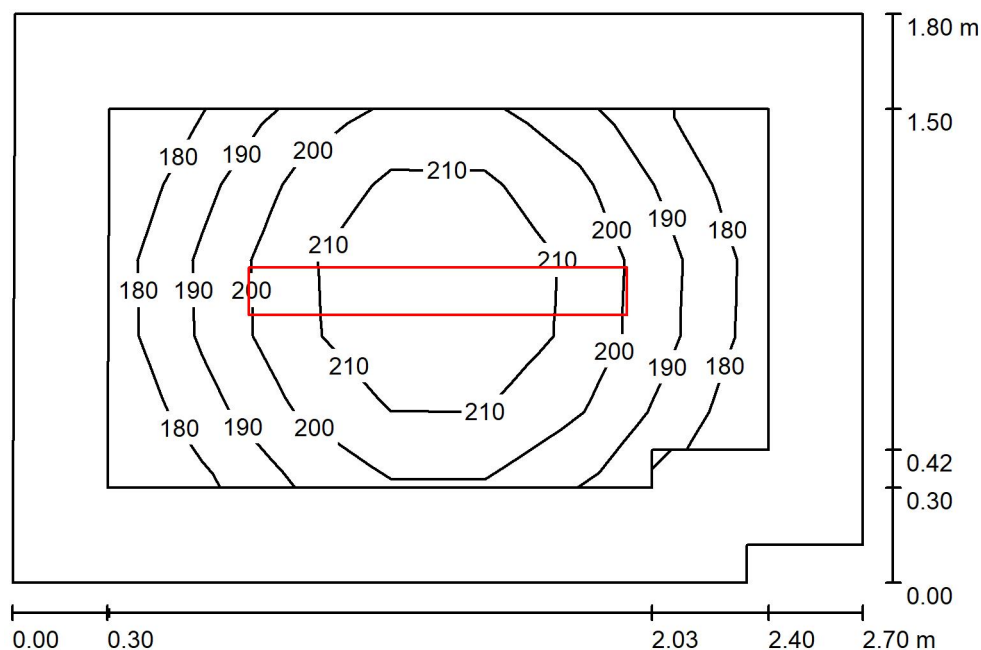
Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**120 Technická místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	199	176	221	0.889
Podlaha	30	129	102	147	0.796
Strop	70	106	57	674	0.541
Stěny (6)	60	128	63	272	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			3037	4200	36.0

Specifický příkon: $7.49 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.81 m^2)



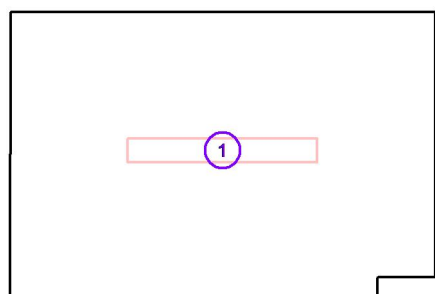
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

120 Technická místnost / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-3.468	-4.078	2.900	0.0	0.0	-90.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

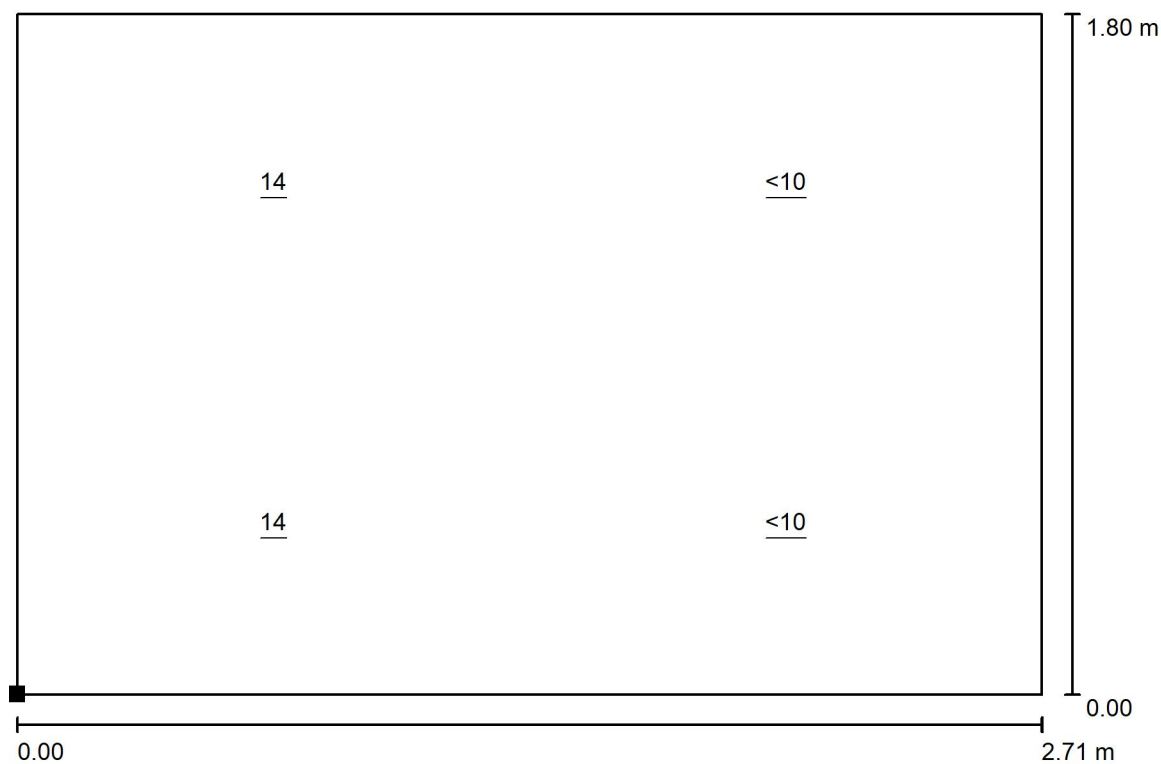
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

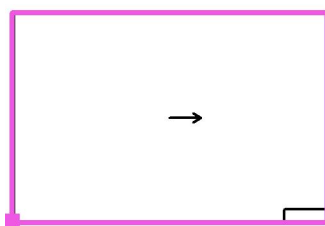
e-mail petr.bandas@apled.cz

120 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.831 m, -4.996 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

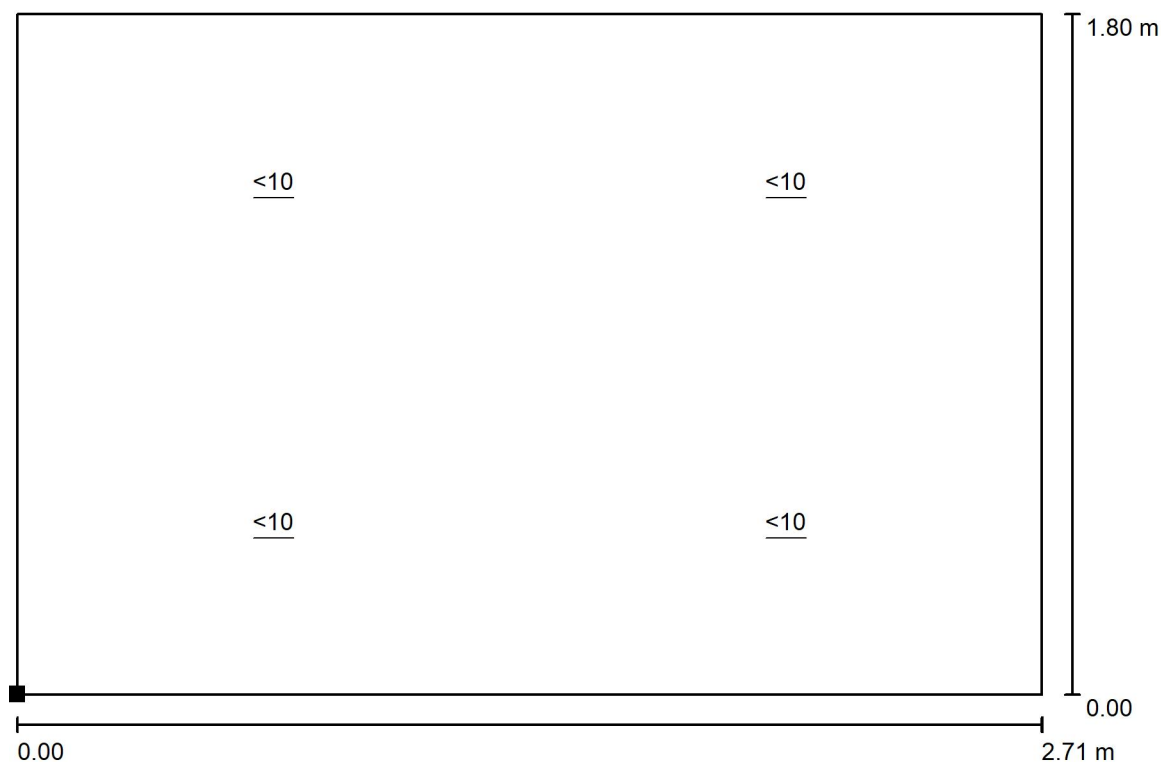
Max
14



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

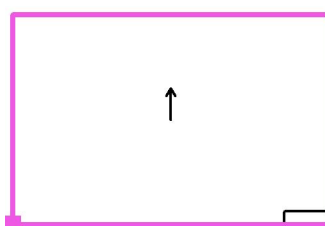
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

120 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.823 m, -4.995 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

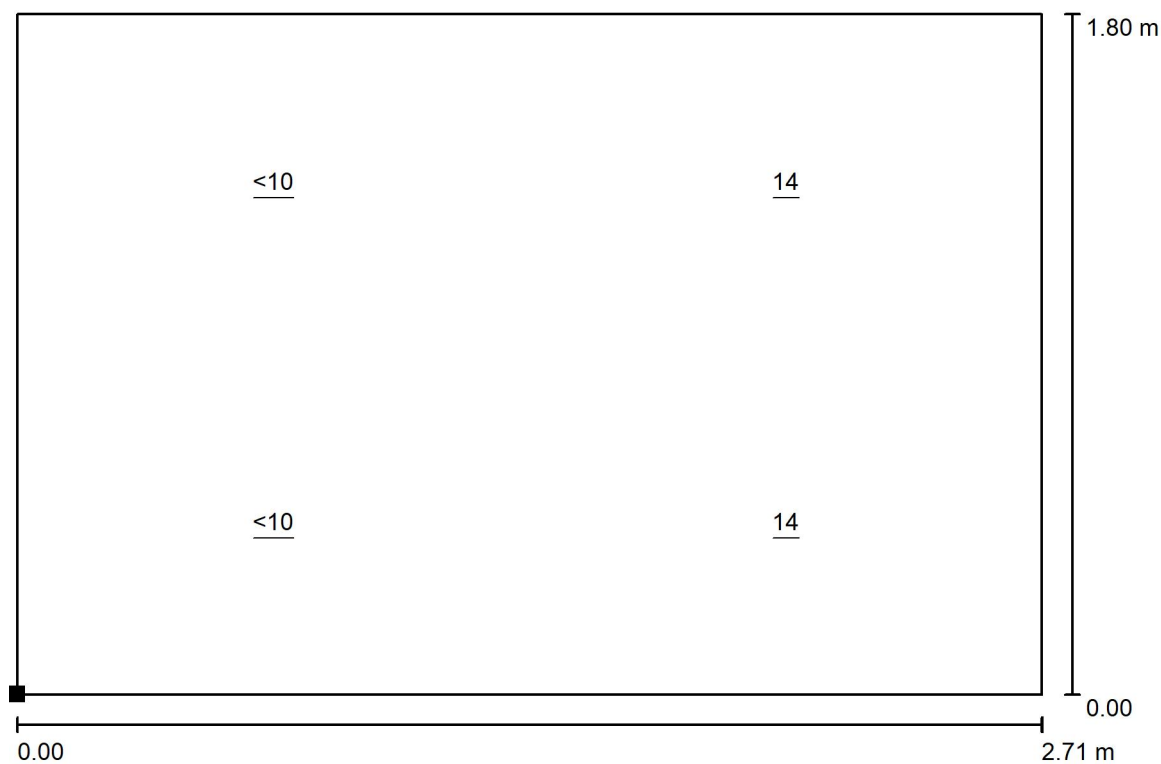
Max
/



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

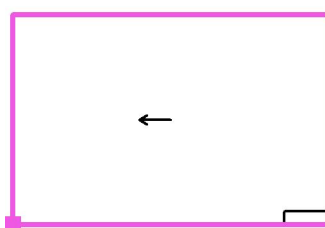
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

120 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.823 m, -4.998 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

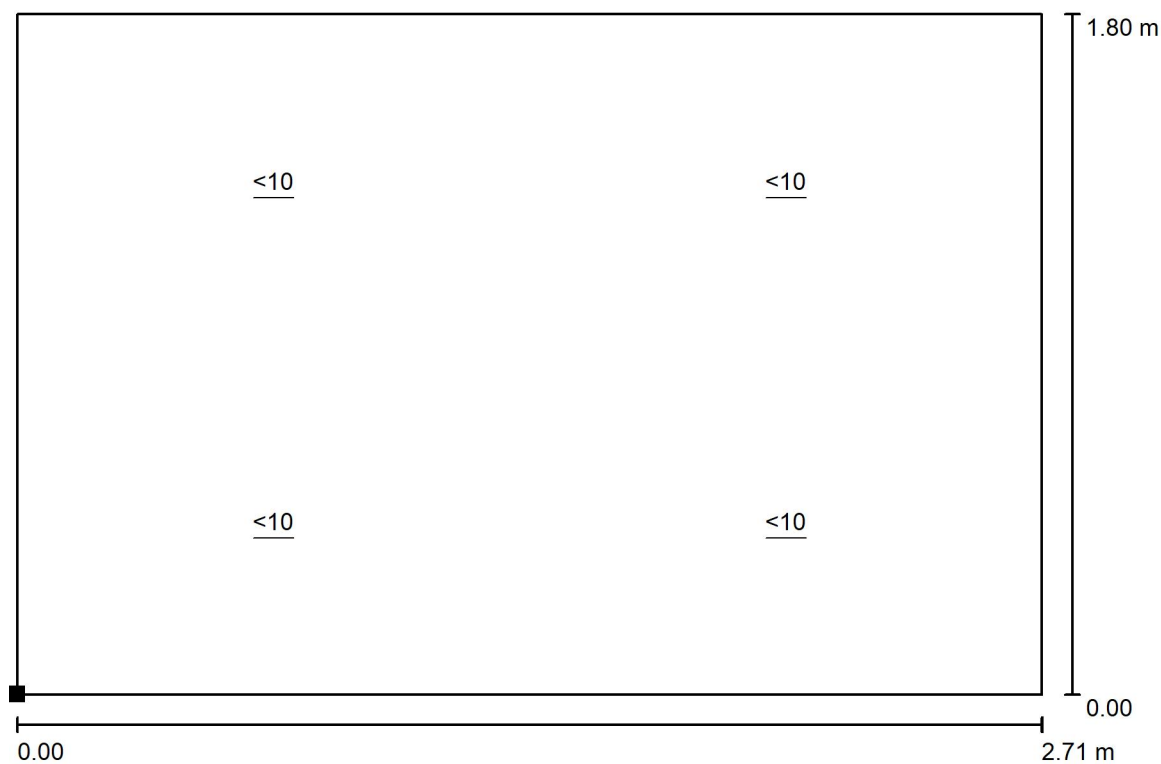
Max
14



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

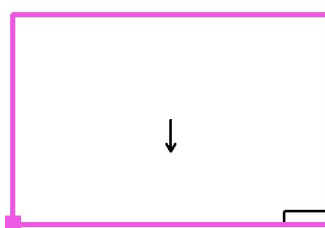
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

120 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.823 m, -4.995 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

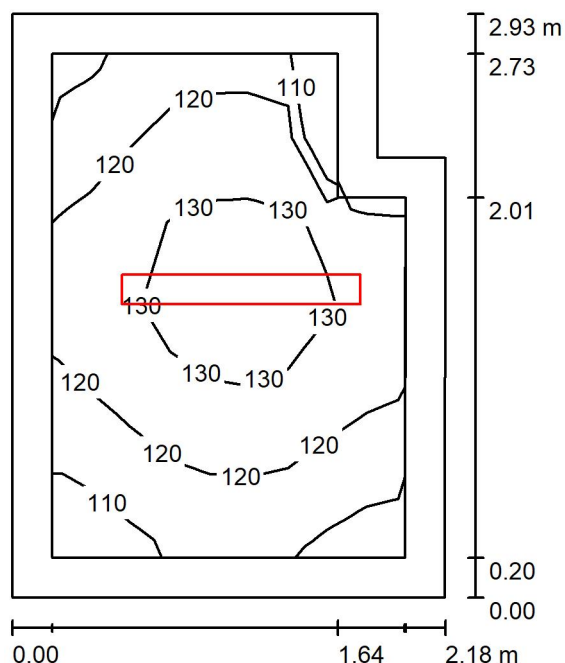
Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

121 Vstup klienti / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	124	106	136	0.856
Podlaha	30	117	89	136	0.765
Strop	70	81	47	651	0.573
Stěny (6)	60	106	57	265	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 6 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			3037	4200	36.0

Specifický příkon: $5.87 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.13 m^2)



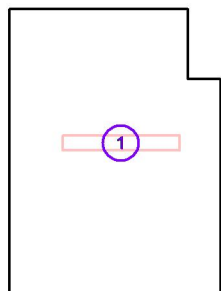
APLED s.r.o.
B. Egermannova
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

121 Vstup klienti / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)

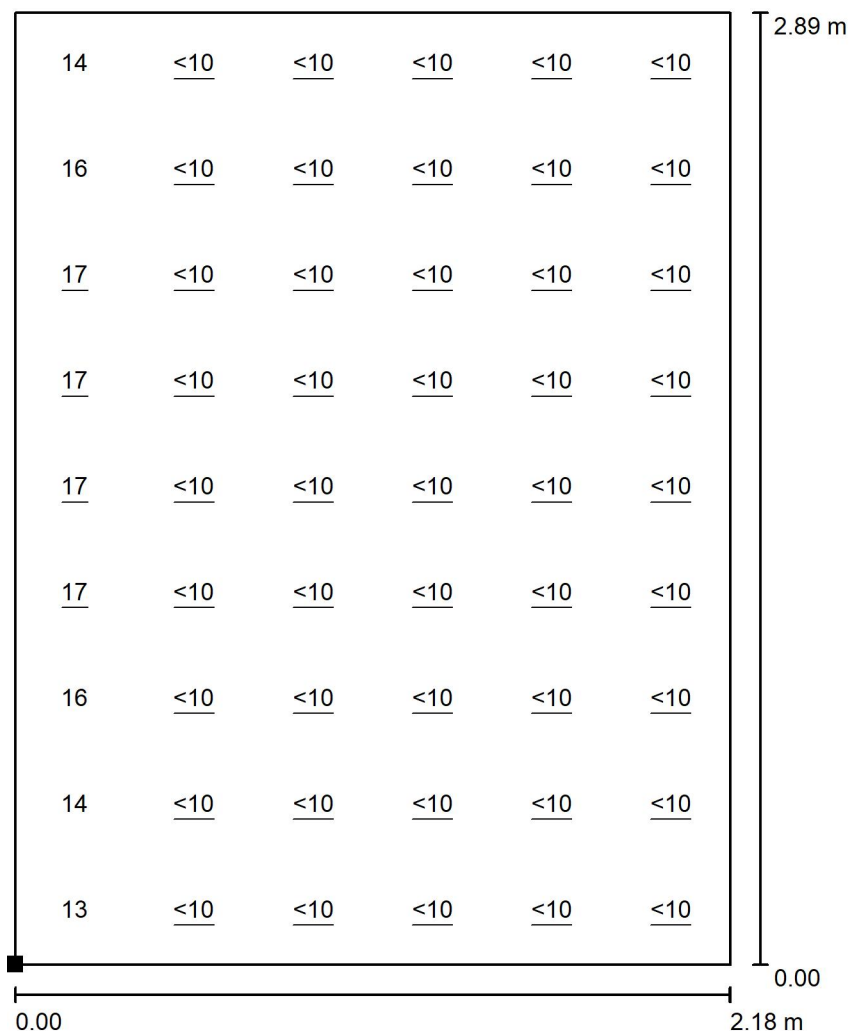
3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



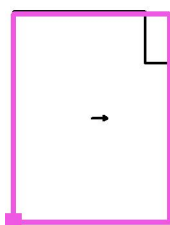
Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	4.031	1.239	2.900	0.0	0.0	-90.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**121 Vstup klienti / Výpočtová plocha UGR směr X+ / Graf hodnot (UGR)**

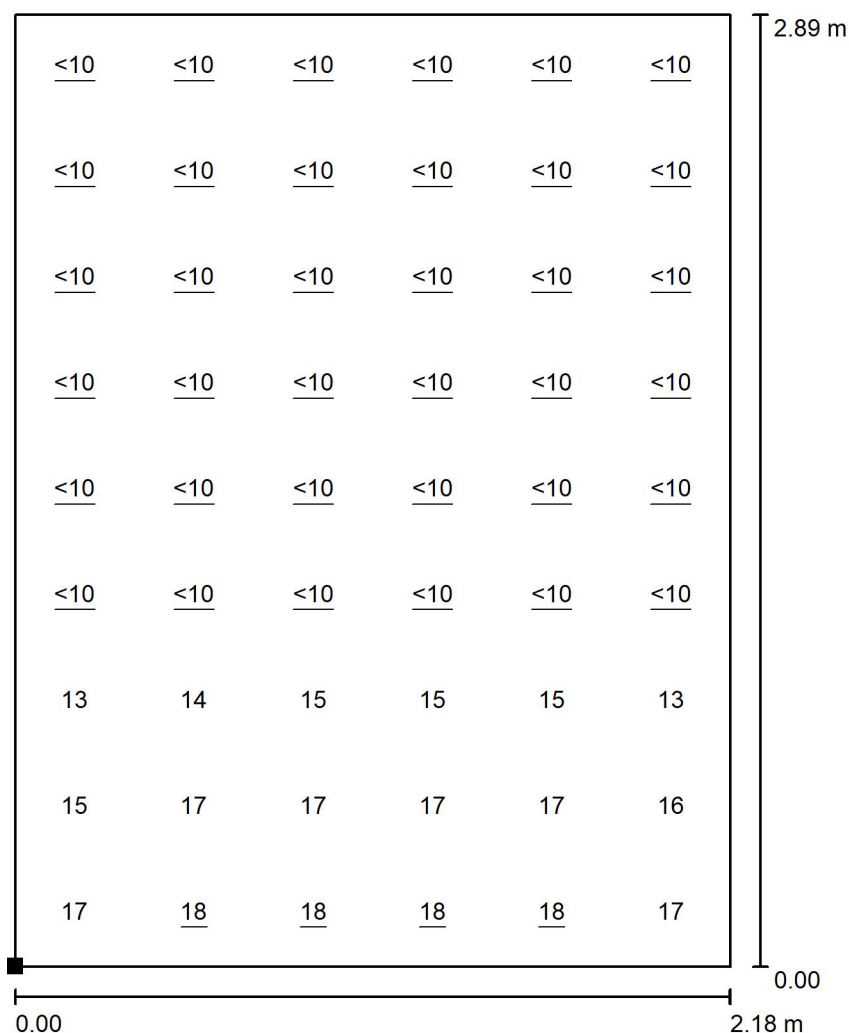
Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.885 m, -0.306 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

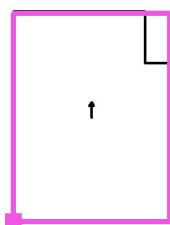
Min
/Max
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**121 Vstup klienti / Výpočtová plocha UGR směr Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 23

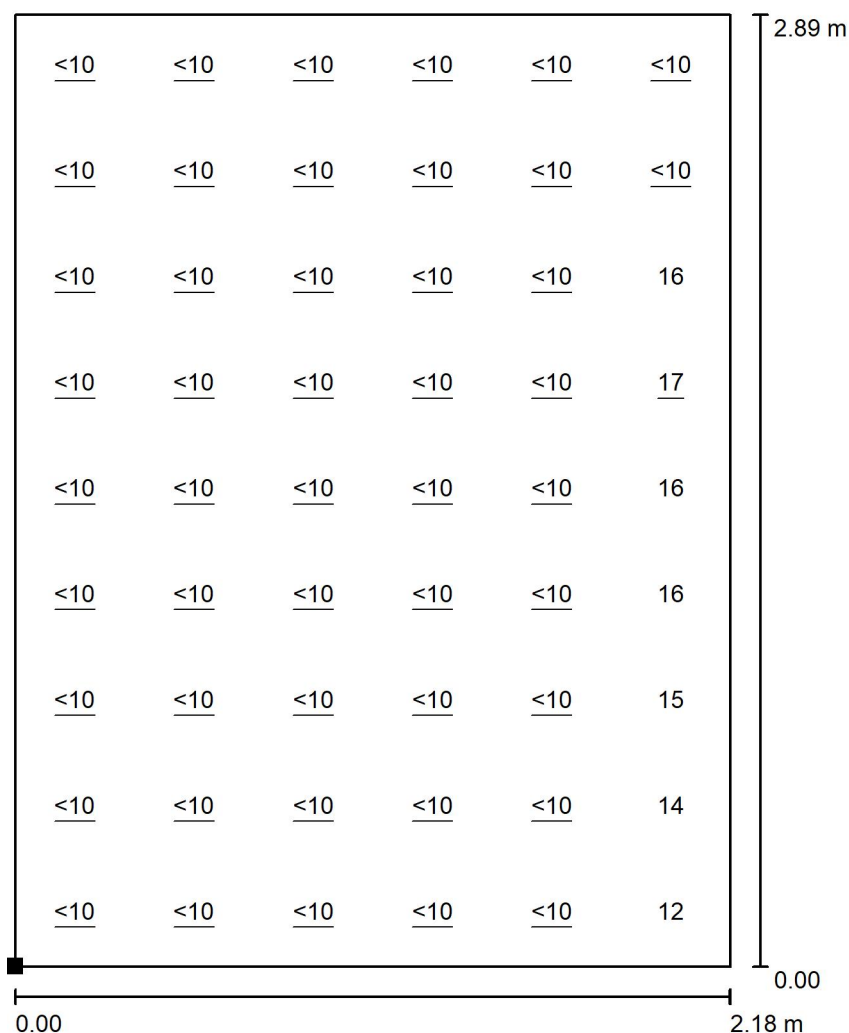
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.884 m, -0.304 m, 1.700 m)



Rastr: 9 x 6 Body

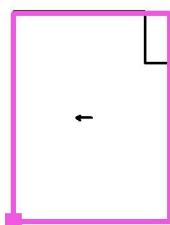
Min
/Max
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**121 Vstup klienti / Výpočtová plocha UGR směr X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.884 m, -0.304 m, 1.700 m)

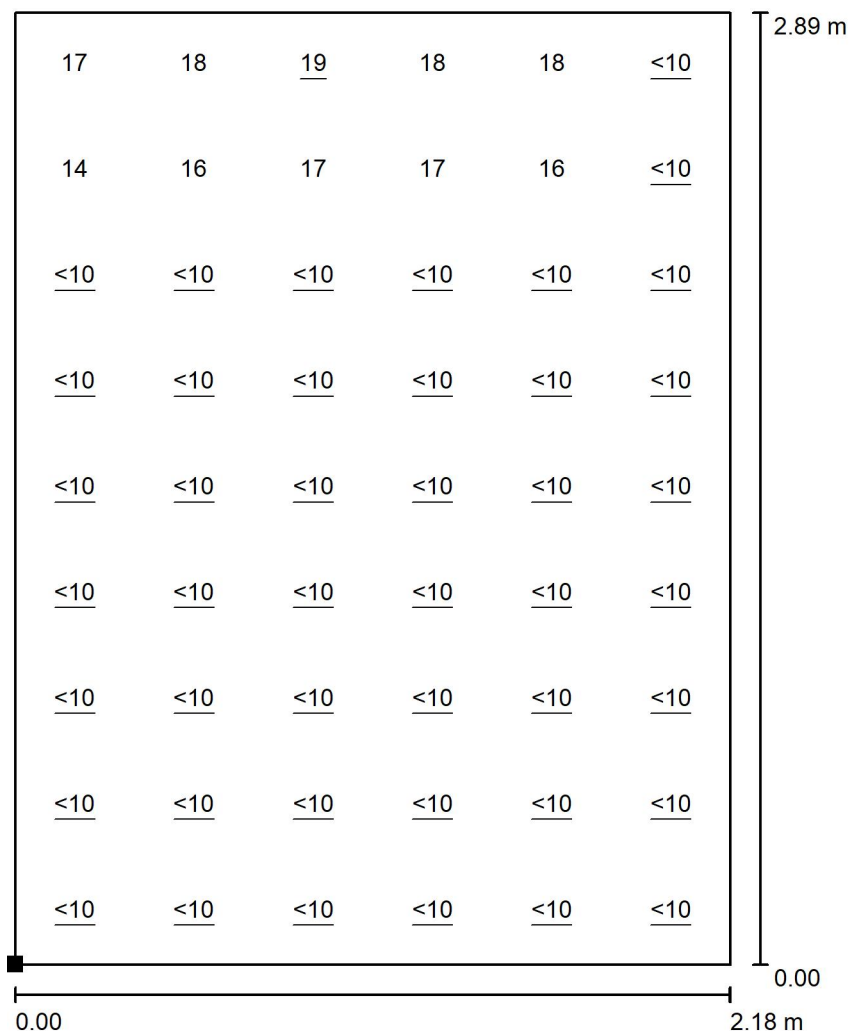


Rastr: 9 x 6 Body

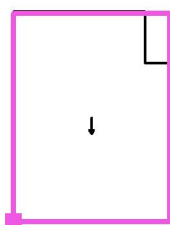
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**121 Vstup klienti / Výpočtová plocha UGR směr Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.884 m, -0.304 m, 1.700 m)

Rastr: 9 x 6 Body

Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

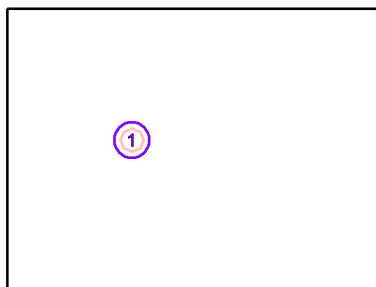
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 150 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.605	-1.219	2.700	0.0	0.0	0.0



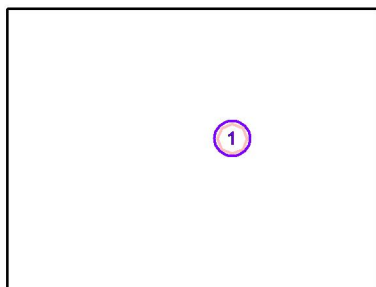
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Svítidla (seznam souřadnic)

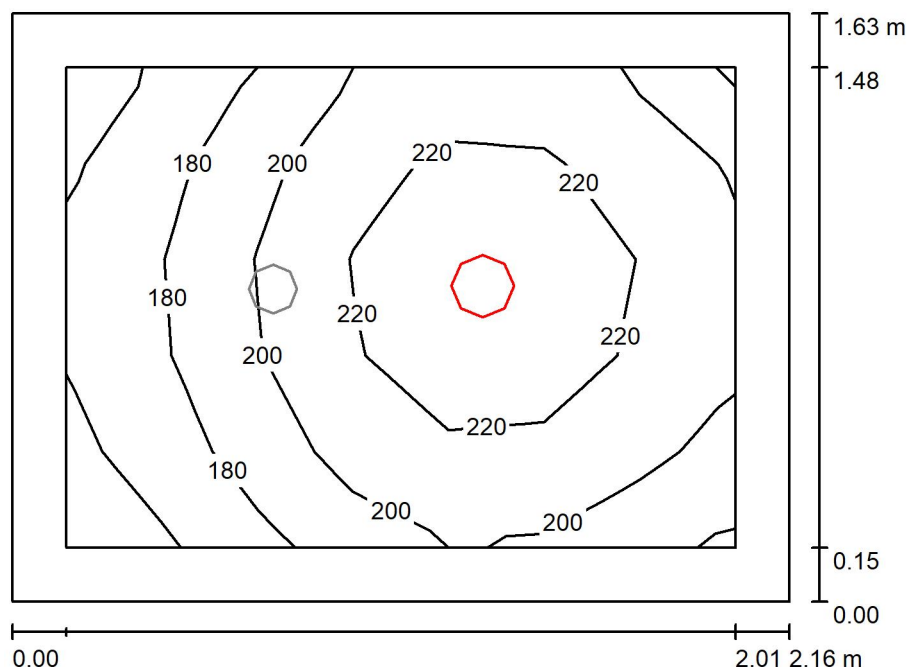
APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K

1980 lm, 22.0 W, 1 x 1 x LED insert 22W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]		
	X	Y	X	Y	Z
1	4.187	-1.211	0.0	0.0	0.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**122 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	157	237	0.772
Podlaha	30	130	101	148	0.775
Strop	70	86	56	105	0.648
Stěny (4)	60	138	60	362	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.150 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K (1.000)	1980	1980	22.0
Celkem:			1980	1980	22.0

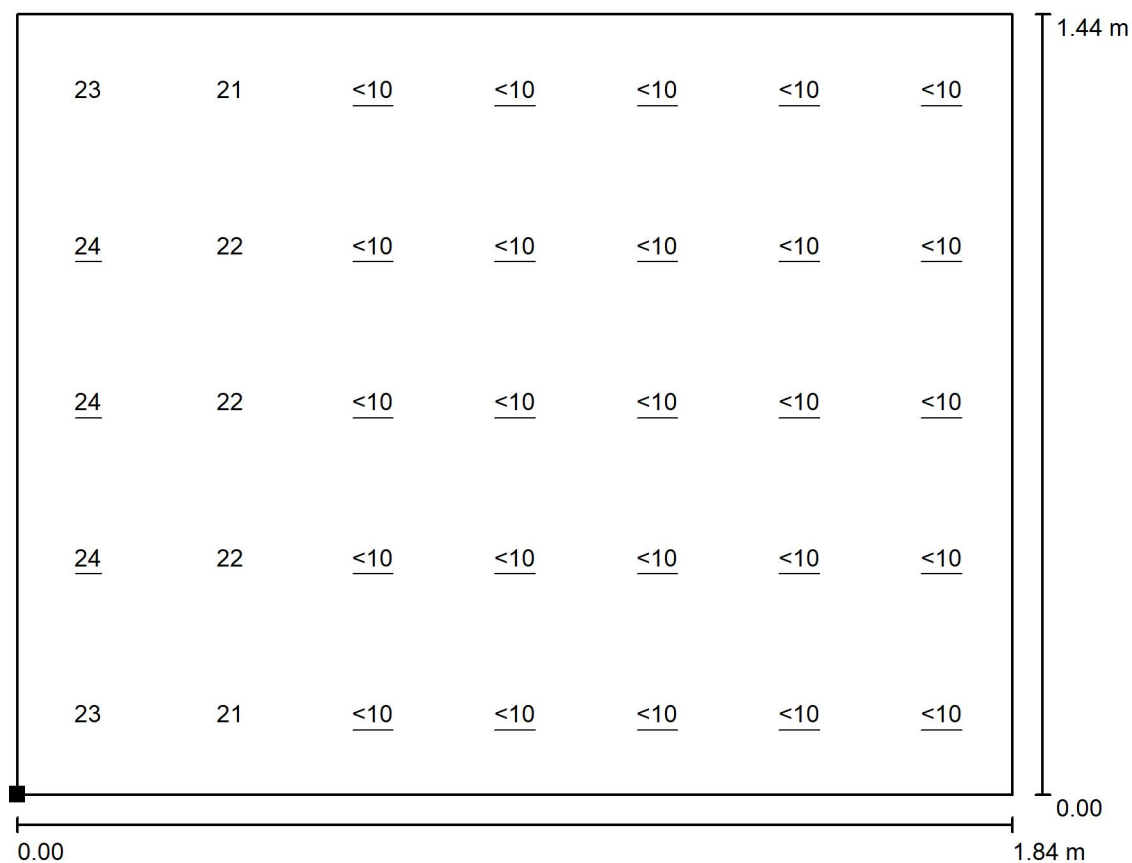
Specifický příkon: $6.25 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.52 m^2)



APLED s.r.o.

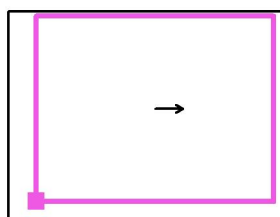
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.101 m, -1.933 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 5 Body

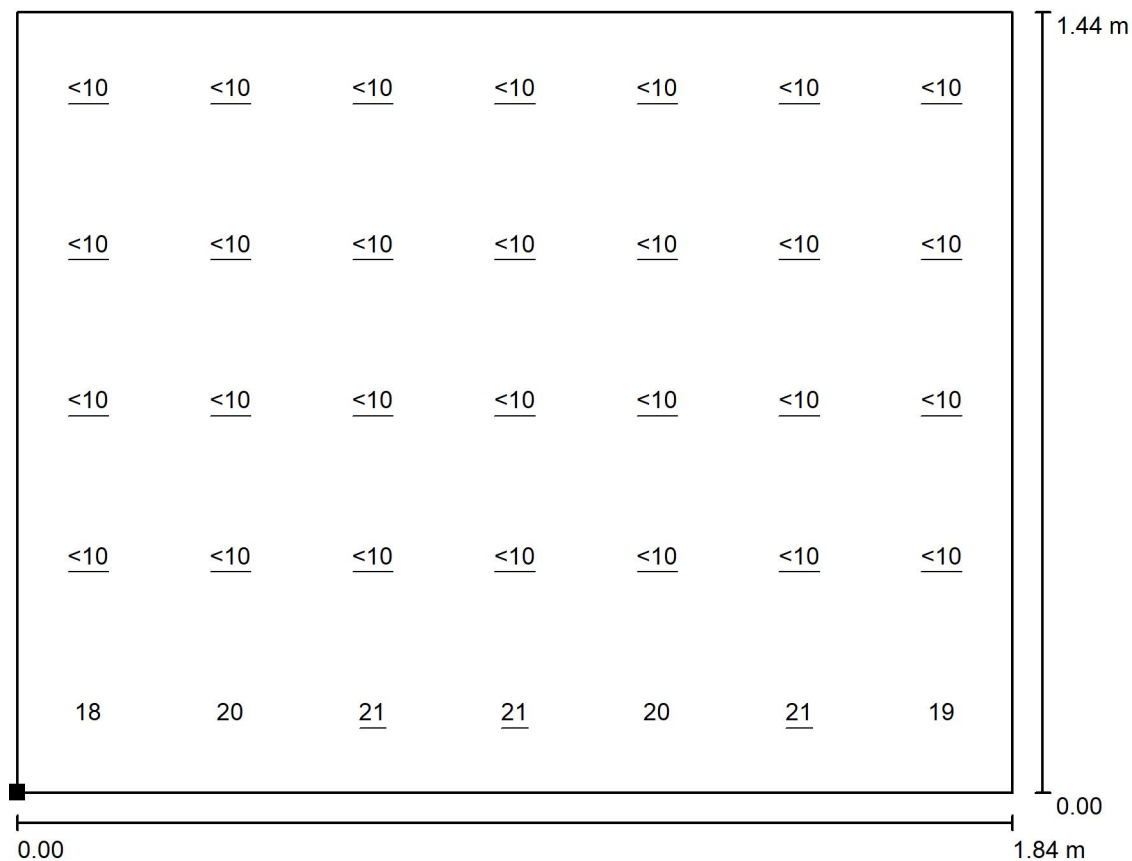
Min
/Max
24



APLED s.r.o.

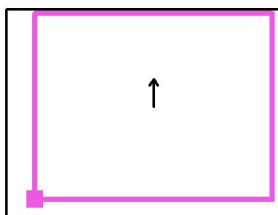
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.106 m, -1.932 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 5 Body

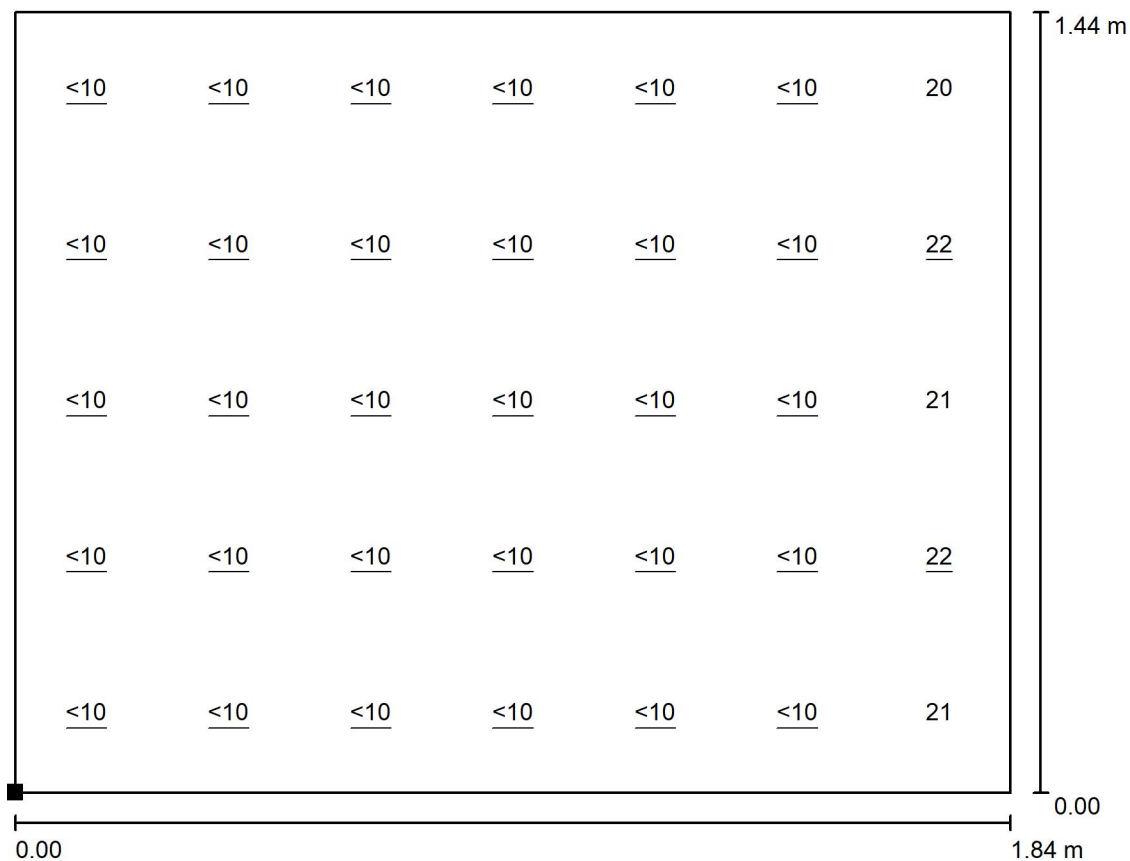
Min
/Max
21



APLED s.r.o.

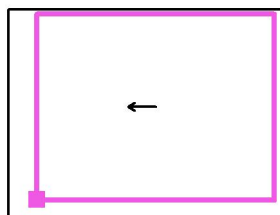
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.106 m, -1.935 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 5 Body

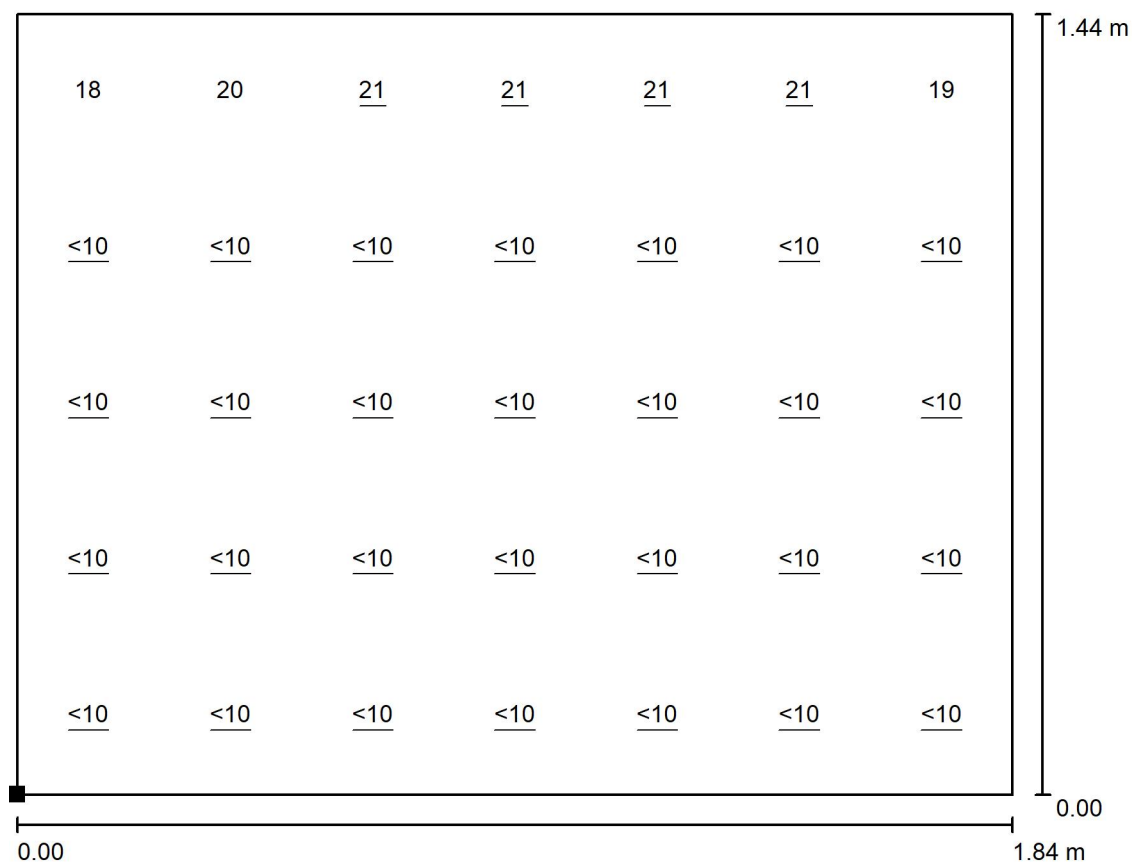
Min
/Max
22



APLED s.r.o.

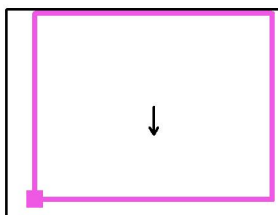
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

122 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 14

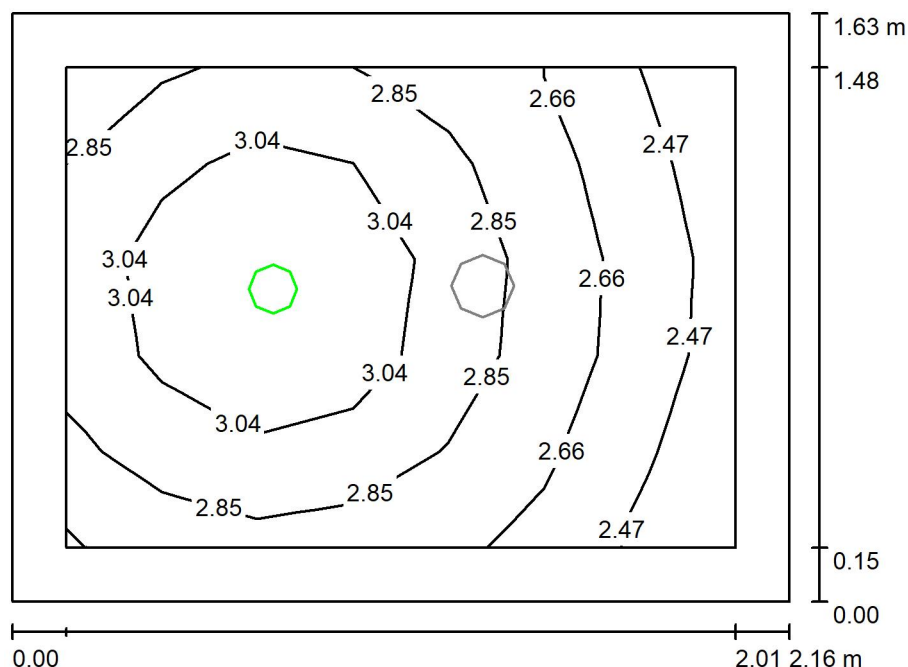
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.106 m, -1.932 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 5 Body

Min
/Max
21

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**122 WC klienti - bezbariérové / Nouzové osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.85	2.37	3.30	0.831
Podlaha	30	1.51	1.27	1.71	0.841
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	60	5.76	0.00	83	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.150 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

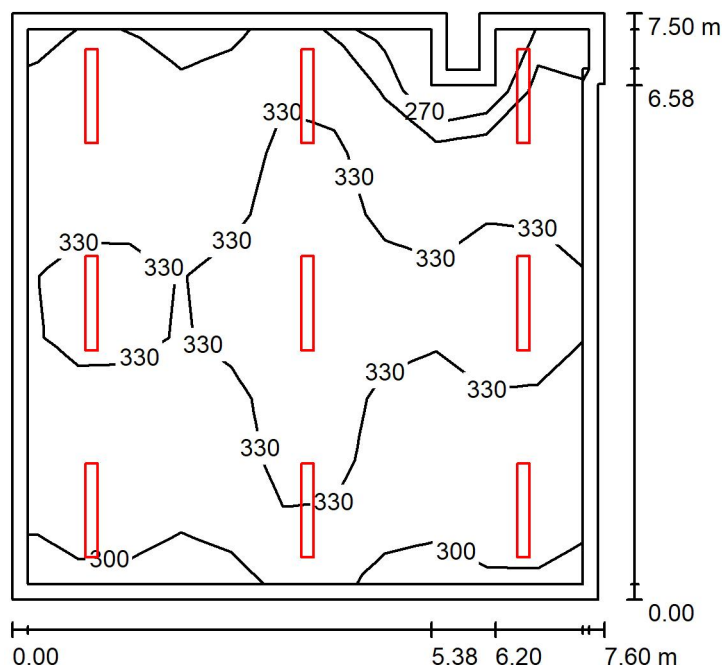
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm (1.000)	150	150	3.1
Celkem:			150	Celkem: 150	3.1

Specifický příkon: $0.88 \text{ W/m}^2 = 30.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.52 m^2)

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

123 Společenská místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	324	258	372	0.796
Podlaha	40	283	197	324	0.697
Strop	70	145	105	863	0.721
Stěny (10)	60	216	109	499	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			27329	37800	324.0

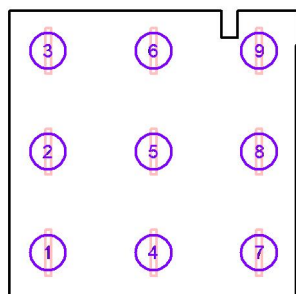
Specifický příkon: $5.77 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.17 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**123 Společenská místnost / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

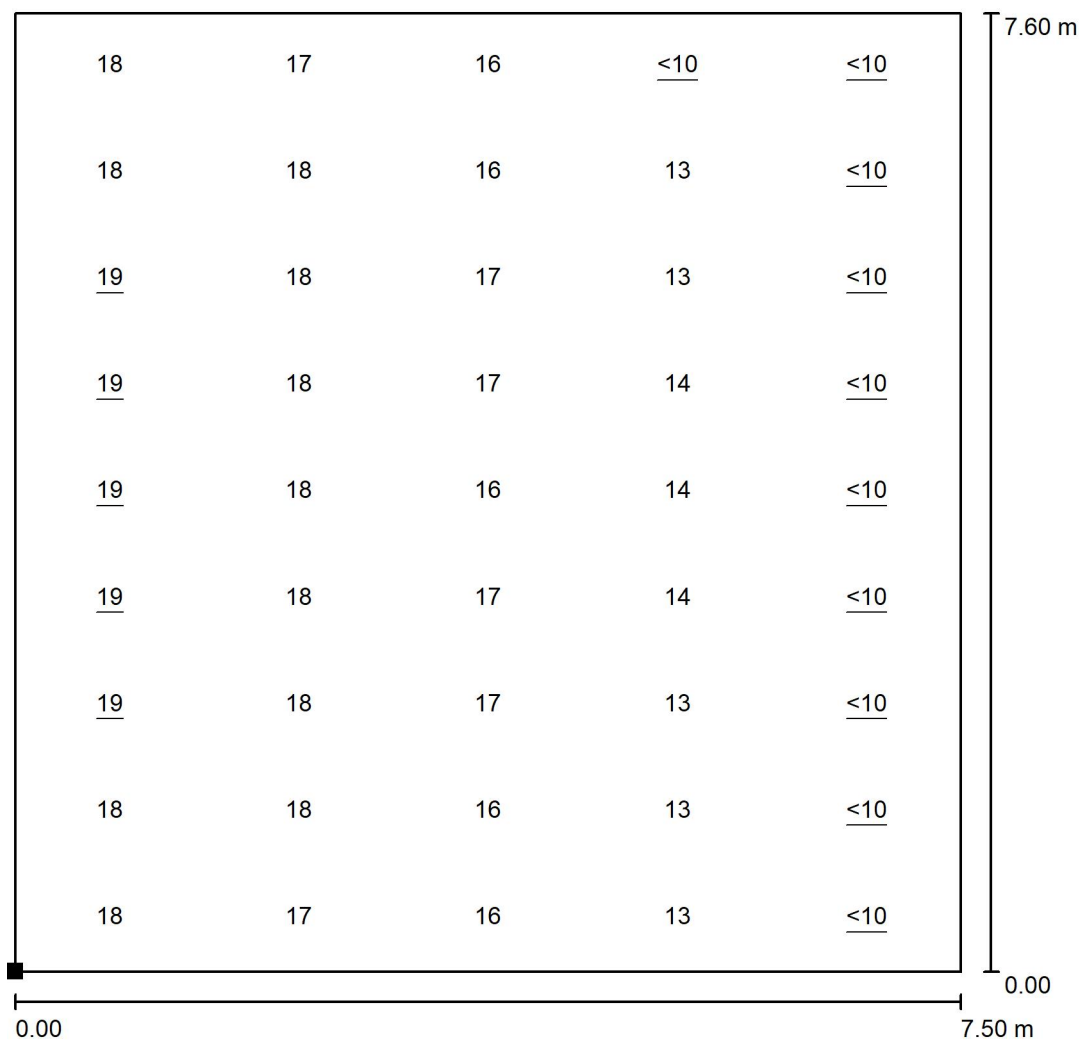
3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.161	-3.741	2.900	0.0	0.0	0.0
2	6.161	-1.088	2.900	0.0	0.0	0.0
3	6.161	1.565	2.900	0.0	0.0	0.0
4	8.931	-3.741	2.900	0.0	0.0	0.0
5	8.931	-1.088	2.900	0.0	0.0	0.0
6	8.931	1.565	2.900	0.0	0.0	0.0
7	11.700	-3.741	2.900	0.0	0.0	0.0
8	11.700	-1.088	2.900	0.0	0.0	0.0
9	11.700	1.565	2.900	0.0	0.0	0.0

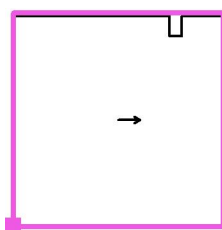


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**123 Společenská místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 60

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.140 m, -4.870 m, 1.200 m)

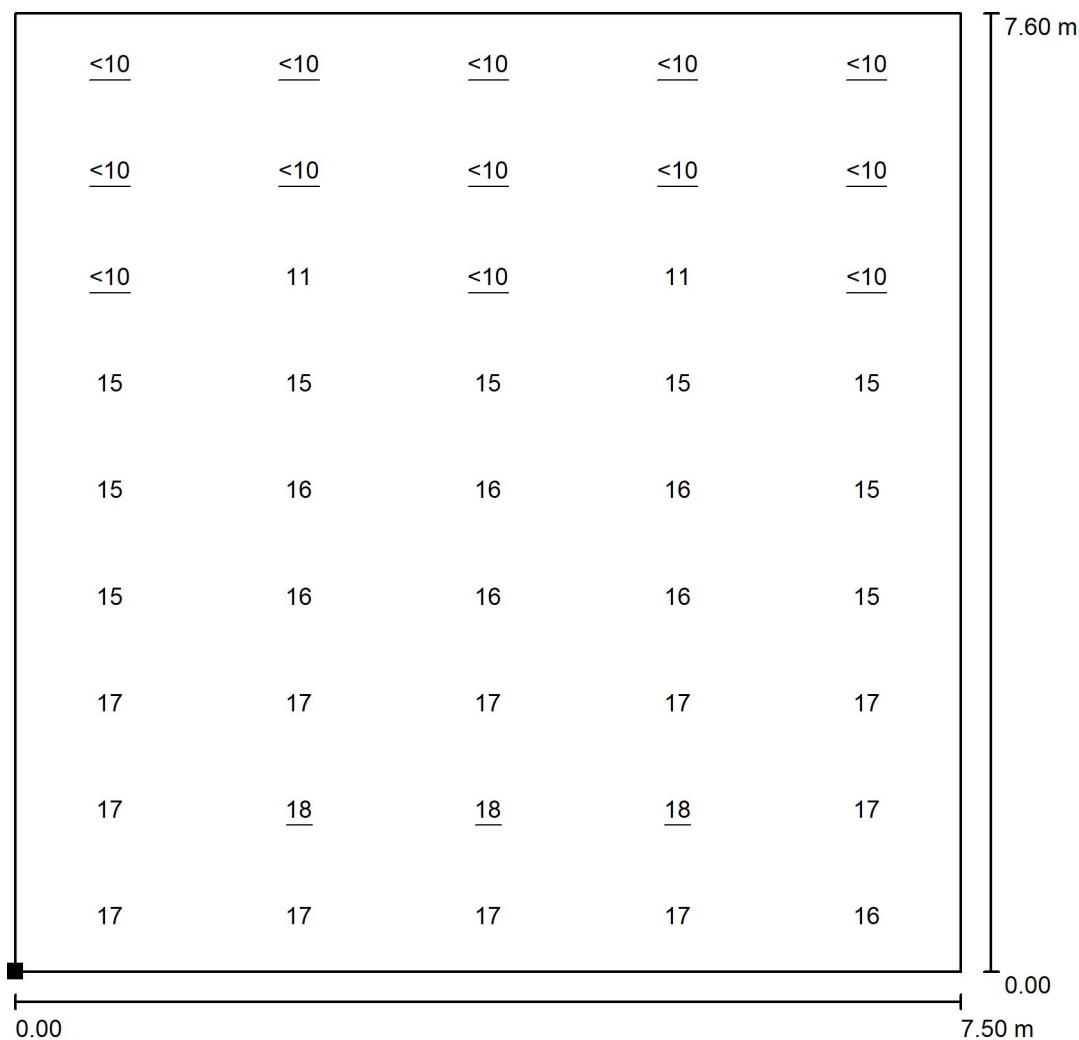


Rastr: 9 x 5 Body

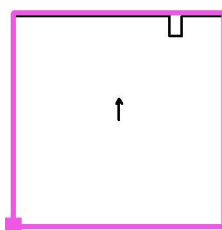
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**123 Společenská místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 60

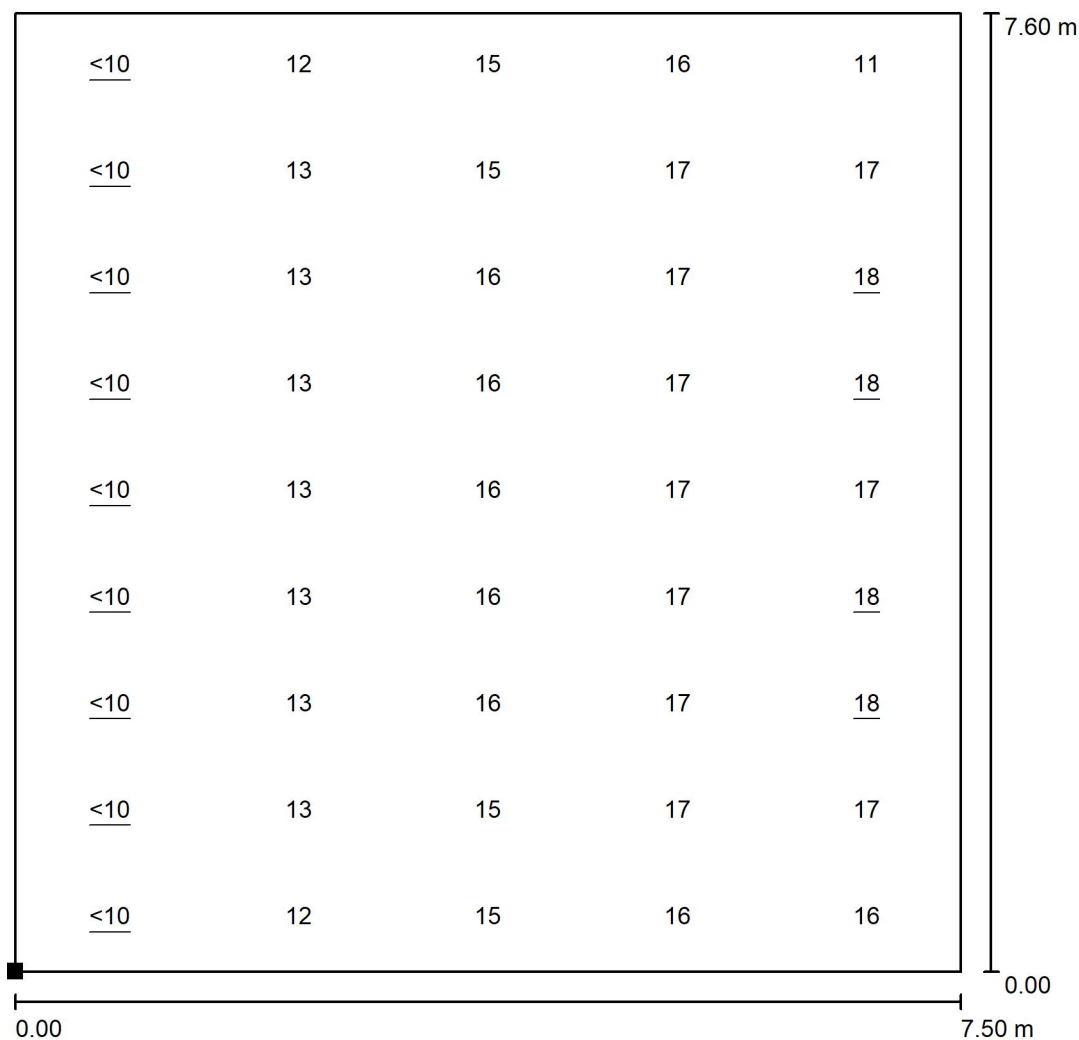
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.161 m, -4.864 m, 1.200 m)

Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

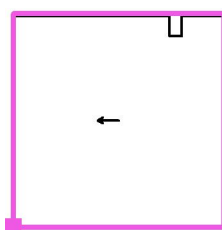


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**123 Společenská místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 60

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.161 m, -4.880 m, 1.200 m)

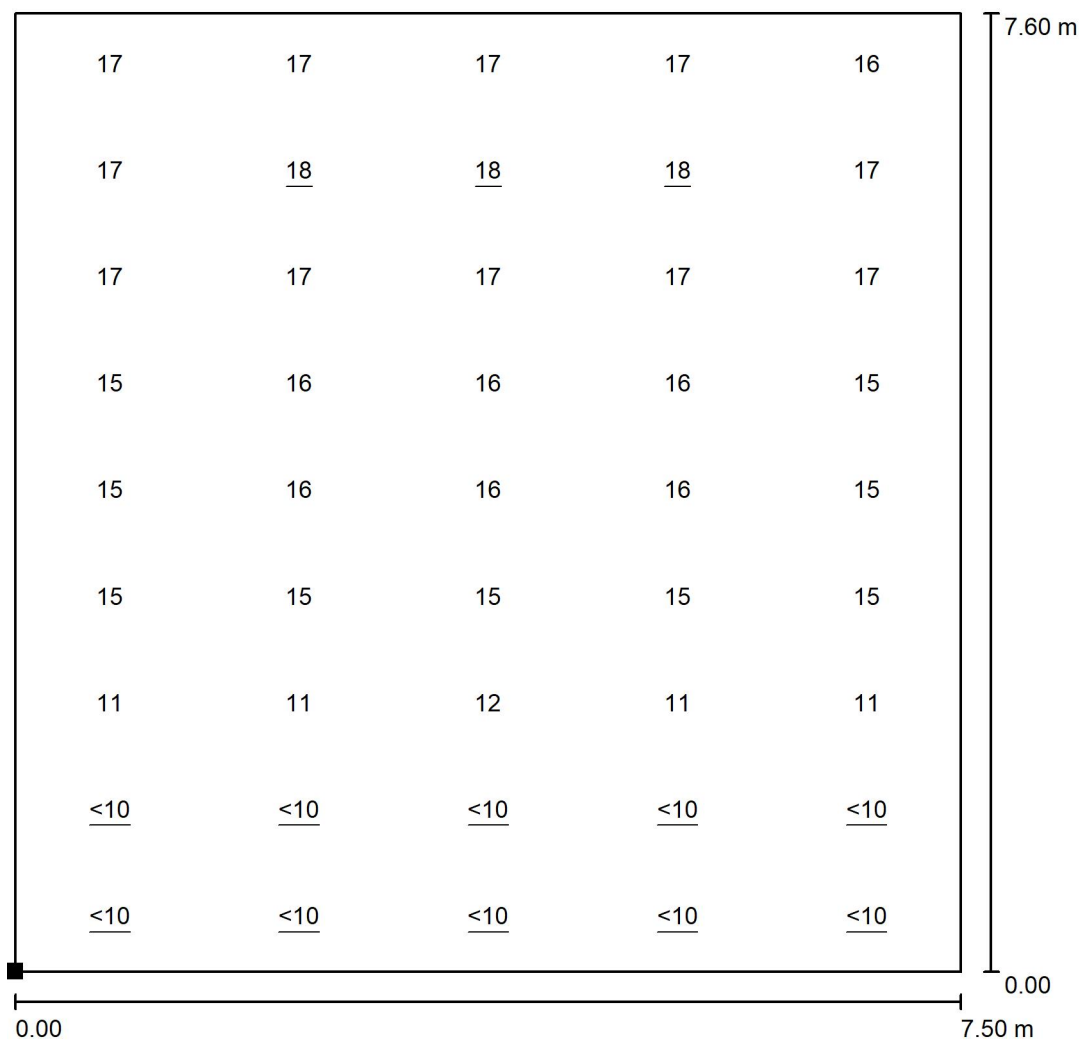


Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

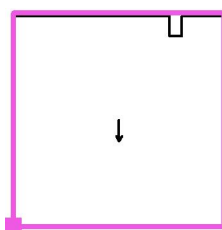


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**123 Společenská místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 60

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.161 m, -4.864 m, 1.200 m)



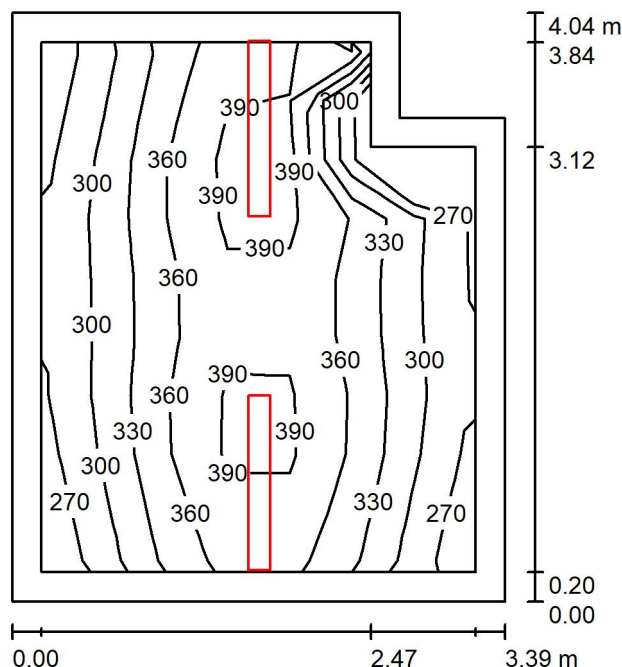
Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

124 Konzultace / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	340	264	410	0.776
Podlaha	40	264	196	309	0.741
Strop	70	157	96	1247	0.613
Stěny (6)	60	219	124	913	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 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	2	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			9110	12600	108.0

Specifický příkon: $8.21 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.15 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

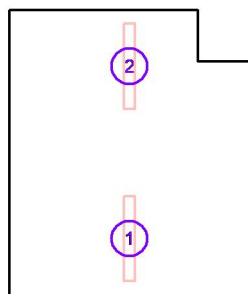
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

124 Konzultace / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 54W 4000K**

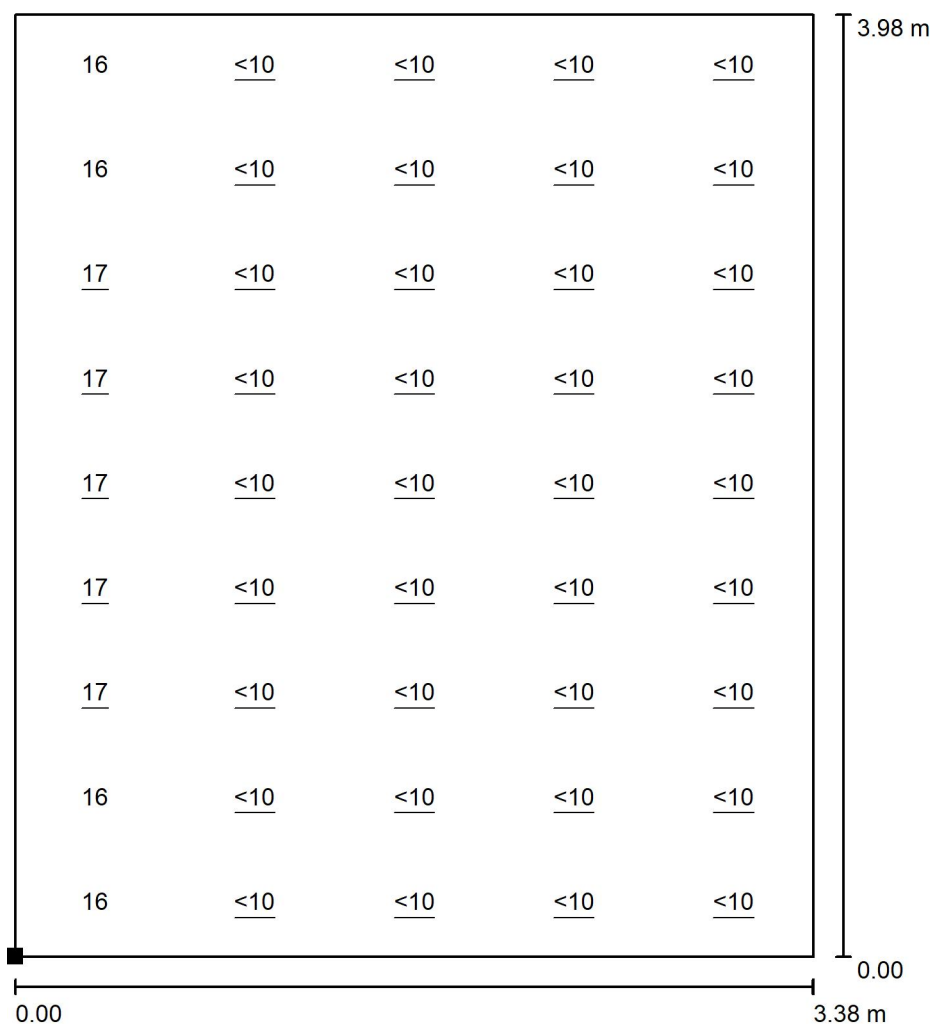
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.552	-0.605	2.900	0.0	0.0	0.0
2	14.552	1.826	2.900	0.0	0.0	0.0

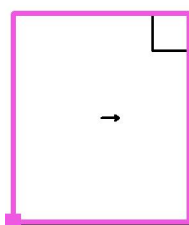


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**124 Konzultace / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.854 m, -1.365 m, 1.200 m)

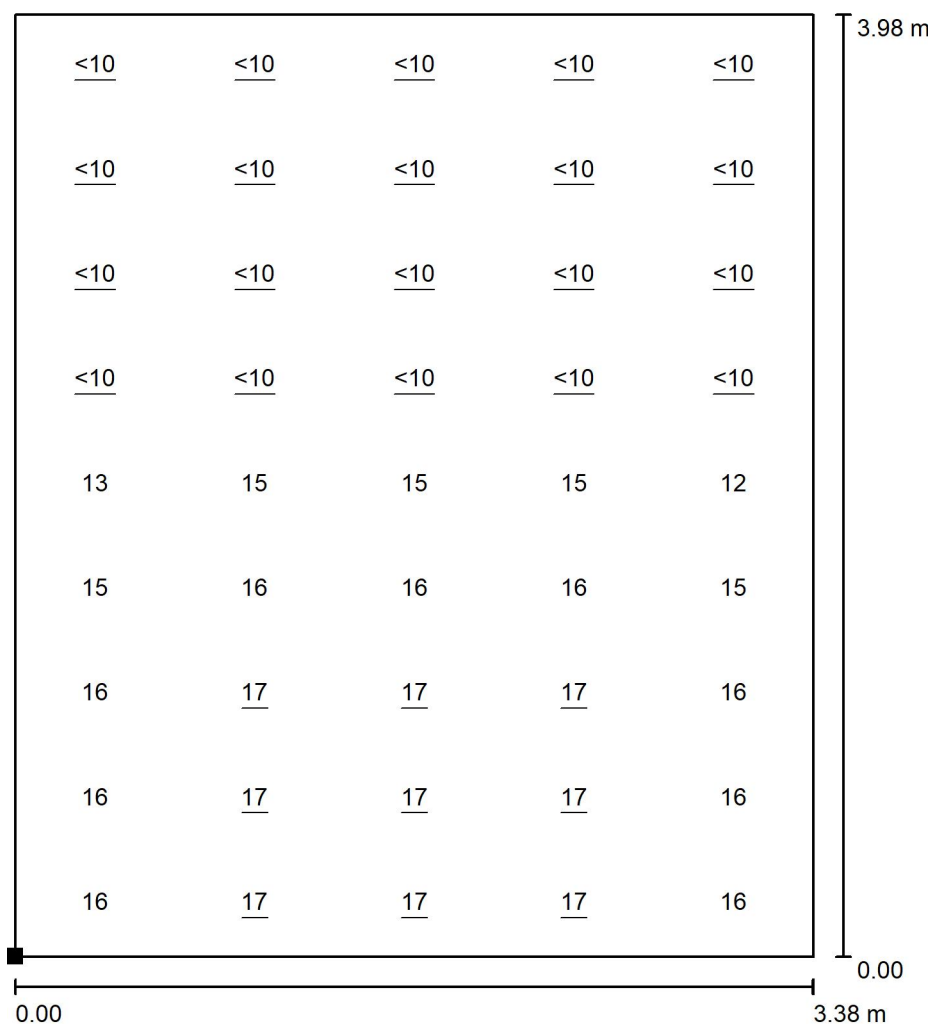


Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
17

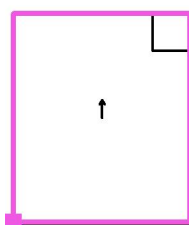


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**124 Konzultace / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -1.363 m, 1.200 m)

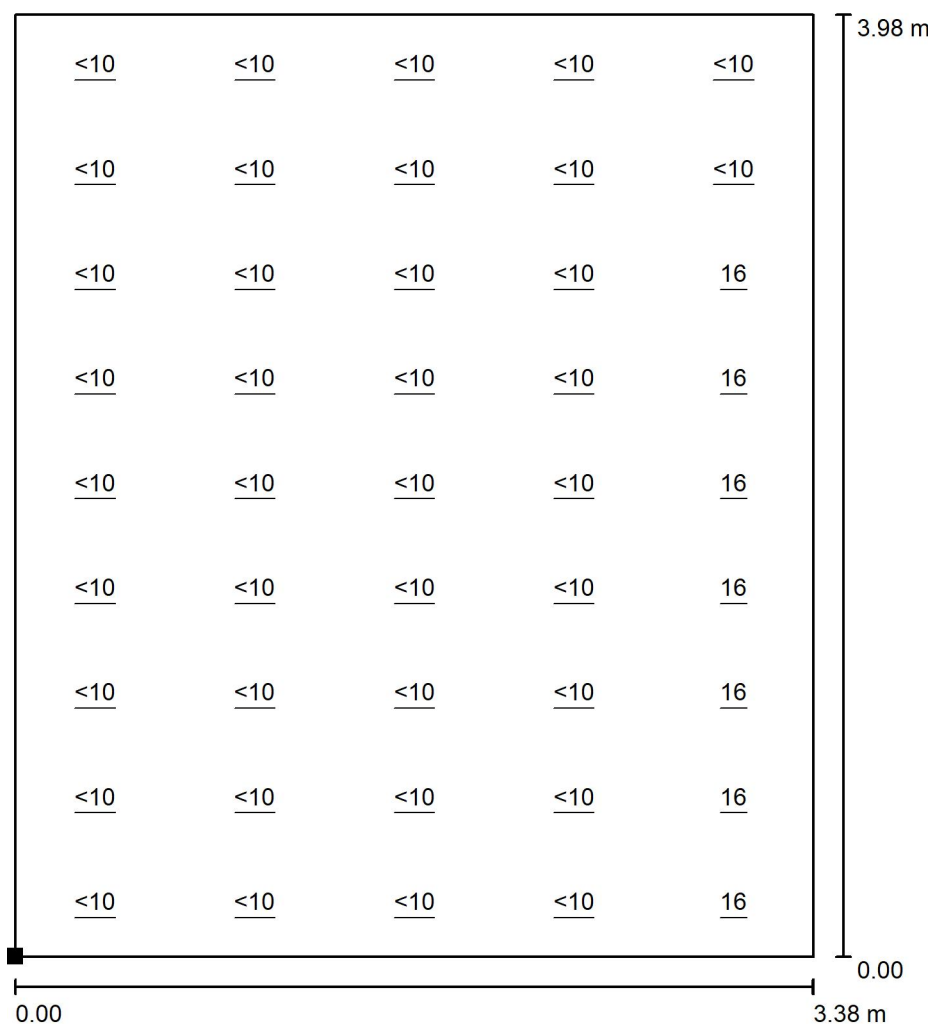


Rastr: 9 x 5 Body

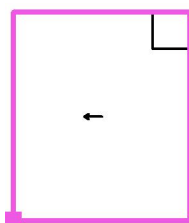
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**124 Konzultace / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 32

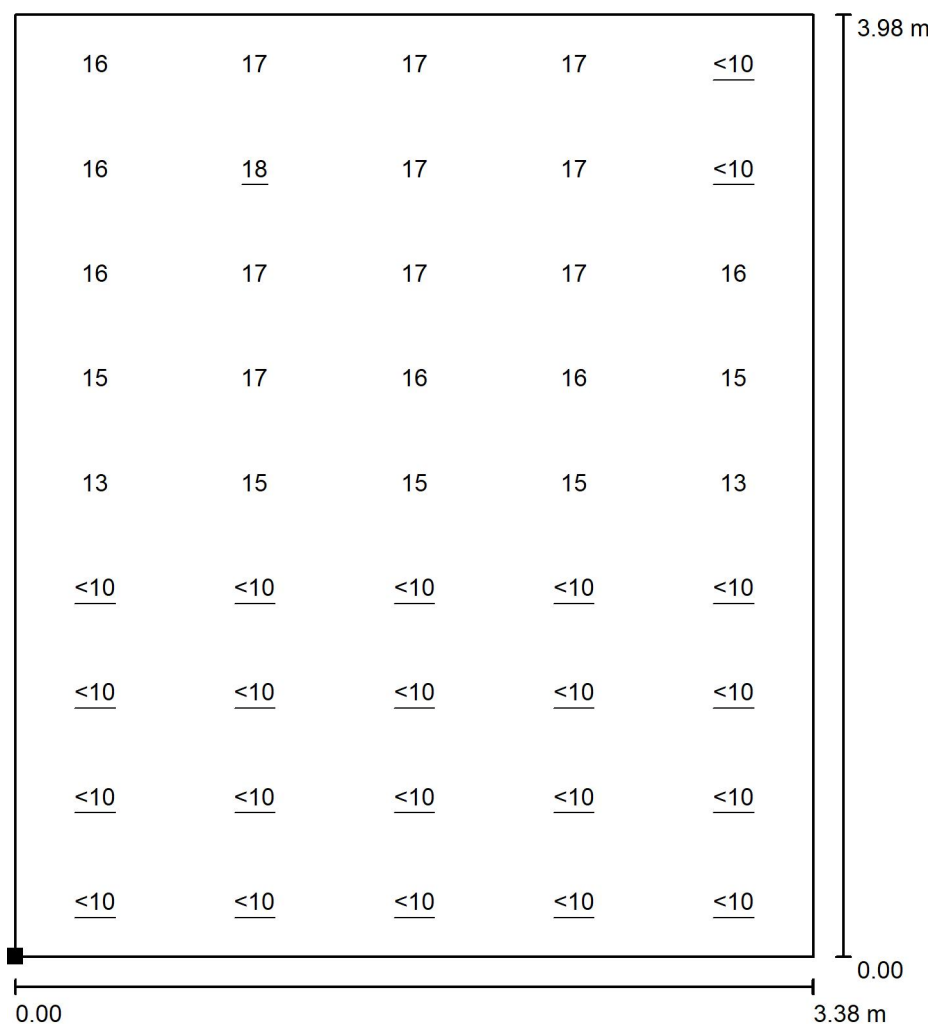
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -1.371 m, 1.200 m)

Rastr: 9 x 5 Body

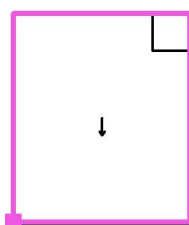
Min
/Max
16



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**124 Konzultace / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -1.363 m, 1.200 m)

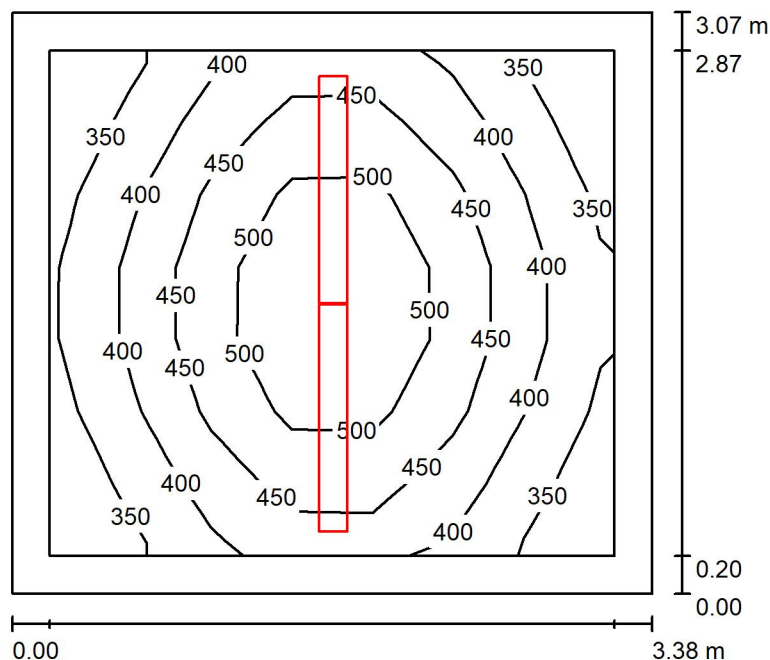
Rastr: 9 x 5 Body

Min
/Max
18

APLED s.r.o.

B. Egermann
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

125 Konzultace / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	429	327	555	0.762
Podlaha	40	319	231	386	0.723
Strop	70	188	114	1212	0.607
Stěny (4)	60	260	154	623	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			9110	12600	108.0

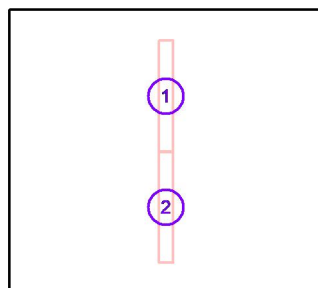
Specifický příkon: $10.40 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.39 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**125 Konzultace / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

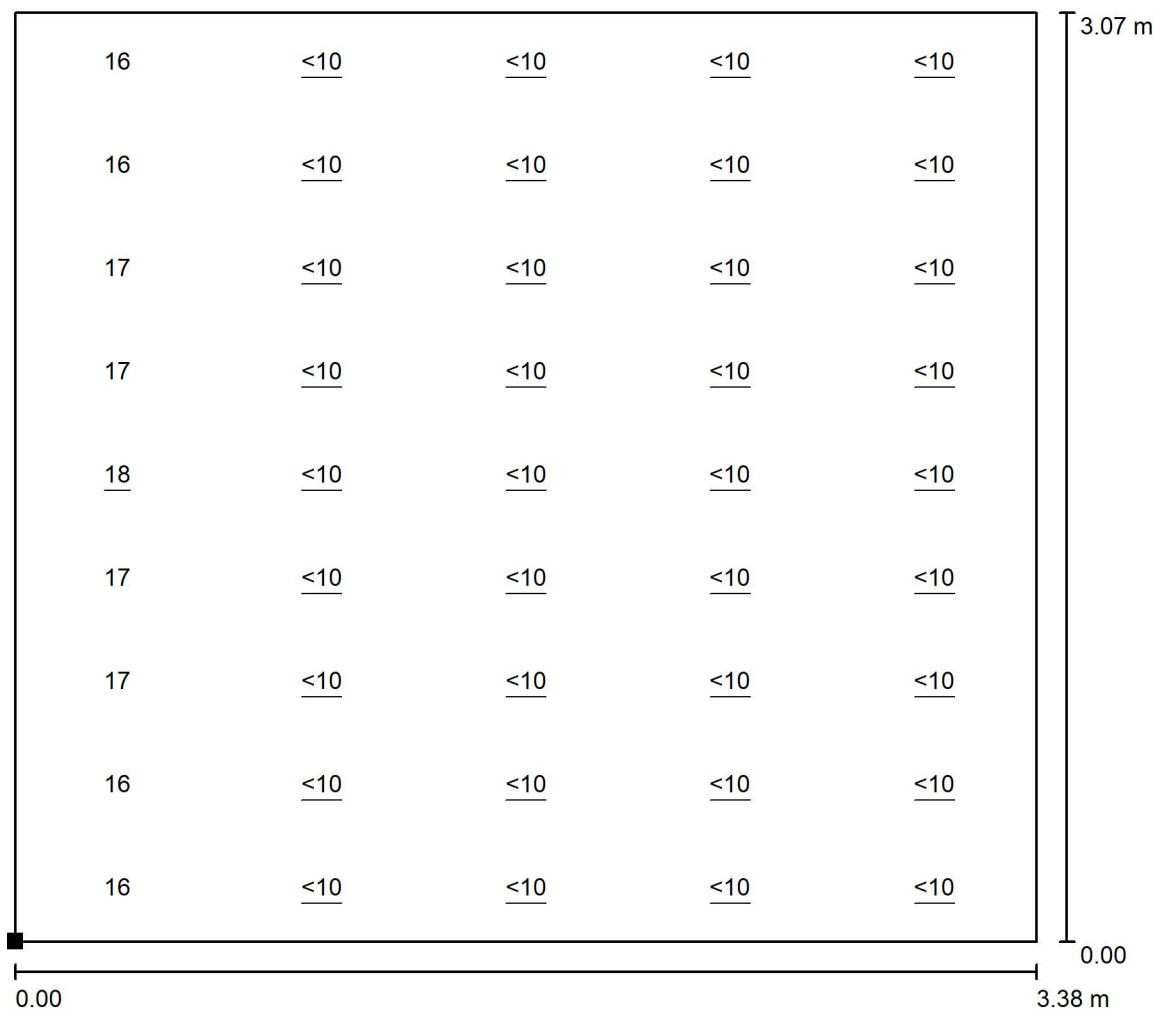
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.554	-2.553	2.900	0.0	0.0	0.0
2	14.554	-3.758	2.900	0.0	0.0	0.0

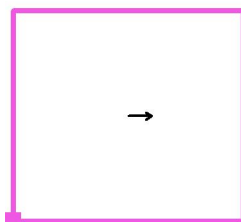


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**125 Konzultace / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.854 m, -4.688 m, 1.200 m)

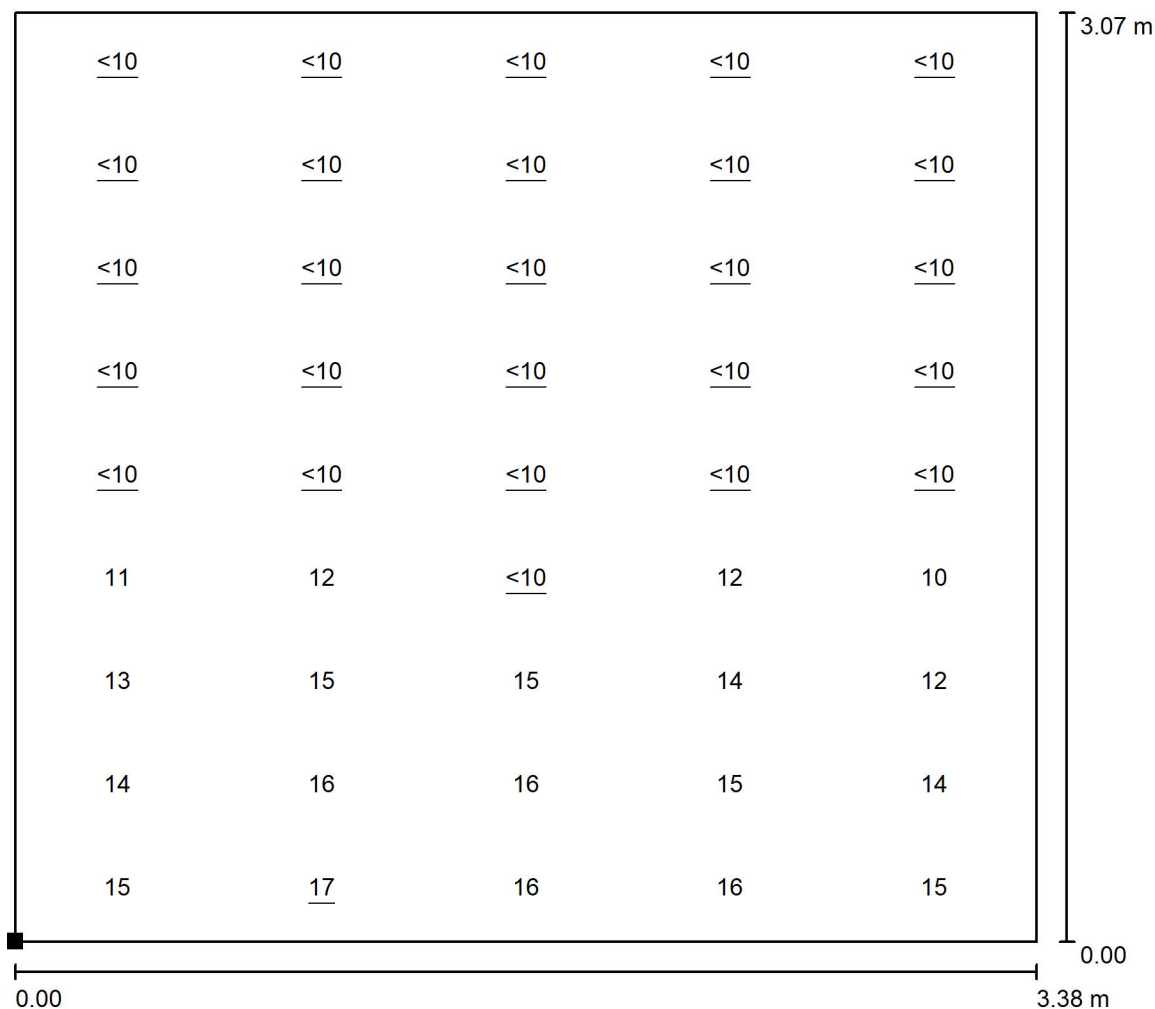


Rastr: 5 x 9 Body

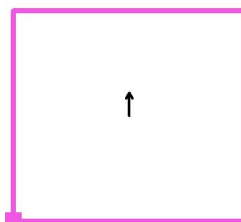
Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**125 Konzultace / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 25

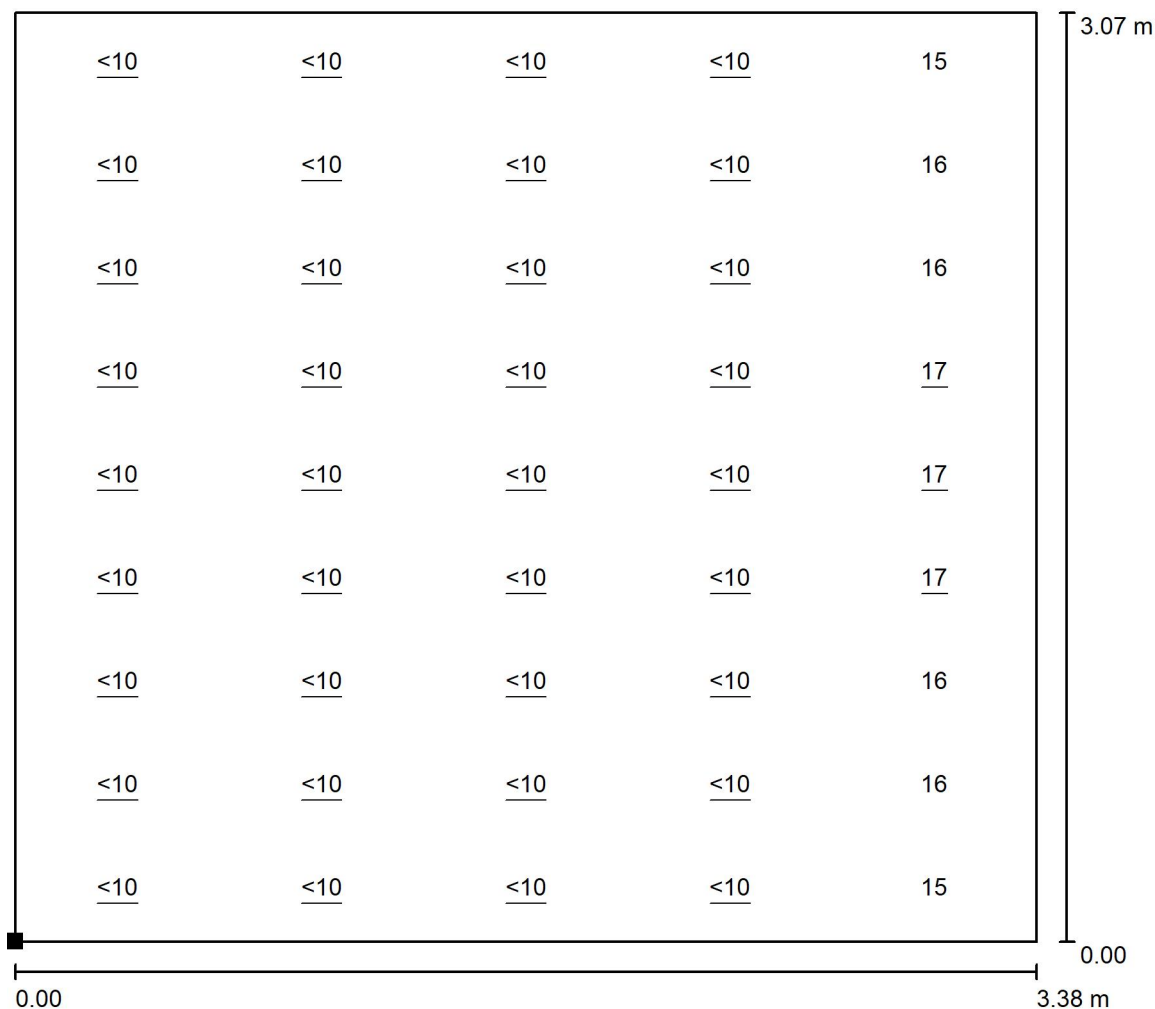
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -4.685 m, 1.200 m)

Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
17

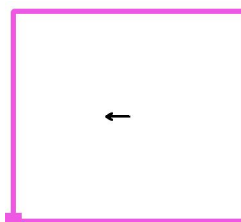


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**125 Konzultace / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -4.692 m, 1.200 m)

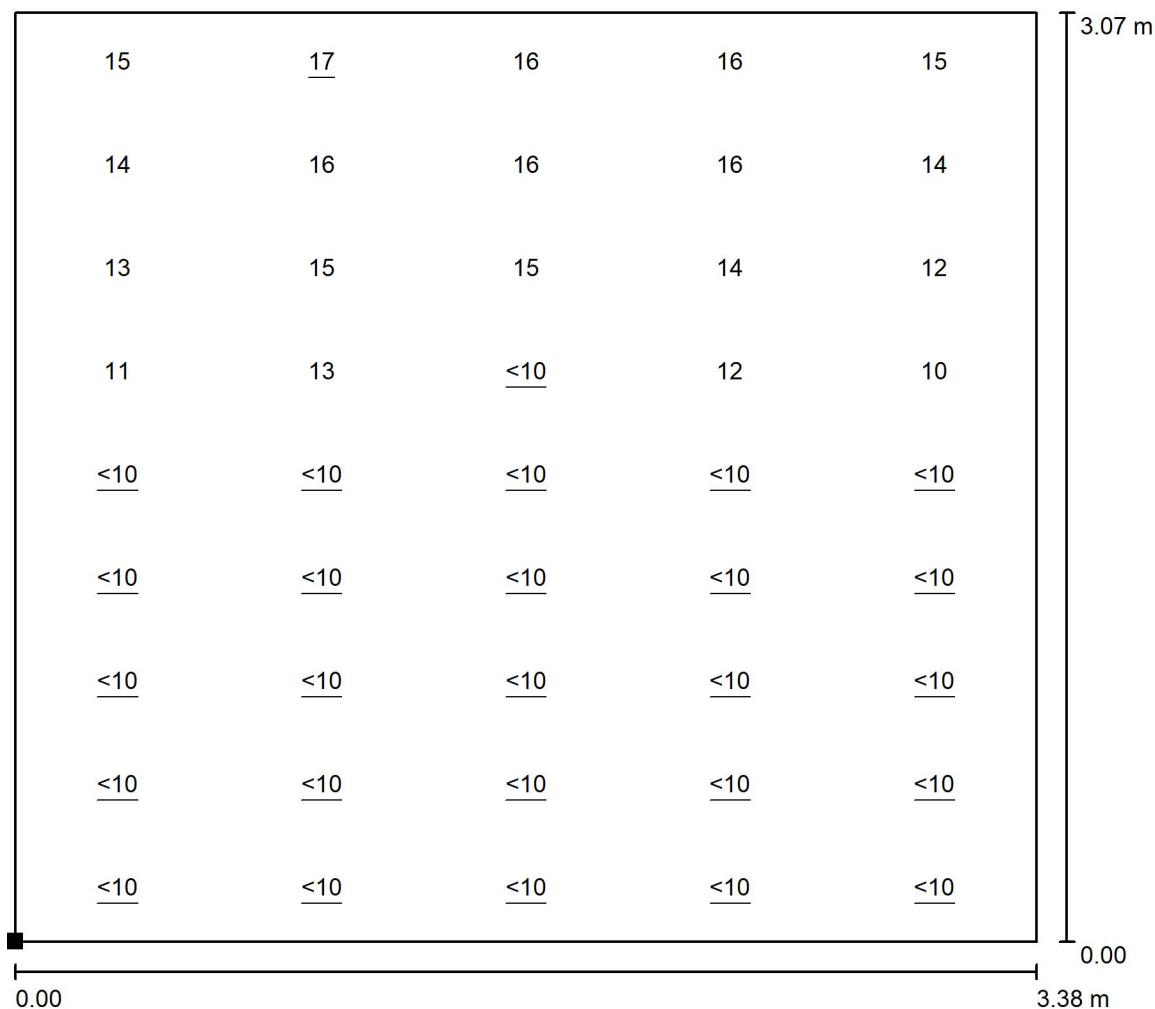


Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
17

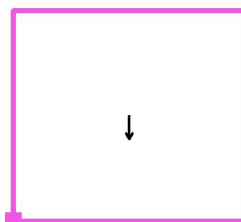


APLED s.r.o.

B. Egermann
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**125 Konzultace / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.864 m, -4.685 m, 1.200 m)



Rastr: 5 x 9 Body

Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

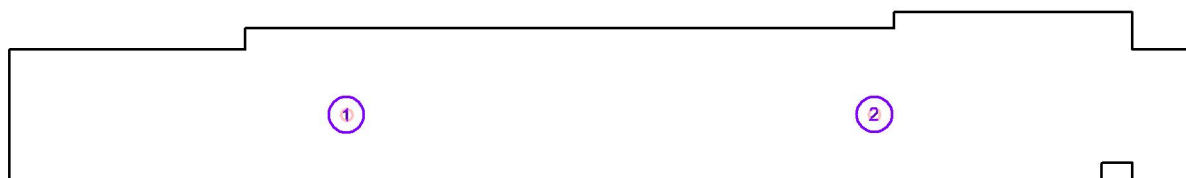
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

126 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED EMERGENCY COR 3W/1h 150lm**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 149 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.678	-6.030	2.900	0.0	0.0	0.0
2	12.619	-6.026	2.900	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

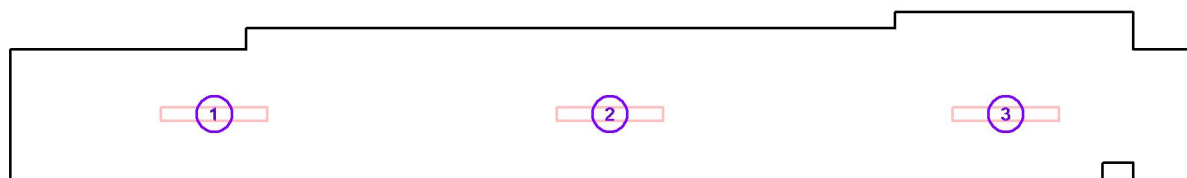
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

126 Chodba / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).

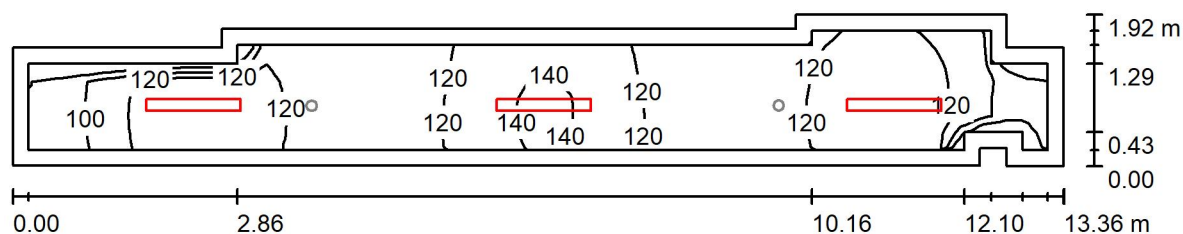


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.179	-6.022	2.900	0.0	0.0	90.0
2	9.633	-6.022	2.900	0.0	0.0	90.0
3	14.087	-6.022	2.900	0.0	0.0	90.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

126 Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	118	79	144	0.665
Podlaha	30	114	36	145	0.318
Strop	70	70	30	719	0.430
Stěny (14)	60	95	24	338	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 47 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

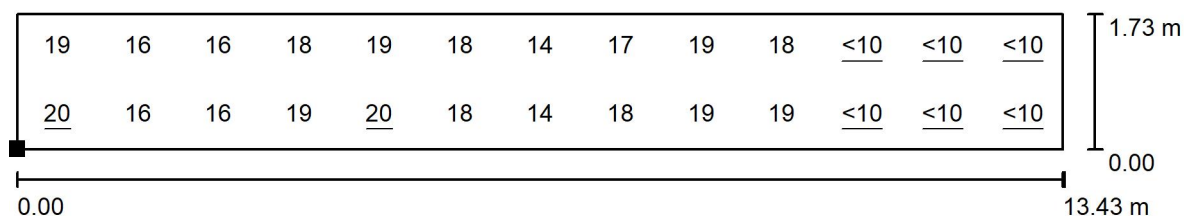
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			9110	12600	108.0

Specifický příkon: $4.76 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.71 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**126 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.879 m, -6.789 m, 1.700 m)

Rastr: 13 x 2 Body

Min
/Max
20



APLED s.r.o.

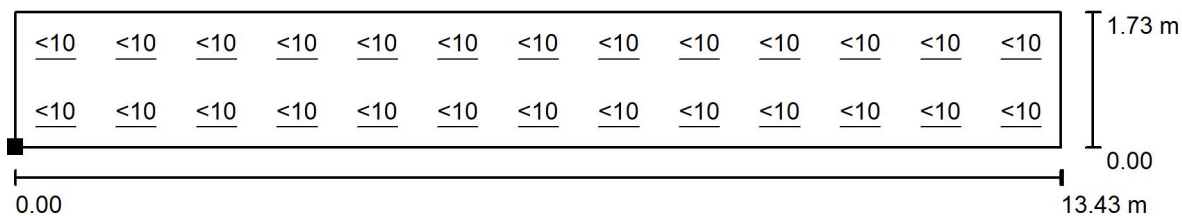
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

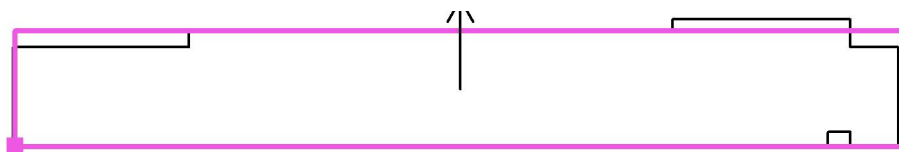
126 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(2.917 m, -6.788 m, 1.700 m)

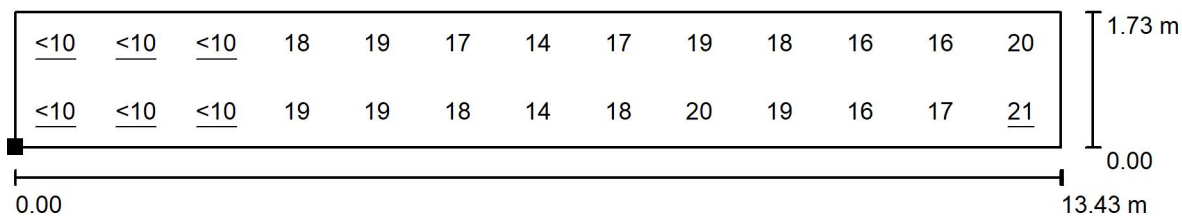


Rastr: 13 x 2 Body

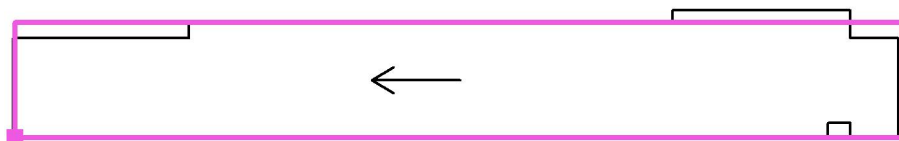
Min
/Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**126 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.917 m, -6.791 m, 1.700 m)

Rastr: 13 x 2 Body

Min
/Max
21



APLED s.r.o.

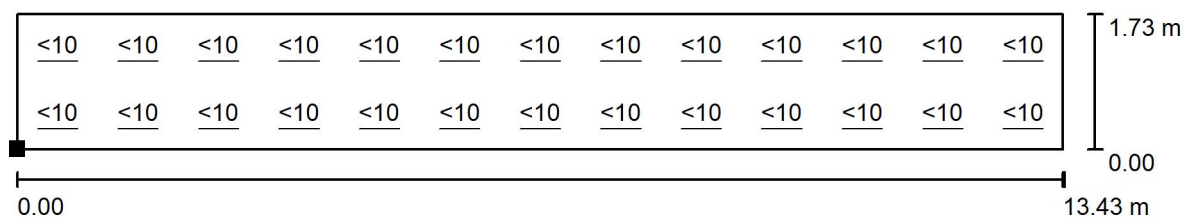
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

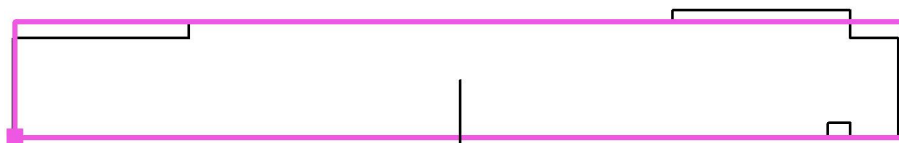
126 Chodba / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 97

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(2.917 m, -6.788 m, 1.700 m)

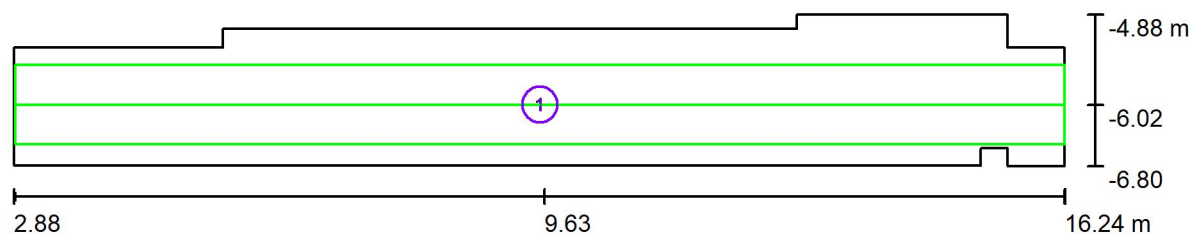


Rastr: 13 x 2 Body

Min
/Max
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**126 Chodba / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 96

Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Osa)	E_{\min} / E_{\max} (Osa)
1	Úniková cesta 1	47 x 5	2.73	0.302	3.28	0.36 (1 : 2.78)



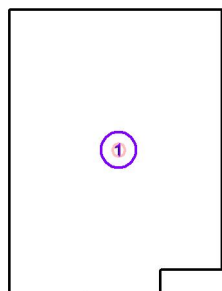
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

127 WC klienti - bezbariérové / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 150 lm, 3.1 W), 1 x 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.993	-3.665	2.700	0.0	0.0	0.0



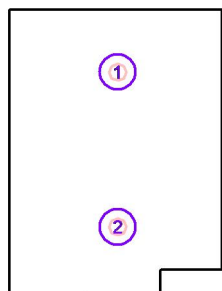
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

127 WC klienti - bezbariérové / Svítidla (seznam souřadnic)

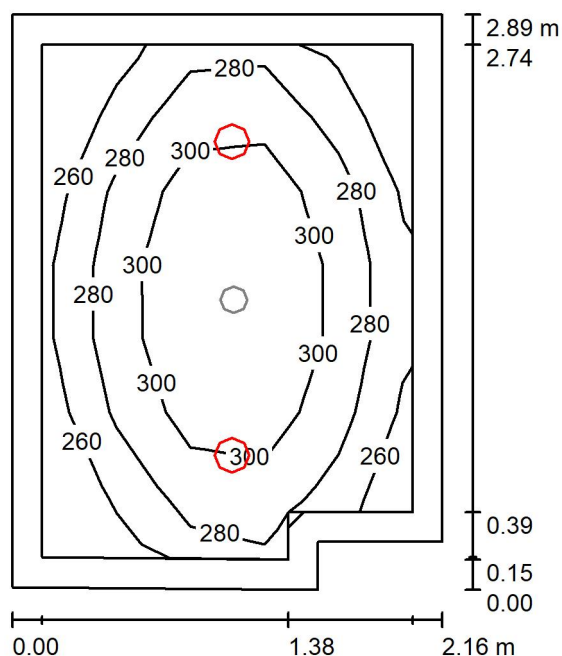
APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K

1980 lm, 22.0 W, 1 x 1 x LED insert 22W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.983	-2.873	2.700	0.0	0.0	0.0
2	3.983	-4.445	2.700	0.0	0.0	0.0

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**127 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	288	243	323	0.843
Podlaha	30	201	159	229	0.790
Strop	70	110	75	139	0.683
Stěny (6)	60	187	87	500	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.150 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED 134-0202 RONDO přisazené 22W 4000K (1.000)	1980	1980	22.0
Celkem:			3960	3960	44.0

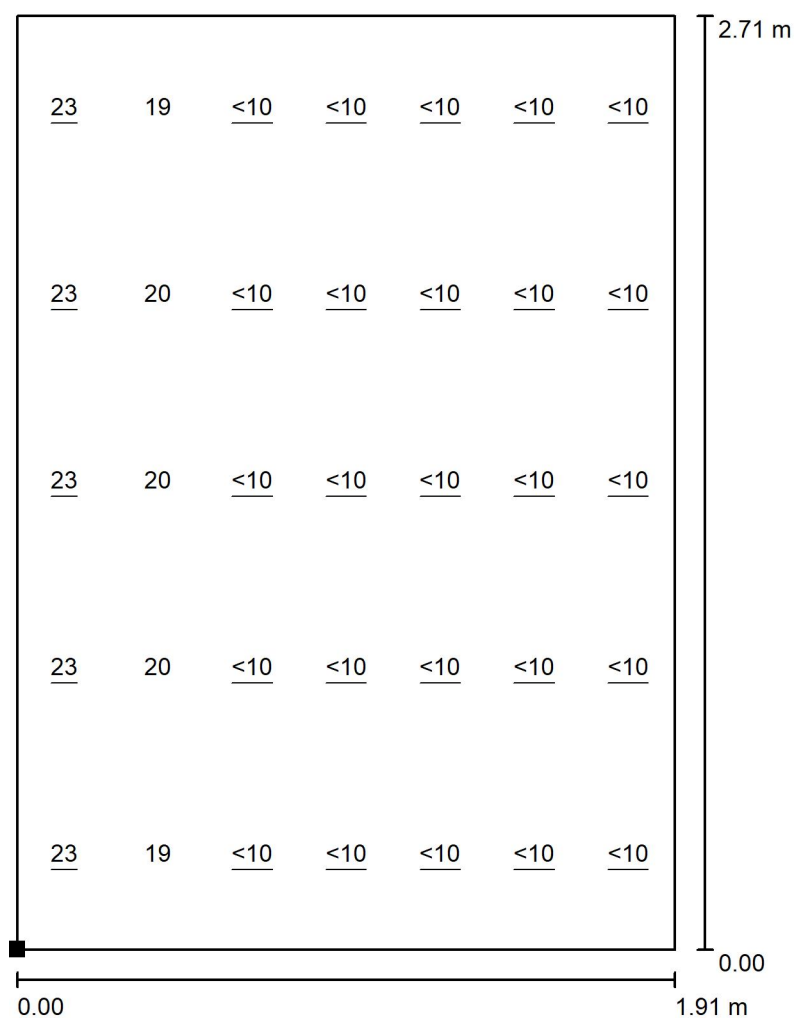
Specifický příkon: $7.25 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.07 m^2)



APLED s.r.o.

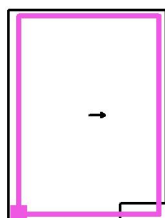
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

127 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.029 m, -5.023 m, 1.700 m)



Rastr: 5 x 7 Body

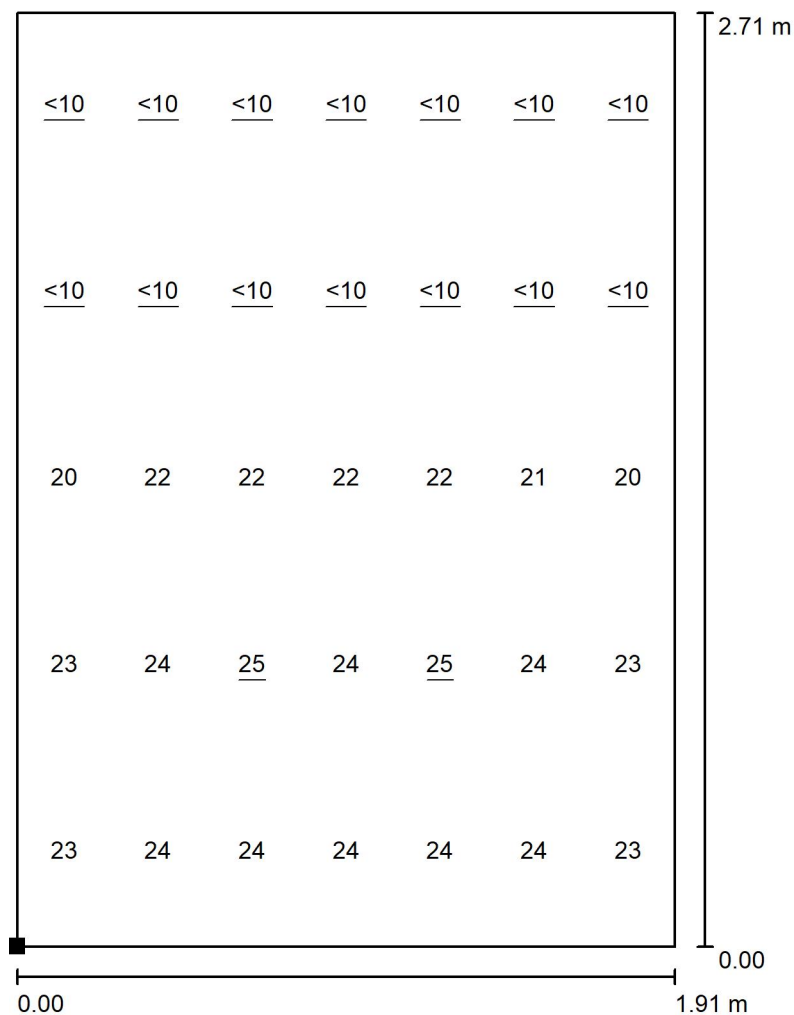
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

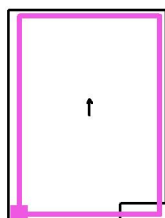
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

127 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.035 m, -5.021 m, 1.700 m)



Rastr: 5 x 7 Body

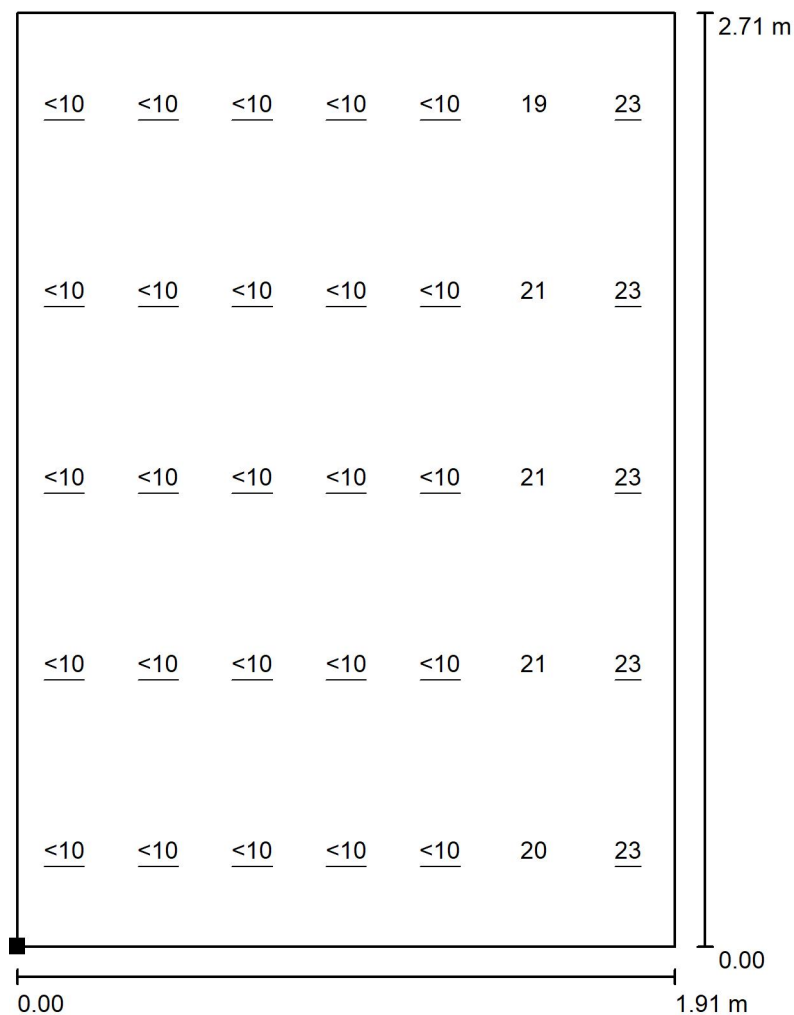
Min
/Max
25



APLED s.r.o.

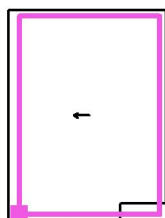
B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

127 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.035 m, -5.027 m, 1.700 m)

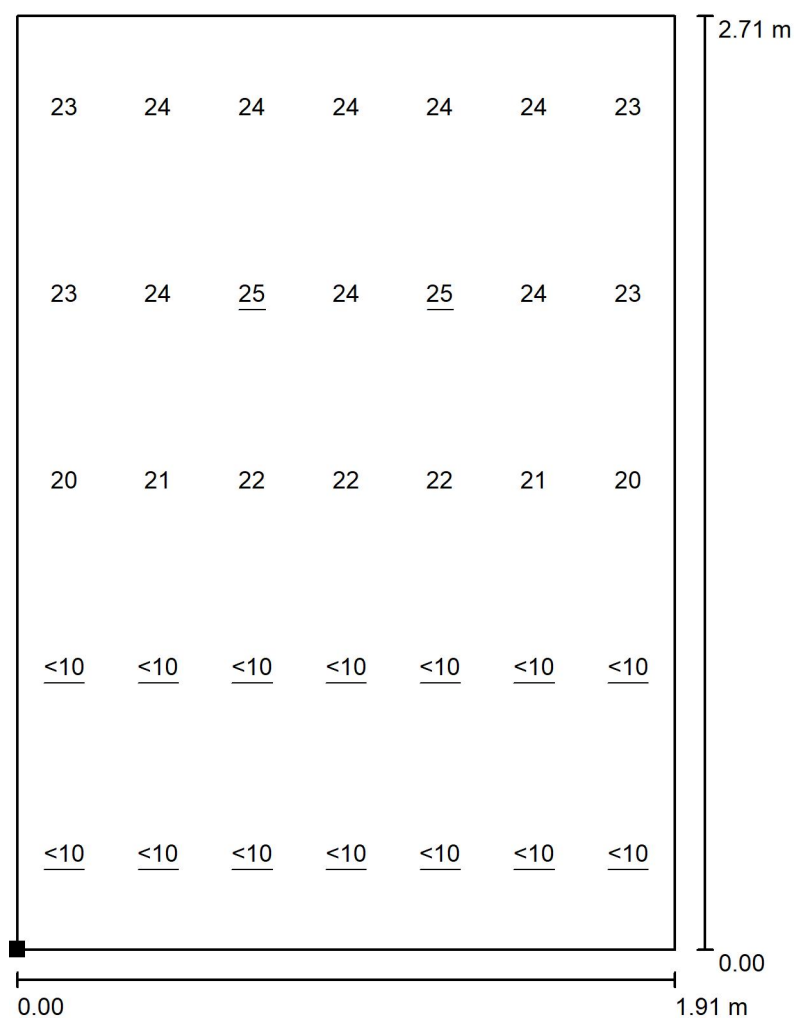


Rastr: 7 x 5 Body

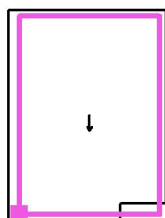
Min
/Max
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**127 WC klienti - bezbariérové / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

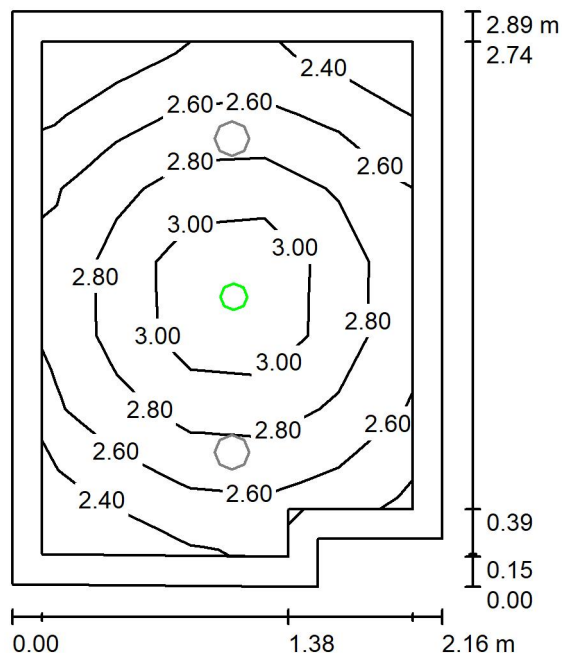
Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.035 m, -5.021 m, 1.700 m)

Rastr: 5 x 7 Body

Min
/Max
25

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**127 WC klienti - bezbariérové / Nouzové osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.74	2.30	3.29	0.840
Podlaha	30	1.46	1.21	1.71	0.827
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	60	4.19	0.00	40	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.150 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

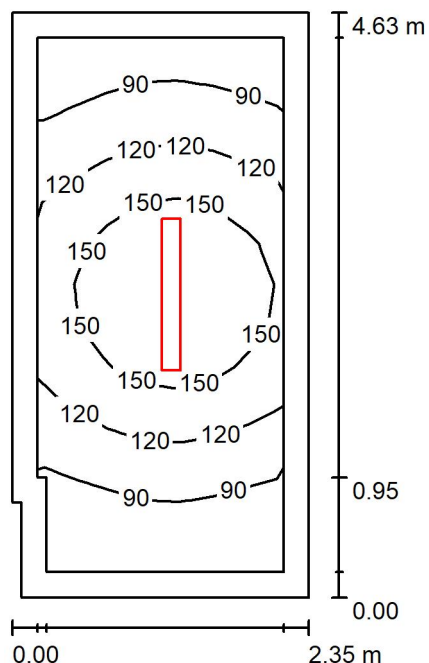
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED EMERGENCY OS 3W/1h 150lm (1.000)	150	150	3.1
Celkem:			150	150	3.1

Specifický příkon: $0.51 \text{ W/m}^2 = 18.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.07 m^2)

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	121	67	180	0.549
Podlaha	30	87	54	118	0.621
Strop	70	48	24	577	0.511
Stěny (6)	60	66	30	172	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 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	1	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			3037	4200	36.0

Specifický příkon: $3.32 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.84 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas

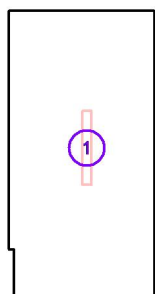
Telefon

Fax

e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)**APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.600	-9.203	2.900	0.0	0.0	0.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

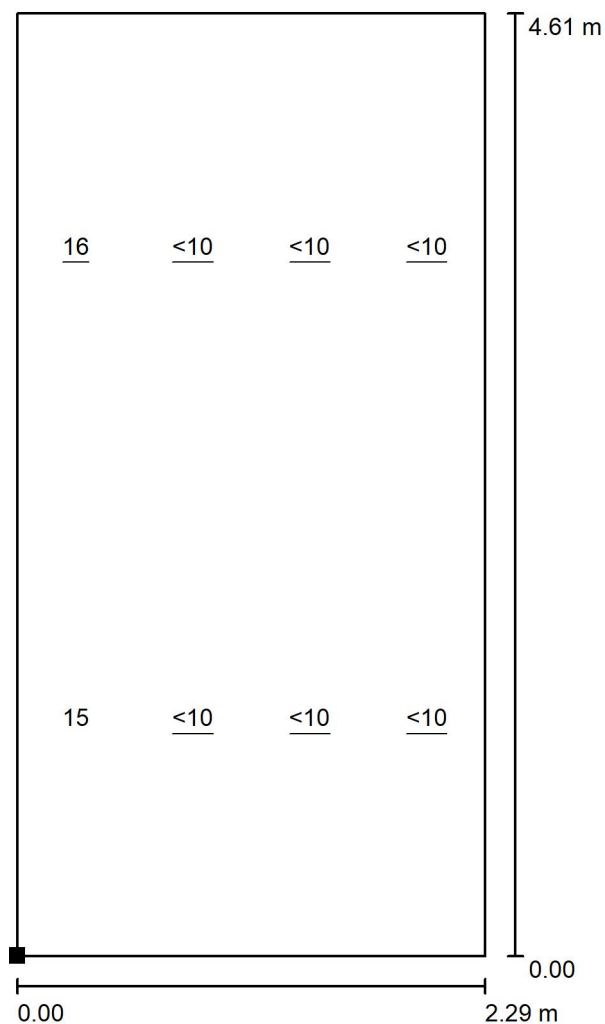
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

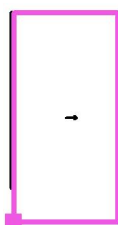
e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.401 m, -11.594 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

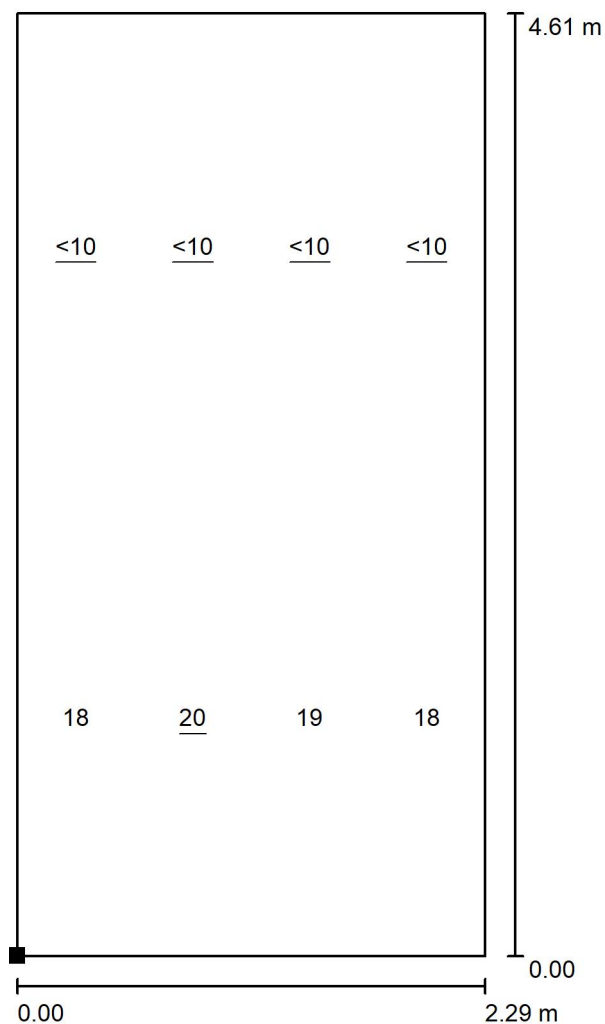
Max
16



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

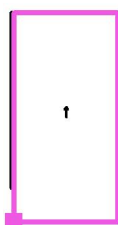
Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.407 m, -11.591 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

Max
20



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

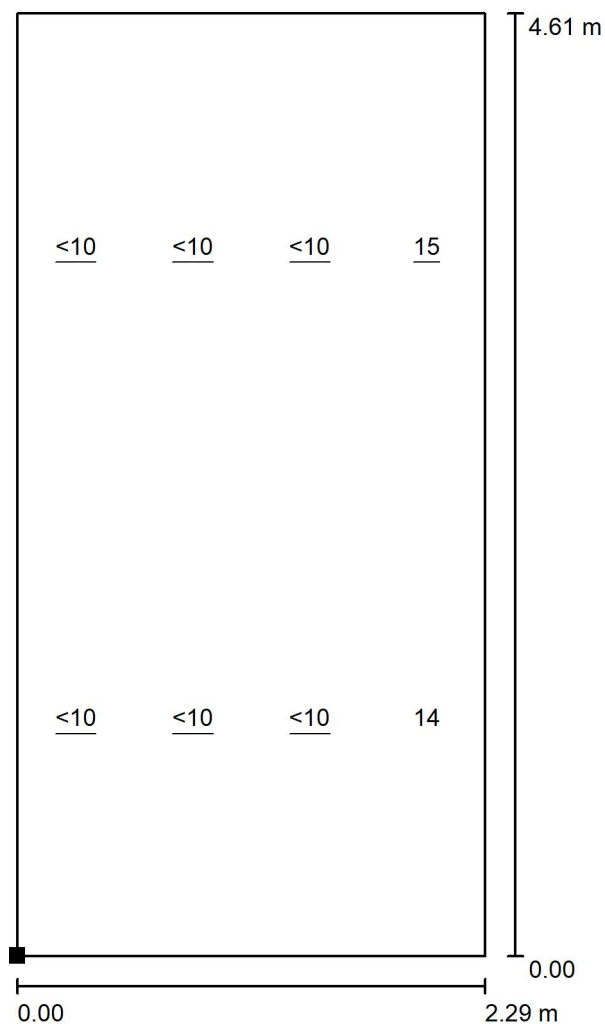
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

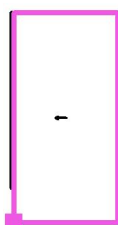
e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.407 m, -11.601 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

Max
15



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

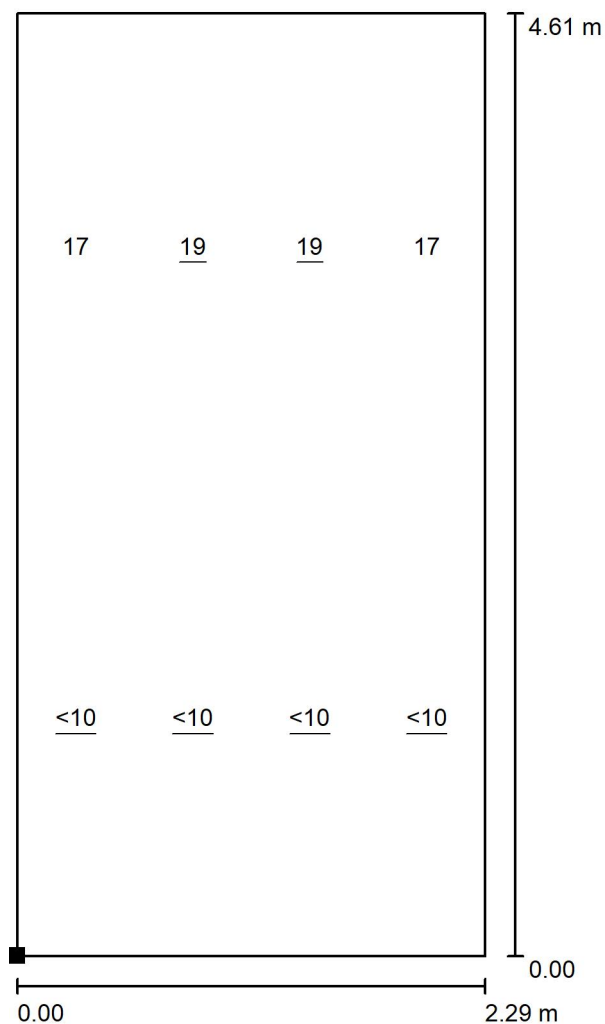
Zpracovatel Petr Bandas

Telefon

Fax

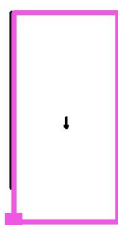
e-mail petr.bandas@apled.cz

128 Sklad / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.407 m, -11.591 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

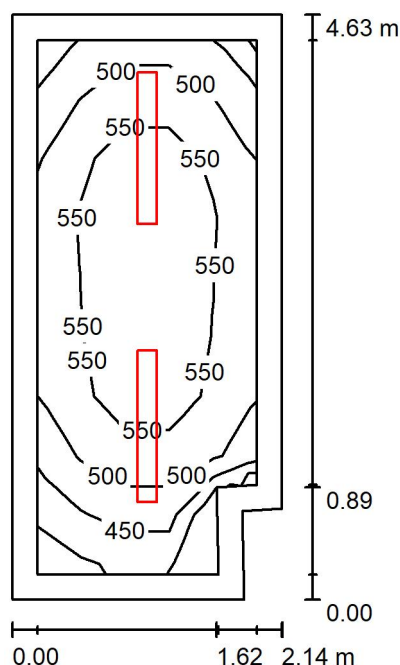
Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

129 Psycholog / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	524	394	595	0.751
Podlaha	30	384	268	445	0.699
Strop	70	246	137	1432	0.559
Stěny (6)	60	331	171	613	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 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	2	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			9110	12600	108.0

Specifický příkon: $11.15 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.69 m^2)



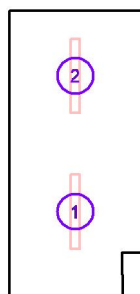
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

129 Psycholog / Svítidla (seznam souřadnic)

APLED TROUT 54W 4000K

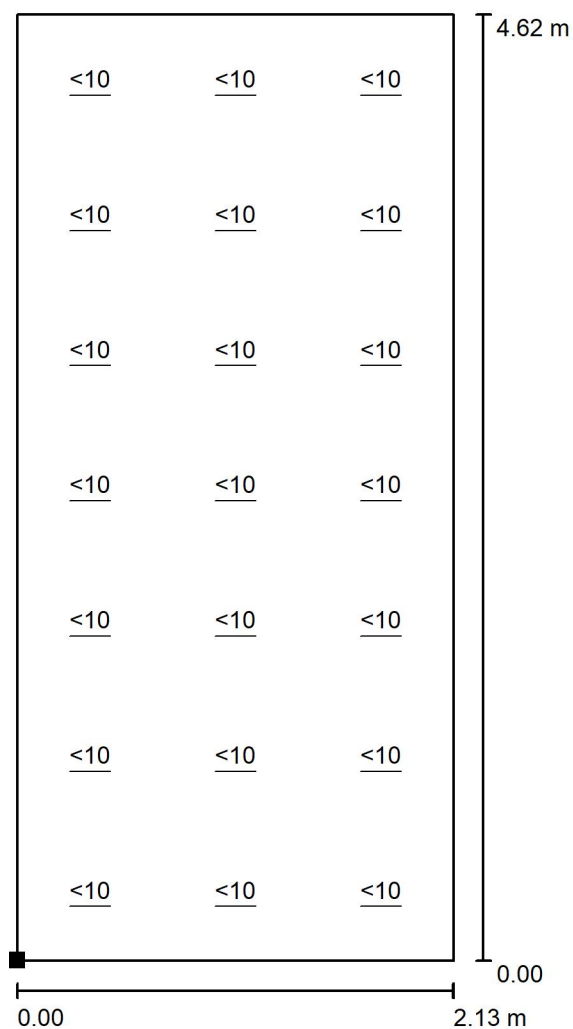
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.950	-10.229	2.900	0.0	0.0	0.0
2	3.950	-8.026	2.900	0.0	0.0	0.0

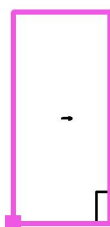


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**129 Psycholog / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.880 m, -11.594 m, 1.200 m)

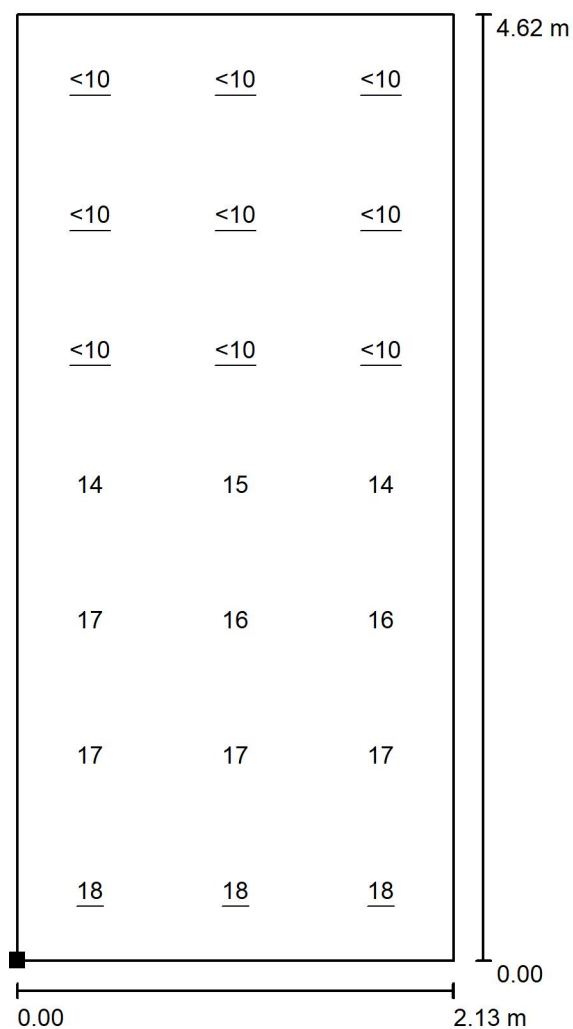


Rastr: 7 x 3 Body

Min
/Max
/

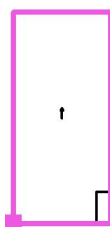


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**129 Psycholog / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.886 m, -11.591 m, 1.200 m)

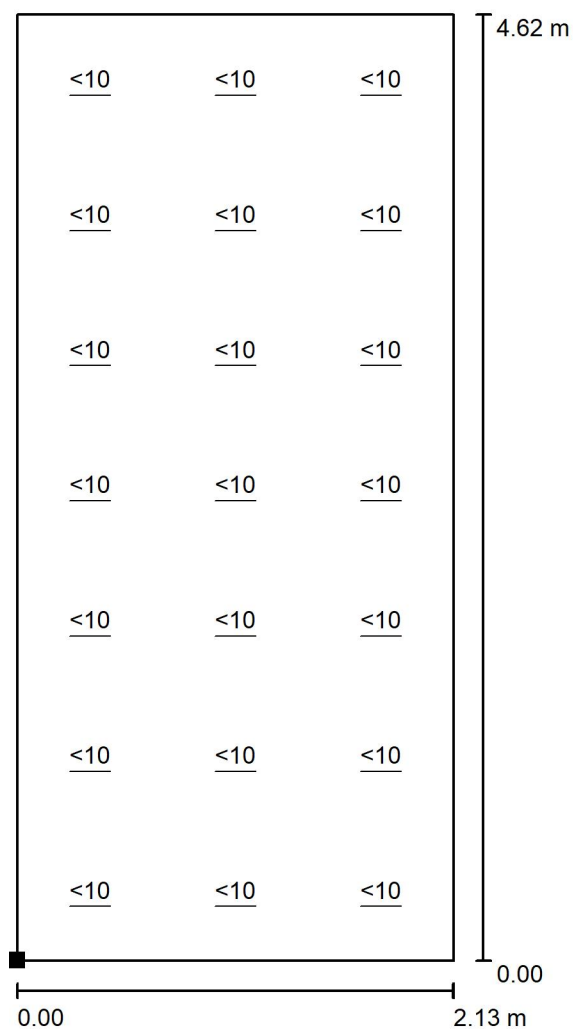


Rastr: 7 x 3 Body

Min
/Max
18

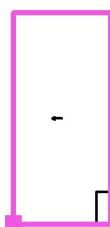


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**129 Psycholog / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.886 m, -11.601 m, 1.200 m)

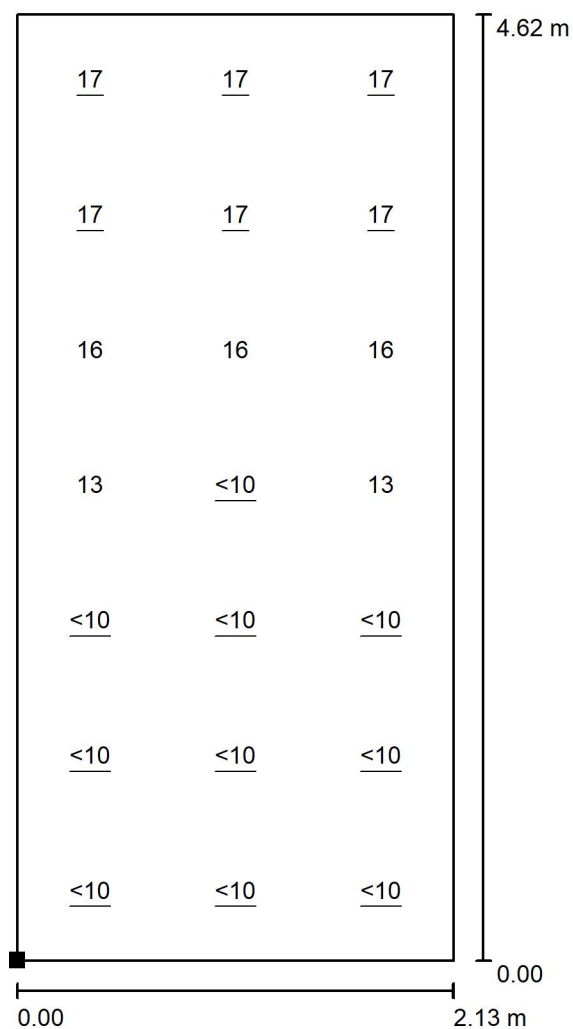


Rastr: 7 x 3 Body

Min
/Max
/

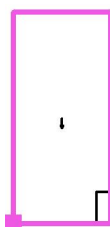


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**129 Psycholog / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

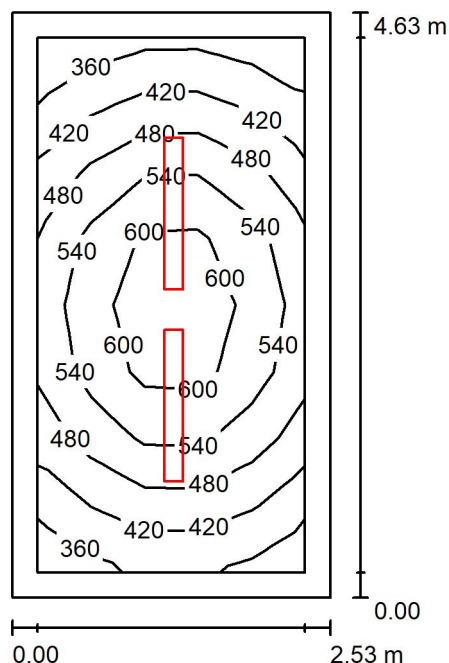
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.886 m, -11.591 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 3 Body

Min
/Max
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**130 Aplikační místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	505	356	653	0.706
Podlaha	30	368	249	462	0.677
Strop	70	198	115	1176	0.583
Stěny (4)	60	285	157	473	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 8 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			9110	12600	108.0

Specifický příkon: $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.69 m^2)



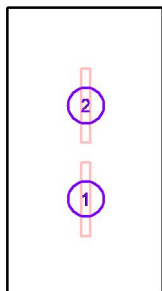
APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

130 Aplikační místnost / Svítidla (seznam souřadnic)

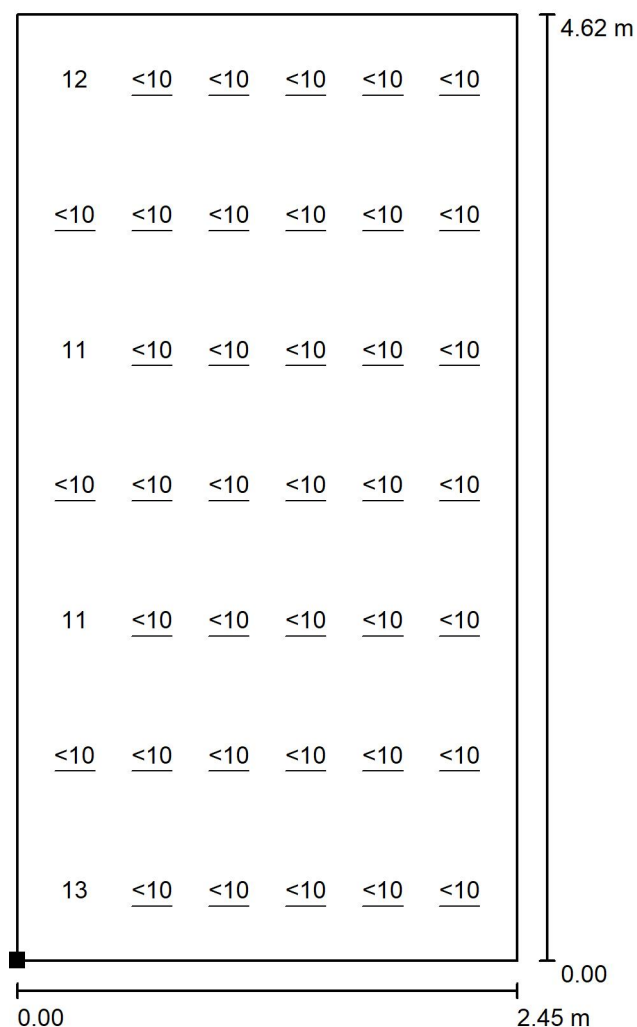
APLED TROUT 54W 4000K

4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.509	-10.082	2.900	0.0	0.0	0.0
2	6.509	-8.560	2.900	0.0	0.0	0.0

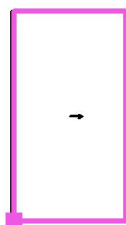
APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**130 Aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.300 m, -11.594 m, 1.200 m)

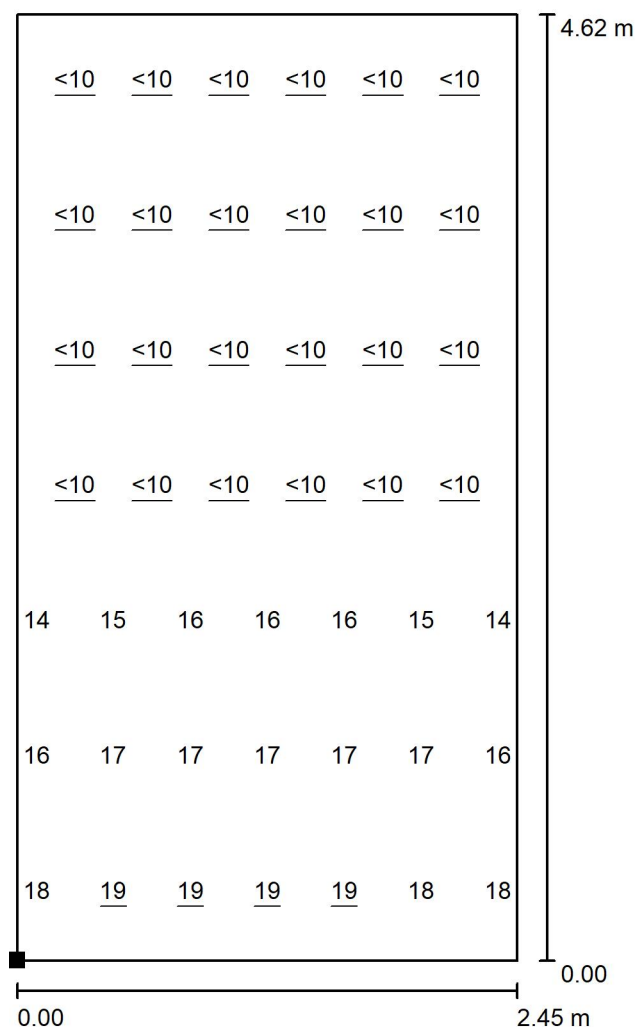


Rastr: 7 x 13 Body

Min
/Max
17

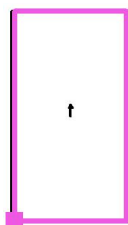


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**130 Aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

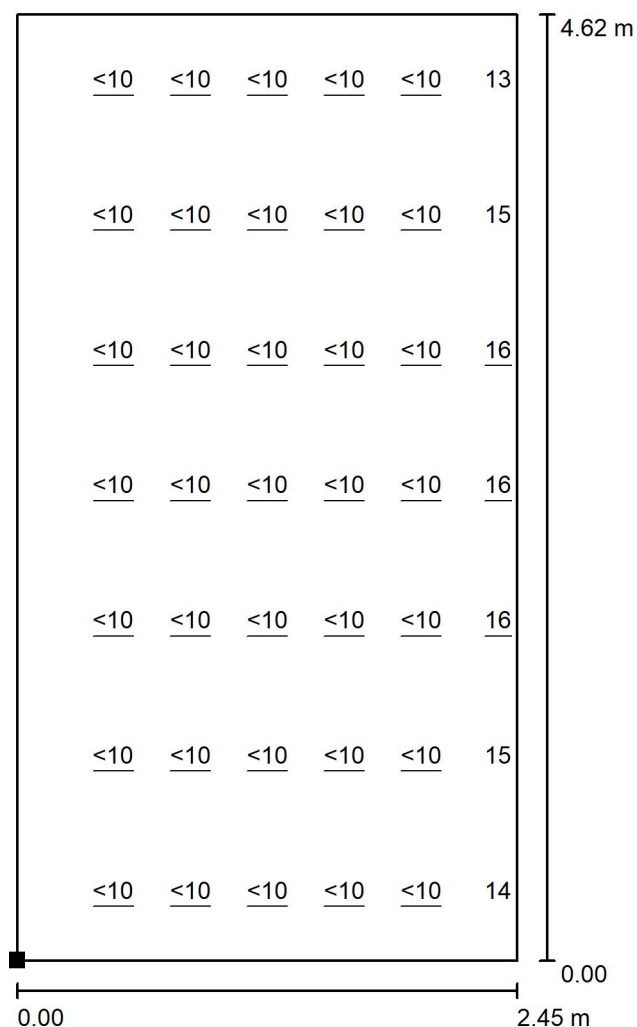
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.307 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 13 Body

Min
/Max
19

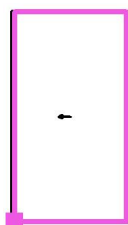


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**130 Aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

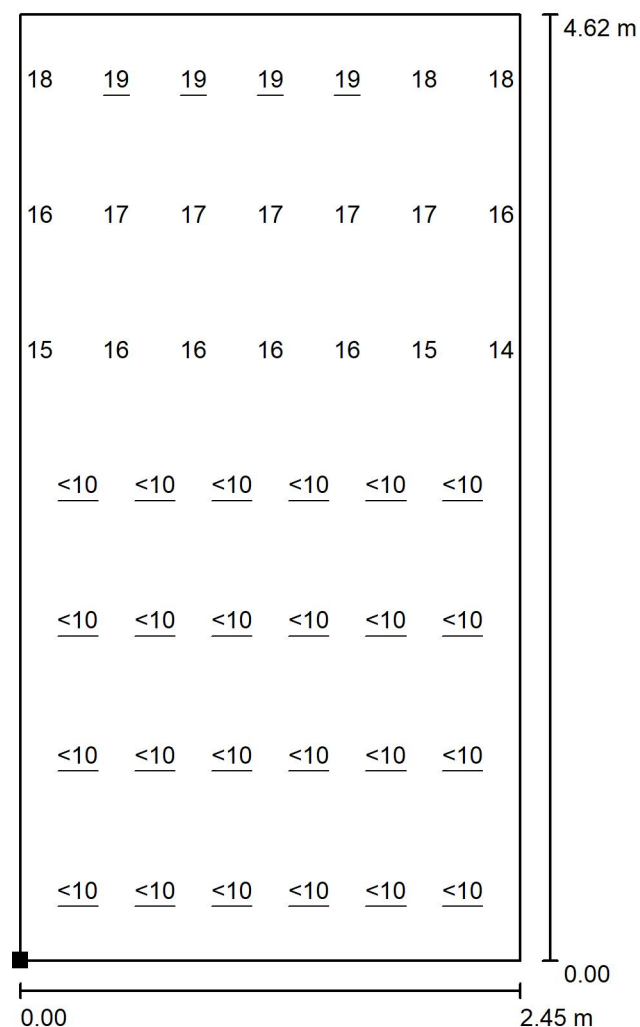
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.307 m, -11.601 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 13 Body

Min
/Max
16

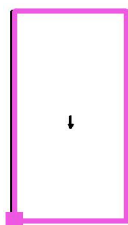


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**130 Aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

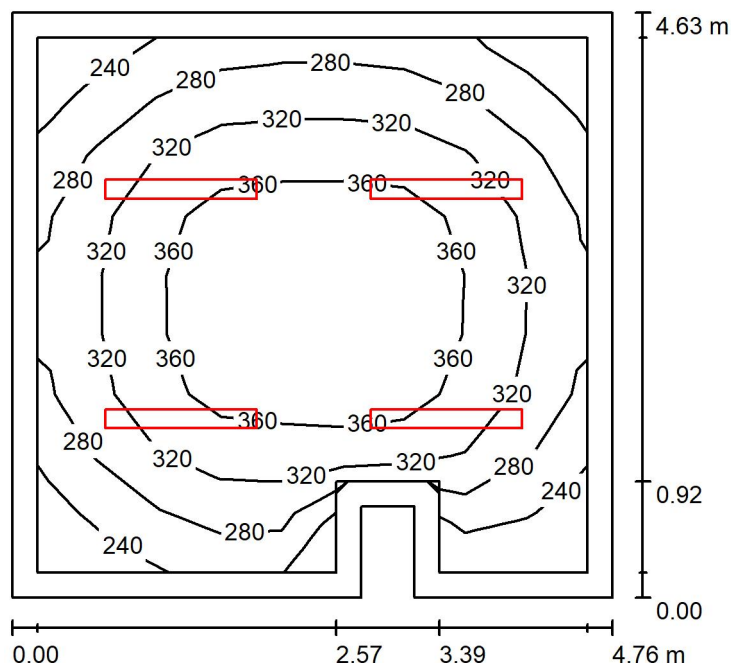
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.307 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 13 Body

Min
/Max
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	316	213	388	0.674
Podlaha	30	251	154	315	0.614
Strop	70	118	74	828	0.628
Stěny (8)	60	172	84	422	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED TROUT 36W 4000K (160-0174) (1.000)	3037	4200	36.0
Celkem:			12146	16800	144.0

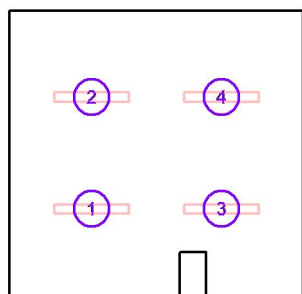
Specifický příkon: $6.62 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.75 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 36W 4000K (160-0174)**

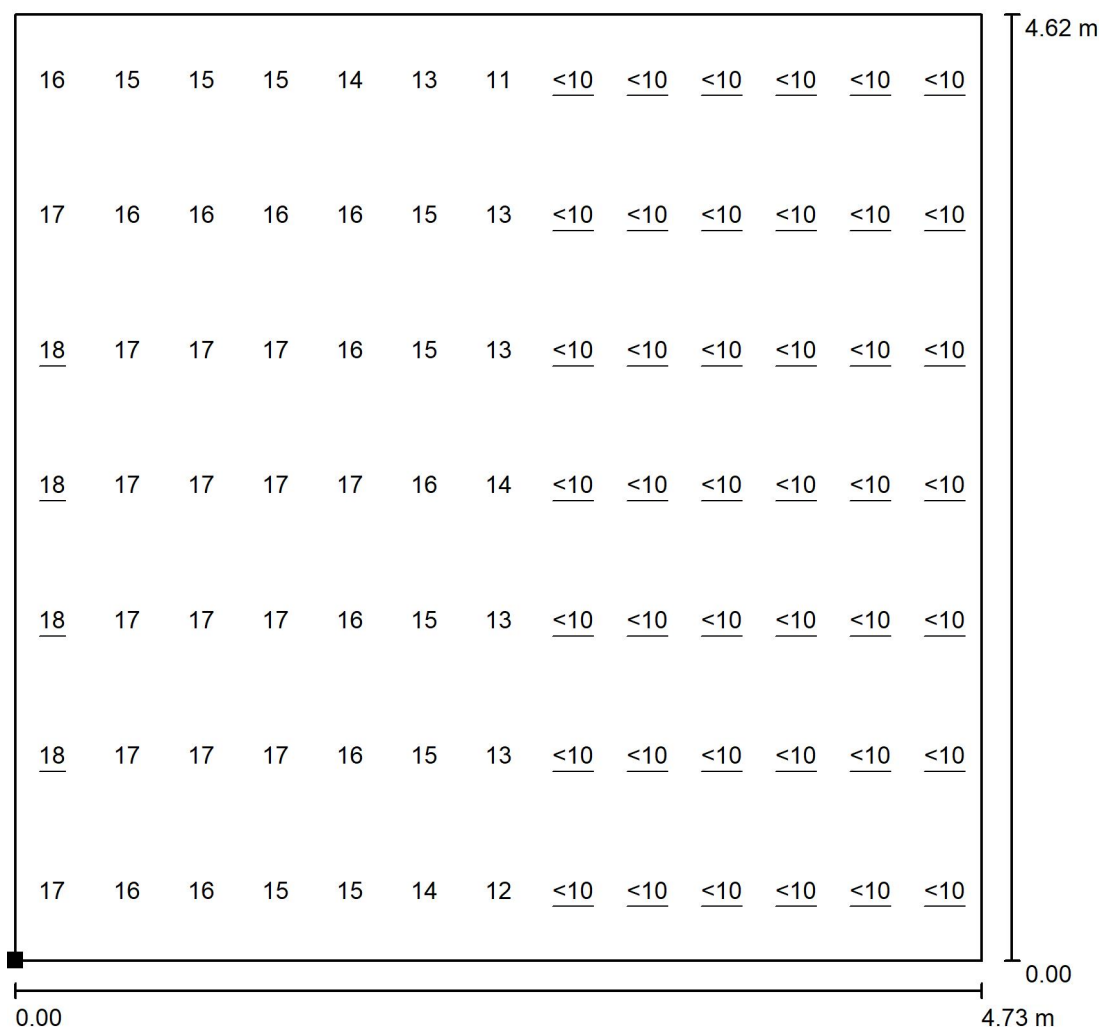
3037 lm, 36.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



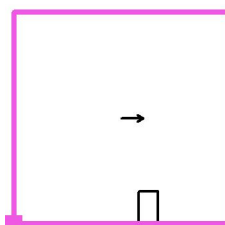
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	9.289	-10.184	2.900	0.0	0.0	90.0
2	9.289	-8.367	2.900	0.0	0.0	90.0
3	11.394	-10.184	2.900	0.0	0.0	90.0
4	11.394	-8.367	2.900	0.0	0.0	90.0



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

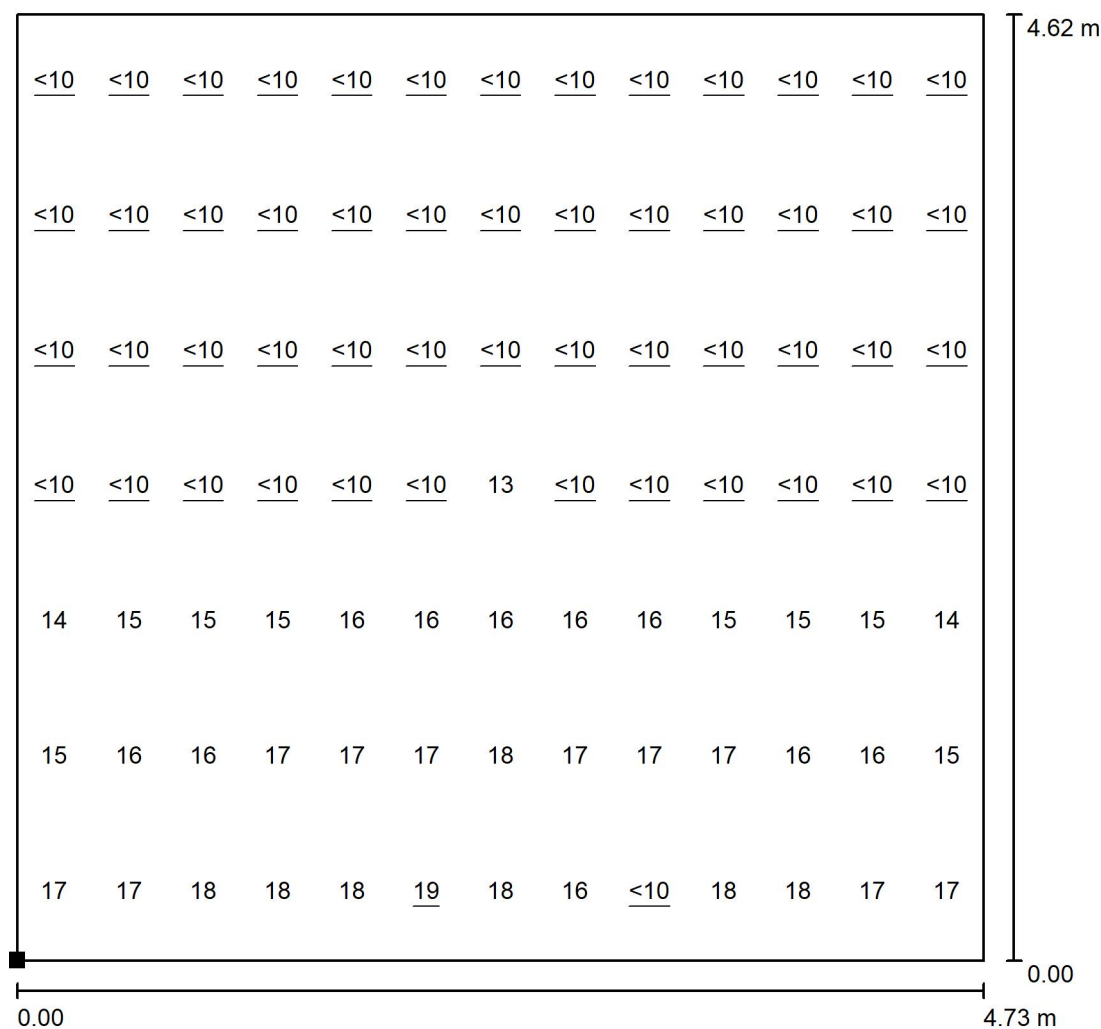
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.972 m, -11.594 m, 1.200 m)

Rastr: 13 x 7 Body

Min
/Max
18

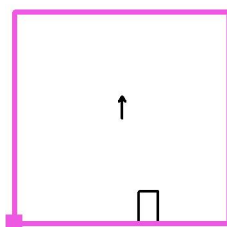


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.985 m, -11.591 m, 1.200 m)

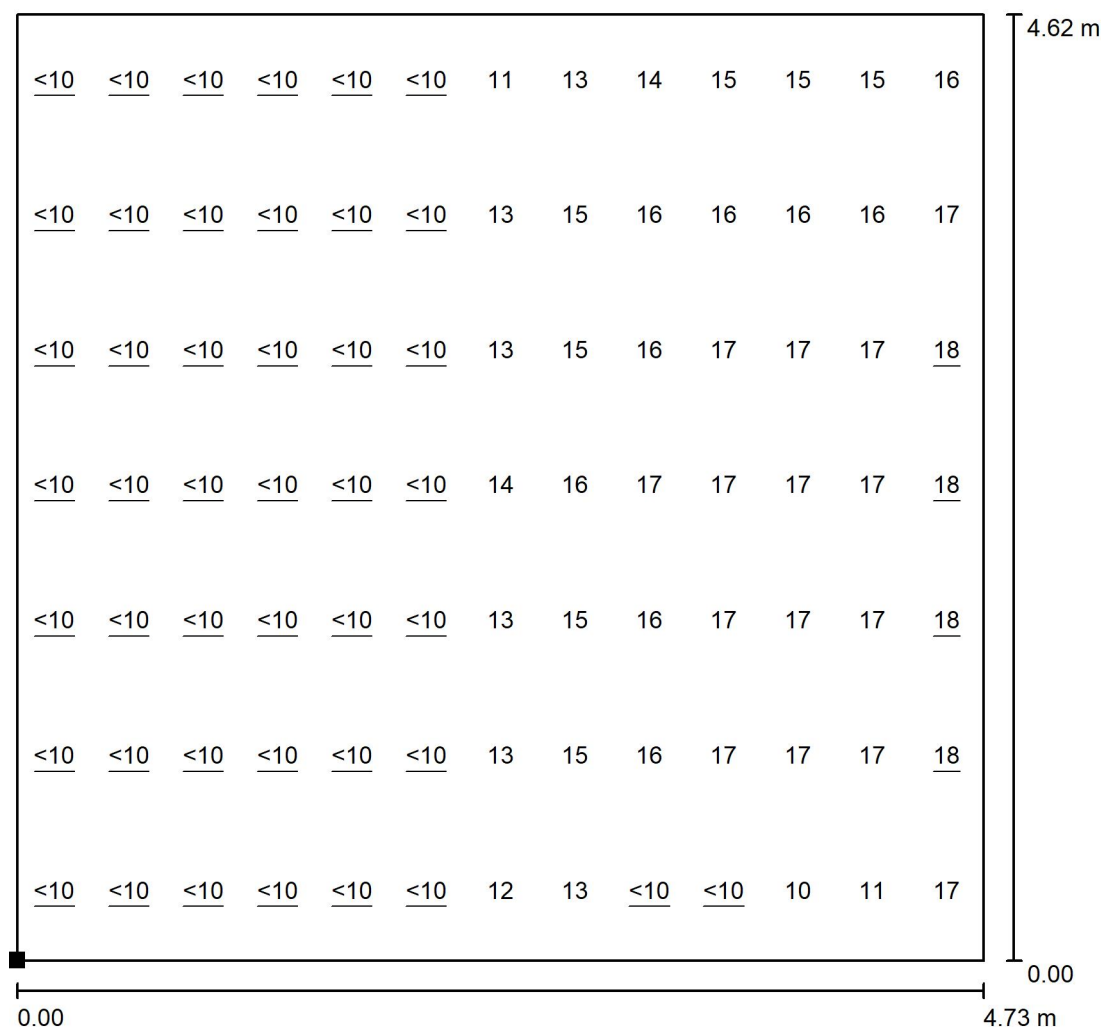


Rastr: 13 x 7 Body

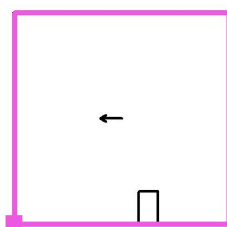
Min
/Max
19



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

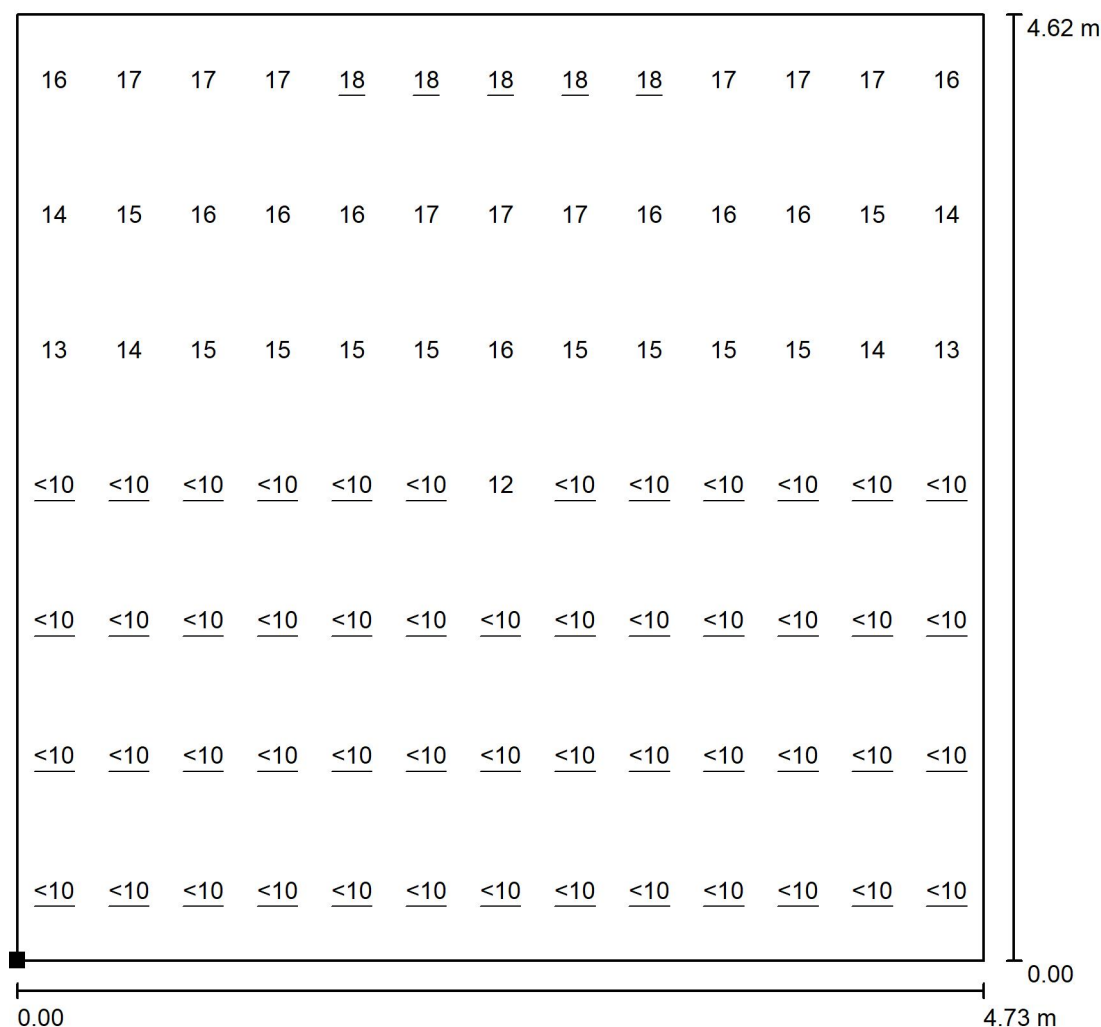
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.985 m, -11.601 m, 1.200 m)

Rastr: 13 x 7 Body

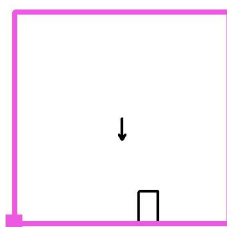
Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**131 Rehabilitace / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.985 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 13 x 7 Body

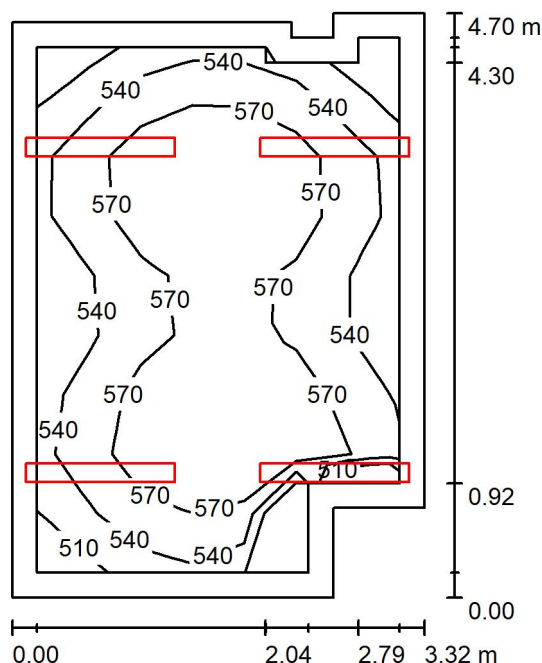
Min
/Max
18



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz

132 Psychiatr / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	559	485	618	0.868
Podlaha	30	444	320	495	0.721
Strop	70	274	172	1350	0.630
Stěny (10)	60	379	136	1878	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED TROUT 54W 4000K (1.000)	4555	6300	54.0
Celkem:			18220	25200	216.0

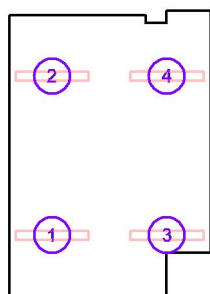
Specifický příkon: $14.54 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.86 m^2)



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**132 Psychiatr / Svítidla (seznam souřadnic)****APLED TROUT 54W 4000K**

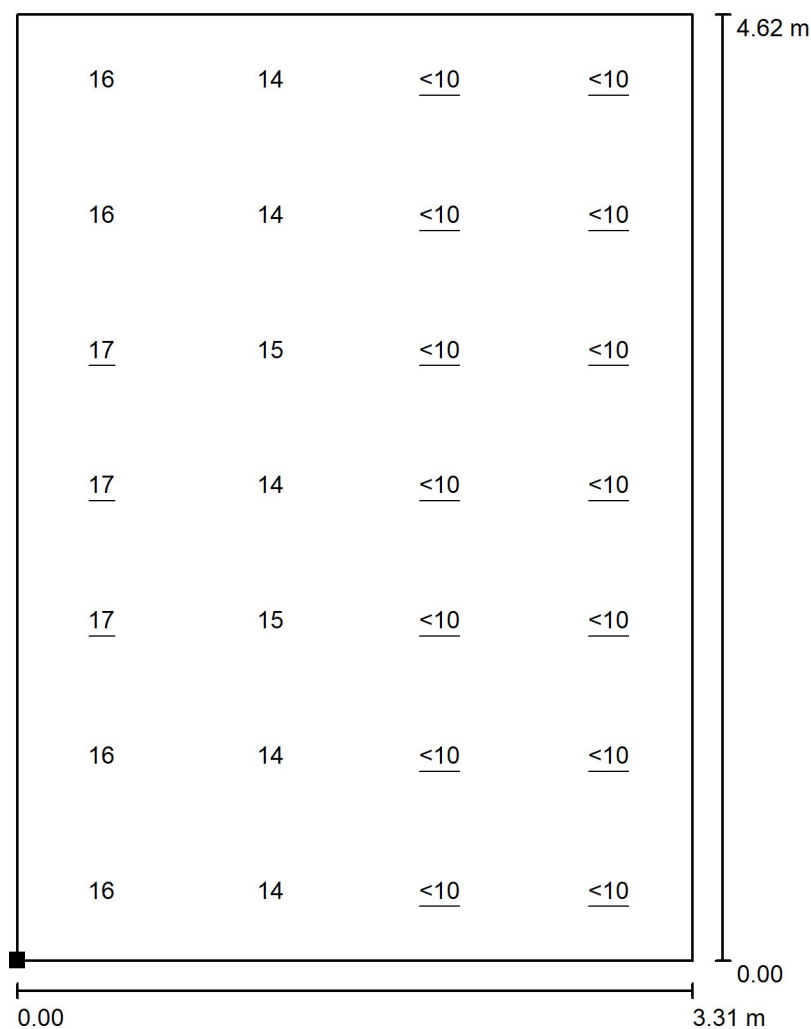
4555 lm, 54.0 W, 1 x 2 x LED strip board (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.643	-10.596	2.900	0.0	0.0	90.0
2	13.643	-7.972	2.900	0.0	0.0	90.0
3	15.533	-10.596	2.900	0.0	0.0	90.0
4	15.533	-7.972	2.900	0.0	0.0	90.0

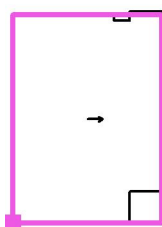


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**132 Psychiatr / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.933 m, -11.594 m, 1.200 m)

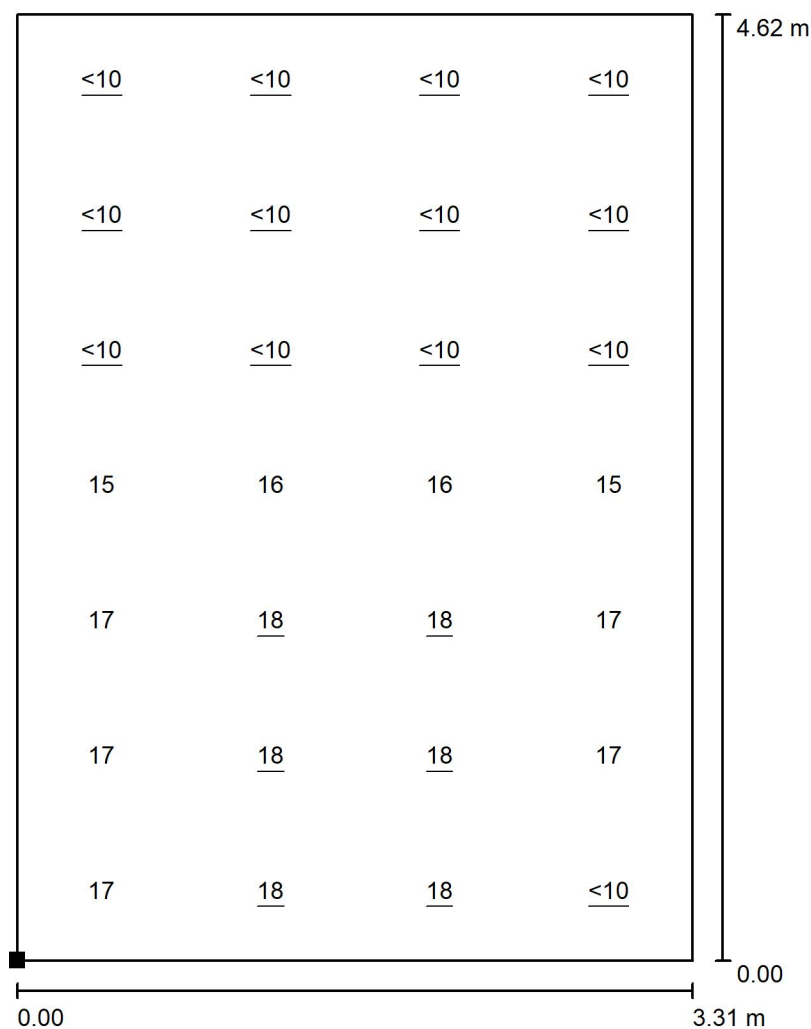


Rastr: 7 x 4 Body

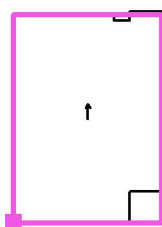
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**132 Psychiatr / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

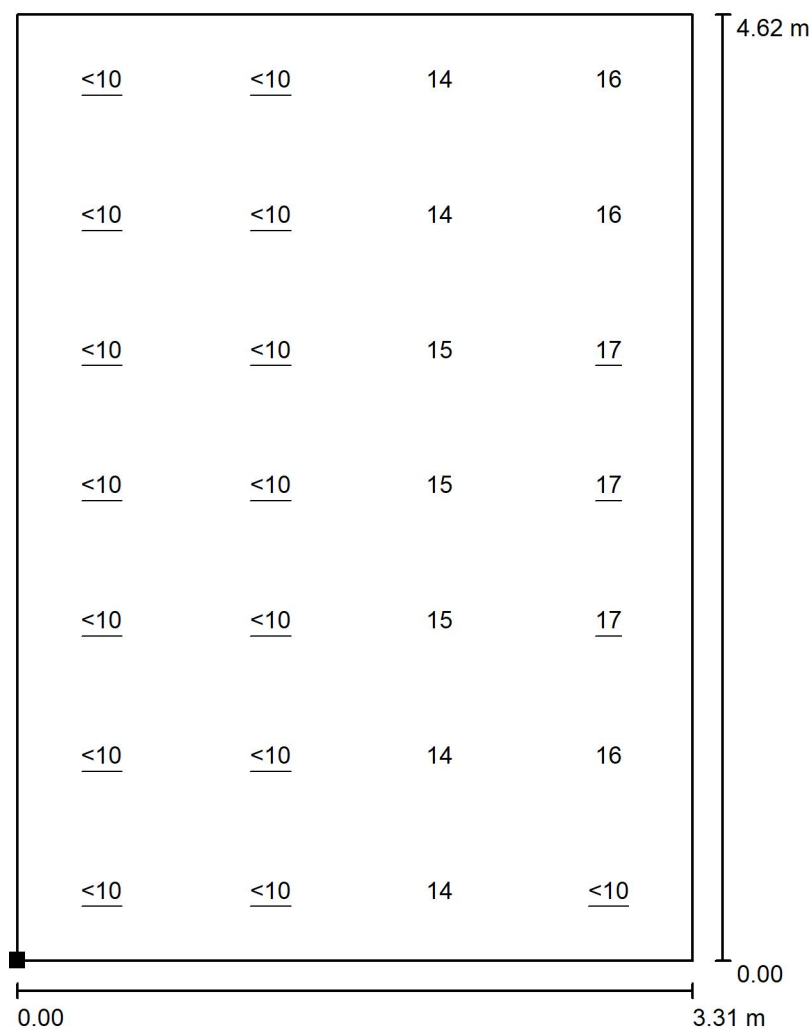
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.942 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 4 Body

Min
/Max
18

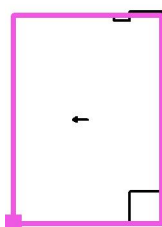


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**132 Psychiatr / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.942 m, -11.601 m, 1.200 m)

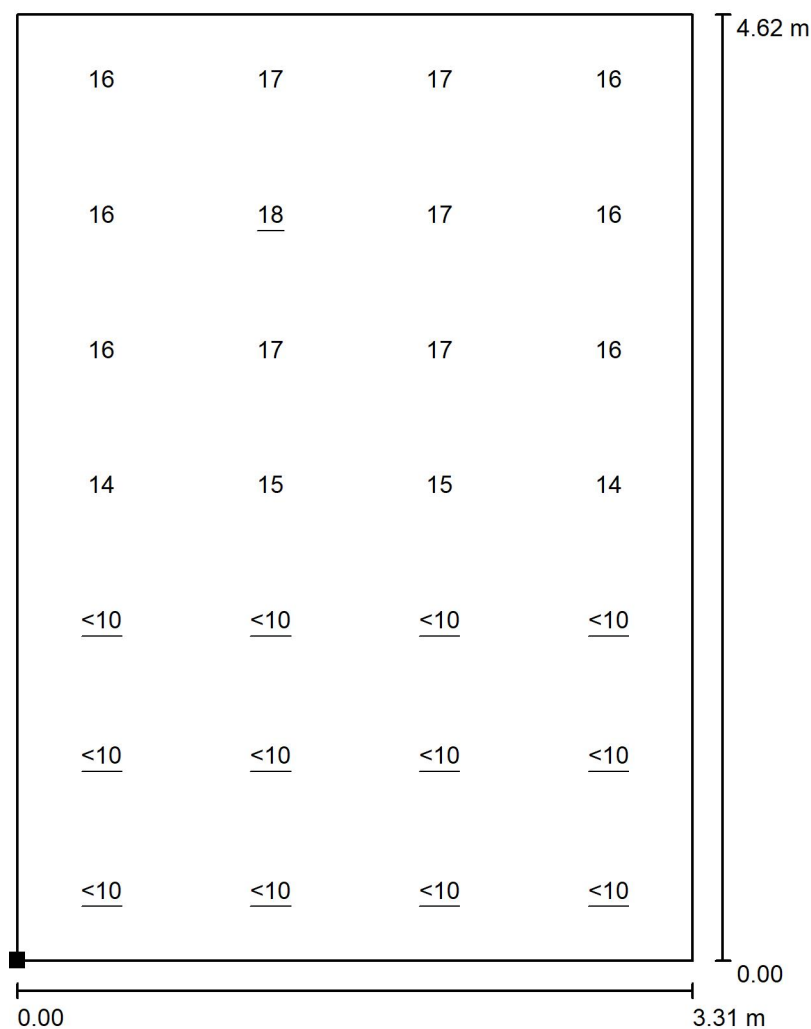


Rastr: 7 x 4 Body

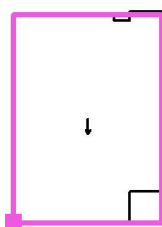
Min
/Max
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail petr.bandas@apled.cz**132 Psychiatr / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.942 m, -11.591 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 4 Body

Min
/Max
18