



Elektro Blažák
Radim Blažák
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blažáková, Radim Blažák
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

Obsah

Kavárna s galerií

Obsah	1
Kusovník svítidel	2
101 Kavárna	
Zadávací protokol	4
Svítidla (seznam souřadnic)	5
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	6
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	7
102 Galerie	
Zadávací protokol	8
Svítidla (seznam souřadnic)	9
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	14
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	15
103 Bar	
Zadávací protokol	16
Svítidla (seznam souřadnic)	17
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	18
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	19
104 Sklad	
Zadávací protokol	20
Svítidla (seznam souřadnic)	21
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	22

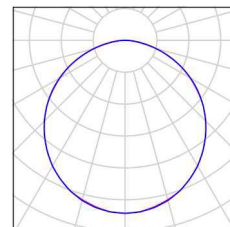


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

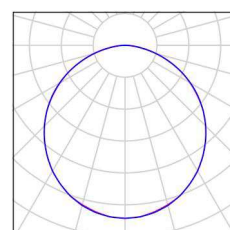
Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

Kavárna s galerií / Kusovník svítidel

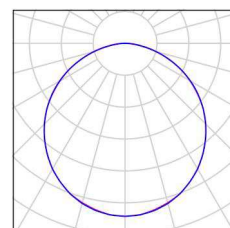
1 ks HORMEN CE 0-111535.70? MINNI LED, DOWN, Obrázek svítidla najdete
nap., 5004lm 4000K CRI80, 35W, satin v našem katalogu
C. výrobku: 0-111535.70? svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 3077 lm
Světelný tok (Zdroje): 5004 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 62
Osazení: 6 x LED (Opravný faktor 1.000).



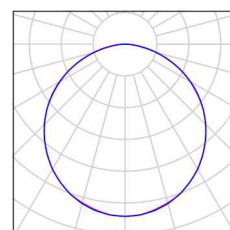
1 ks HORMEN CE 0-121535.70? MINNI LED, DOWN, Obrázek svítidla najdete
pru., 5004lm 4000K CRI80, 35W, satin v našem katalogu
C. výrobku: 0-121535.70? svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 3077 lm
Světelný tok (Zdroje): 5004 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 62
Osazení: 6 x LED (Opravný faktor 1.000).



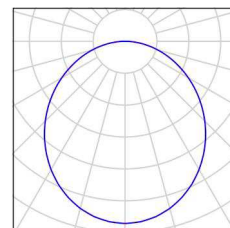
1 ks HORMEN CE 0-121541.70? MINNI LED, DOWN, Obrázek svítidla najdete
pru., 8340lm 4000K CRI80, 58W, satin v našem katalogu
C. výrobku: 0-121541.70? svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 5129 lm
Světelný tok (Zdroje): 8340 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 62
Osazení: 10 x LED (Opravný faktor 1.000).



1 ks HORMEN CE 0-131541.70? MINNI LED, DOWN, Obrázek svítidla najdete
kon., 8340lm 4000K CRI80, 58W, satin v našem katalogu
C. výrobku: 0-131541.70? svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 5129 lm
Světelný tok (Zdroje): 8340 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 62
Osazení: 10 x LED (Opravný faktor 1.000).



7 ks HORMEN CE a.s. 0-171006.700 DEMMO LED, Obrázek svítidla najdete
D=590mm, 5943lm 840, 40W, Satin, RAL 9003 v našem katalogu
C. výrobku: 0-171006.700 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 4618 lm
Světelný tok (Zdroje): 5943 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 78 95 100 78
Osazení: 2 x LED (Opravný faktor 1.000).





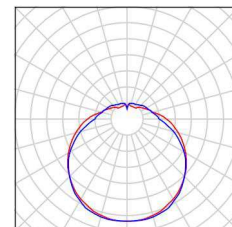
Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

Kavárna s galerií / Kusovník svítidel

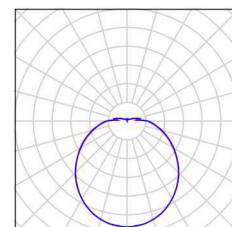
4 ks OSMONT LYRA_2 LED-2L11_1L12B07U6_265
3000 LYRA_2, 2 x LED modul L11B07,
1xL12B07, 25W, 350x390mm, sklo triplex opál
mat
C. výrobku: LYRA_2 LED-2L11_1L12B07U6_265
3000
Světelný tok (Svítidlo): 2324 lm
Světelný tok (Zdroje): 3230 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 75
Kód CIE Flux Code: 34 62 84 75 72
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks VM light s.r.o. RATUFA 410 3k7 840 Interiérové
přisazené LED svítidlo, opálový difuzor
C. výrobku: RATUFA 410 3k7 840
Světelný tok (Svítidlo): 3122 lm
Světelný tok (Zdroje): 3700 lm
Výkon svítidla: 32.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 90
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 90 84
Osazení: 33 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Elektro Blažák
Radim Blažák
Dolany 589
783 16 Dolany

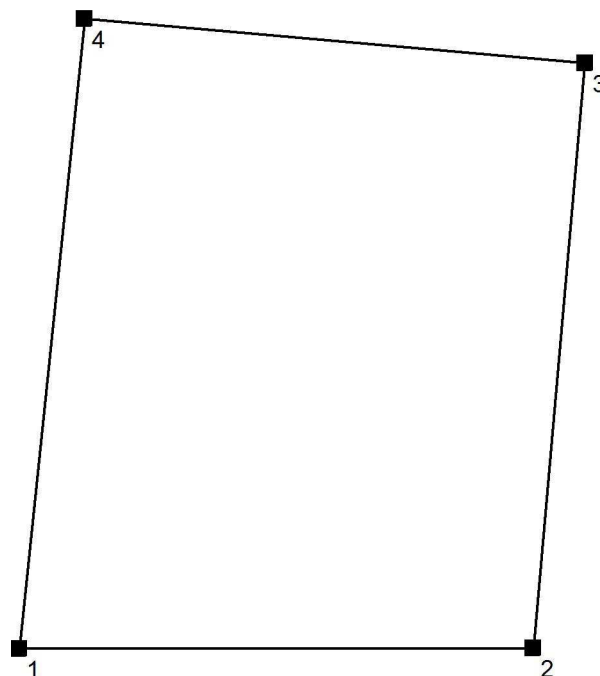
Zpracovatel Kateřina Blažáková, Radim Blažák
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

101 Kavárna / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 3.310 m
Základní plocha: 24.25 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] [m])	do ([m] [m])	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	(11.650 8.386)	(16.205 8.391)	4.555
Stěna 2	50	(16.205 8.391)	(16.664 13.566)	5.196
Stěna 3	50	(16.664 13.566)	(12.230 13.957)	4.451
Stěna 4	50	(12.230 13.957)	(11.650 8.386)	5.601



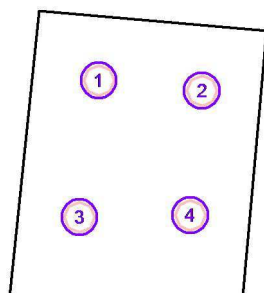
Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

101 Kavárna / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE a.s. 0-171006.700 DEMMO LED, D=590mm, 5943lm 840, 40W, Satin, RAL 9003

4618 lm, 40.0 W, 1 x 2 x LED (Opravný faktor 1.000).

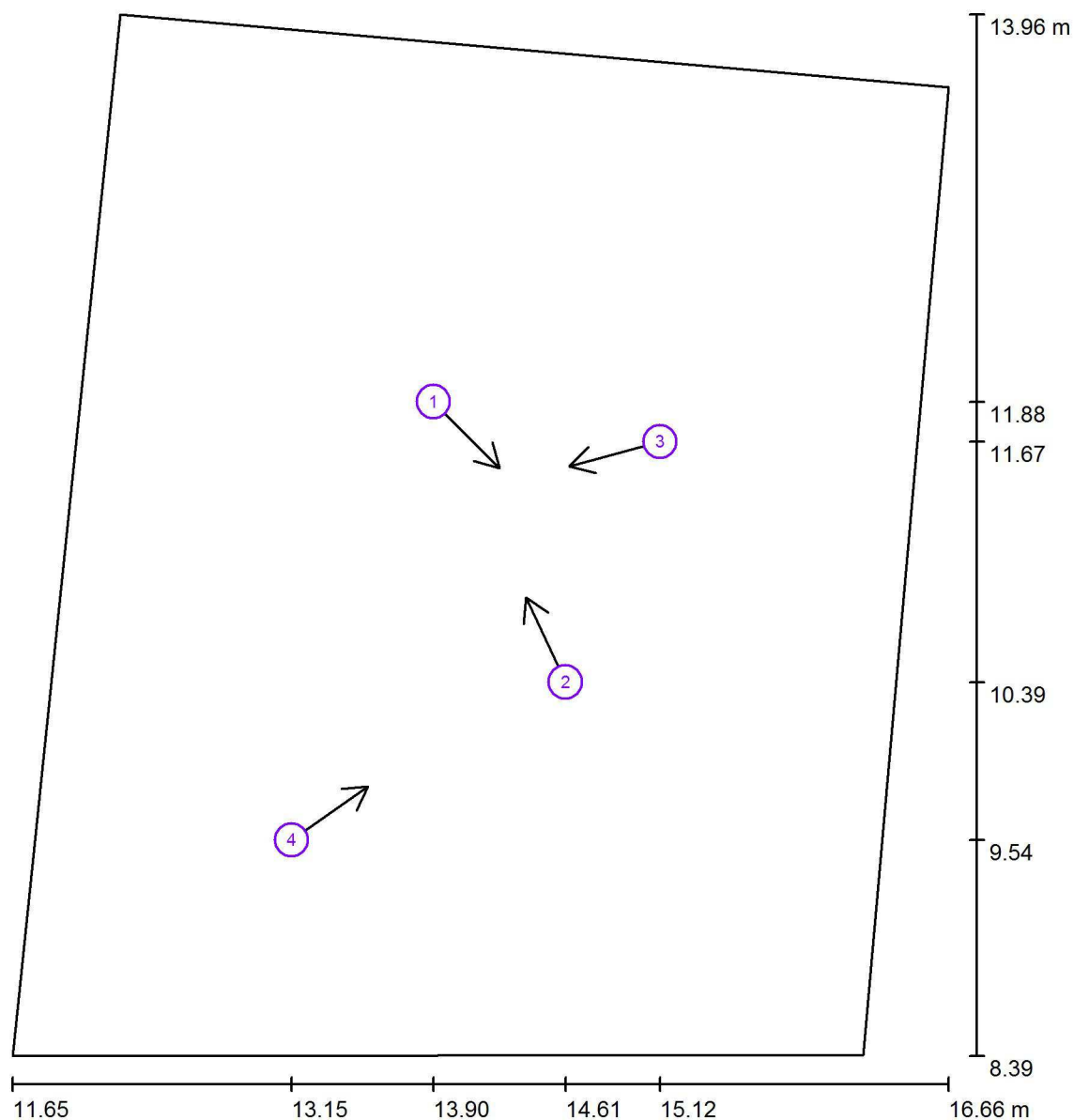


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.399	12.602	2.710	0.0	0.0	0.0
2	15.410	12.403	2.710	0.0	0.0	0.0
3	13.022	9.933	2.710	0.0	0.0	0.0
4	15.185	9.968	2.710	0.0	0.0	0.0

Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

101 Kavárna / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 38

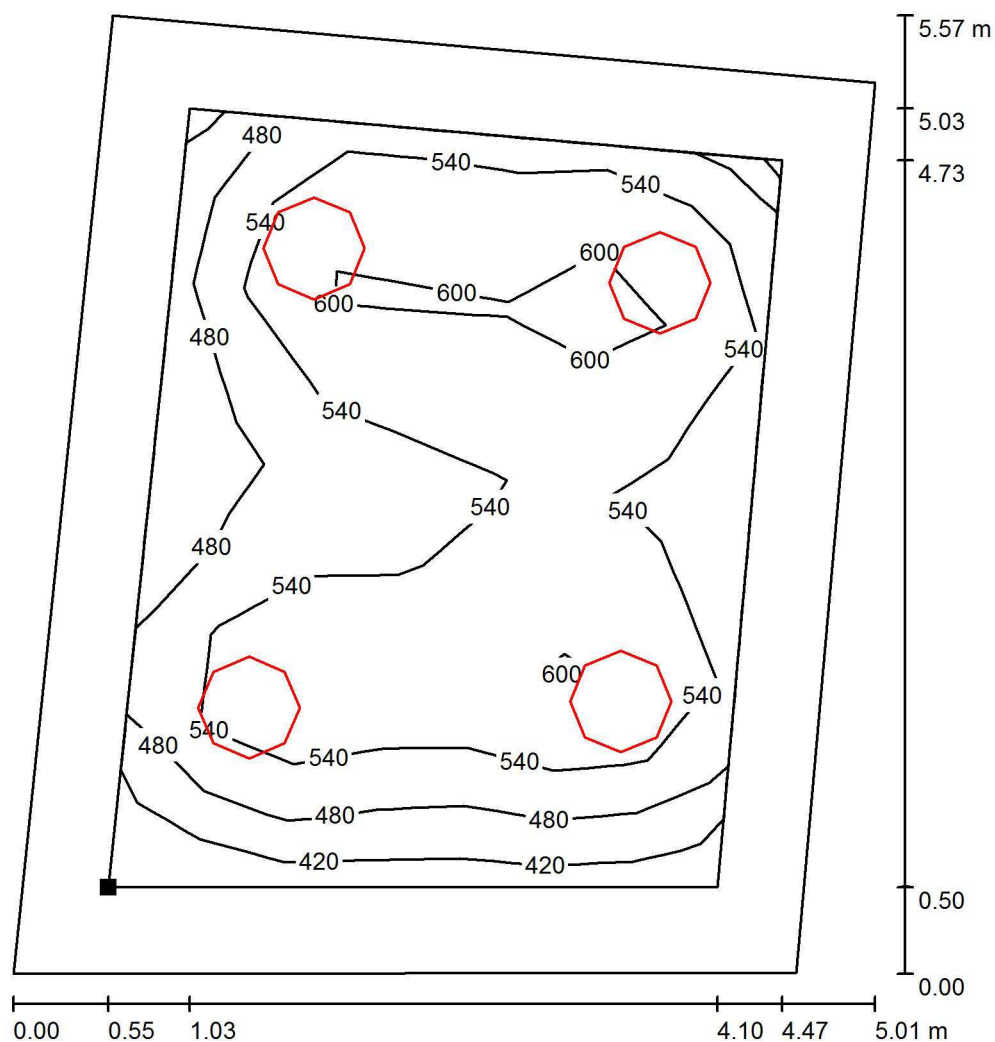
Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	13.905	11.885	1.700	-45.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	14.613	10.385	1.700	115.0	21
3	Výpočtový bod UGR 3	15.119	11.671	1.700	-165.0	21
4	Výpočtový bod UGR 4	13.145	9.541	1.700	35.0	22

Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

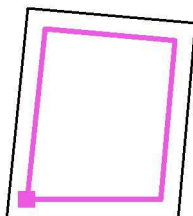
Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

101 Kavárna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(12.205 m, 8.886 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

E_m [lx]
534

E_{min} [lx]
373

E_{max} [lx]
644

E_{min} / E_m
0.698

E_{min} / E_{max}
0.579

Elektro Blažák
Radim Blažák
Dolany 589
783 16 Dolany

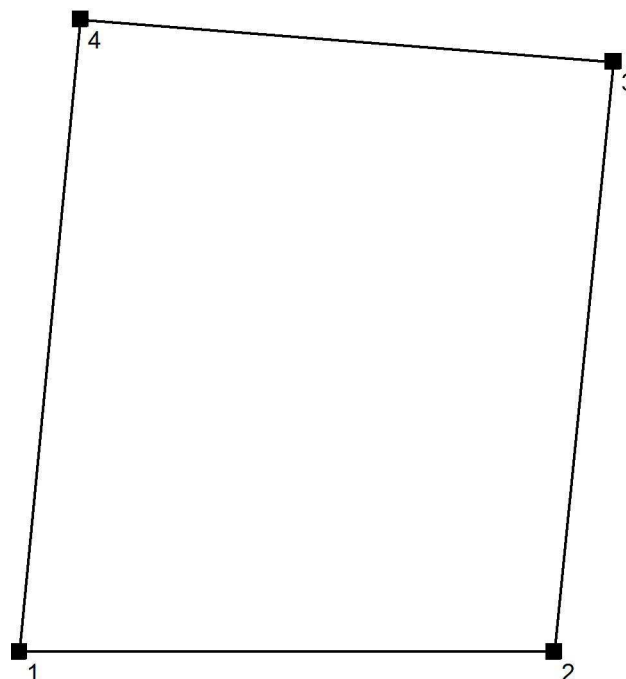
Zpracovatel Kateřina Blažáková, Radim Blažák
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 3.310 m
Základní plocha: 32.18 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] [m])	do ([m] [m])	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	(5.296 8.071)	(10.605 8.071)	5.310
Stěna 2	50	(10.605 8.071)	(11.193 13.911)	5.870
Stěna 3	50	(11.193 13.911)	(5.906 14.330)	5.303
Stěna 4	50	(5.906 14.330)	(5.296 8.071)	6.289

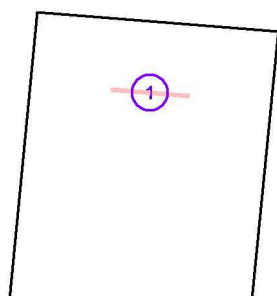


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE 0-111535.?? MINNI LED, DOWN, nap., 5004lm 4000K CRI80, 35W, satin
3077 lm, 35.0 W, 1 x 6 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	8.382	12.571	2.710	0.0	0.0	85.0

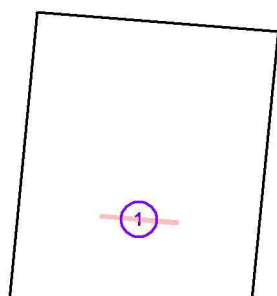


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE 0-121535.?? MINNI LED, DOWN, pru., 5004lm 4000K CRI80, 35W, satin
3077 lm, 35.0 W, 1 x 6 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]			
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	8.140	9.797	2.710	0.0	0.0	85.0

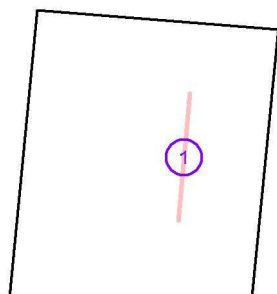


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE 0-121541.?? MINNI LED, DOWN, pru., 8340lm 4000K CRI80, 58W, satin
5129 lm, 58.0 W, 1 x 10 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y
1	9.127	11.115	2.710	0.0	0.0
					175.0

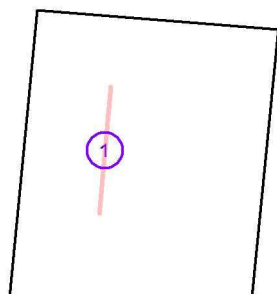


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE 0-131541.?? MINNI LED, DOWN, kon., 8340lm 4000K CRI80, 58W, satin
5129 lm, 58.0 W, 1 x 10 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]			
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.395	11.266	2.710	0.0	0.0	175.0

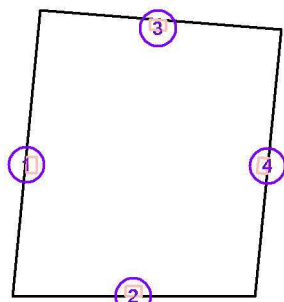


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Svítidla (seznam souřadnic)

OSMONT LYRA_2 LED-2L11_1L12B07U6_265 3000 LYRA_2, 2 x LED modul L11B07, 1xL12B07, 25W, 350x390mm, sklo triplex opál mat
2324 lm, 25.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



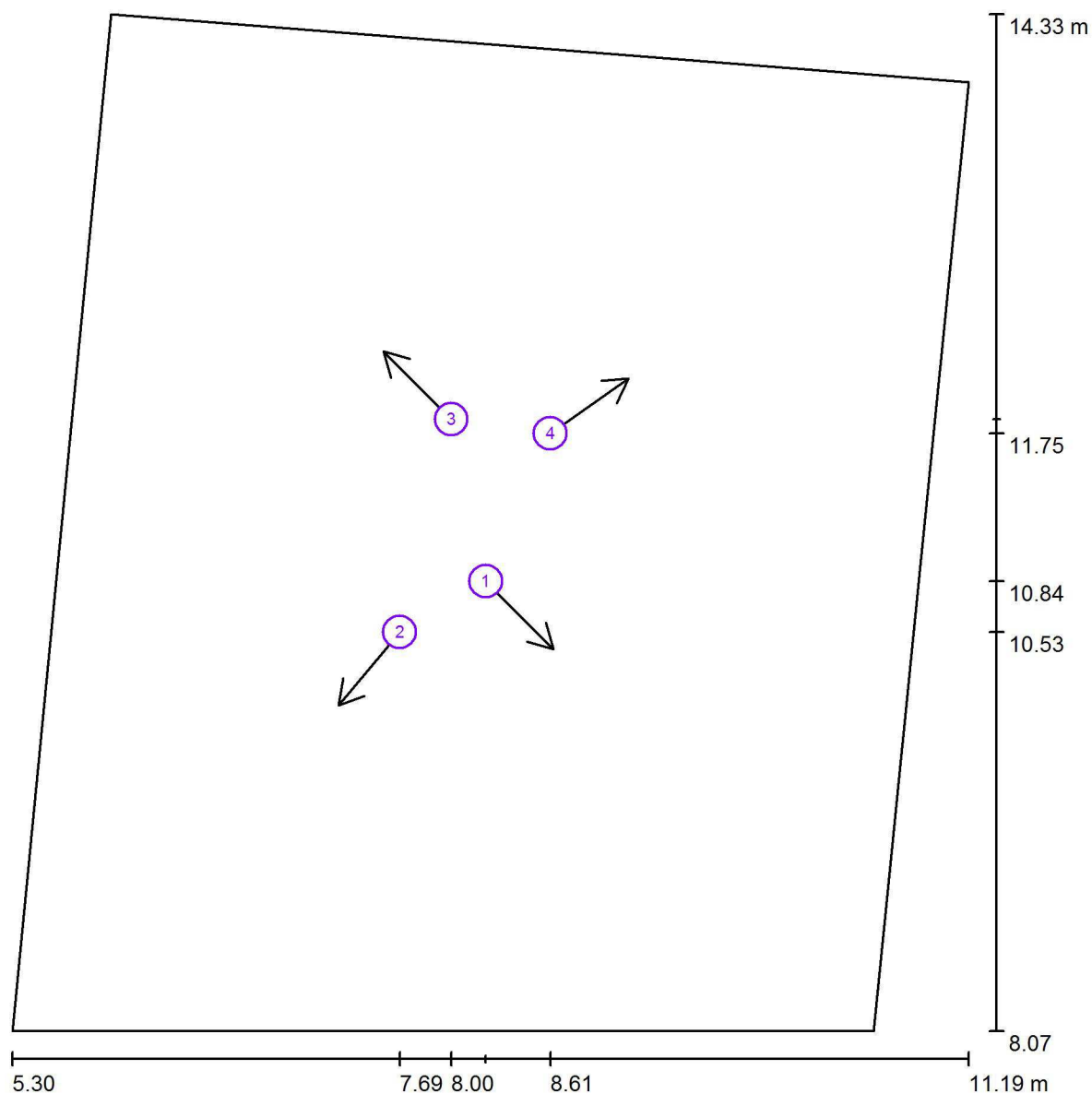
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.614	10.951	2.000	90.0	0.0	-94.0
2	7.951	8.071	2.000	90.0	0.0	-1.0
3	8.493	14.125	2.000	90.0	0.0	176.0
4	10.892	10.920	2.000	90.0	0.0	82.4



Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 43

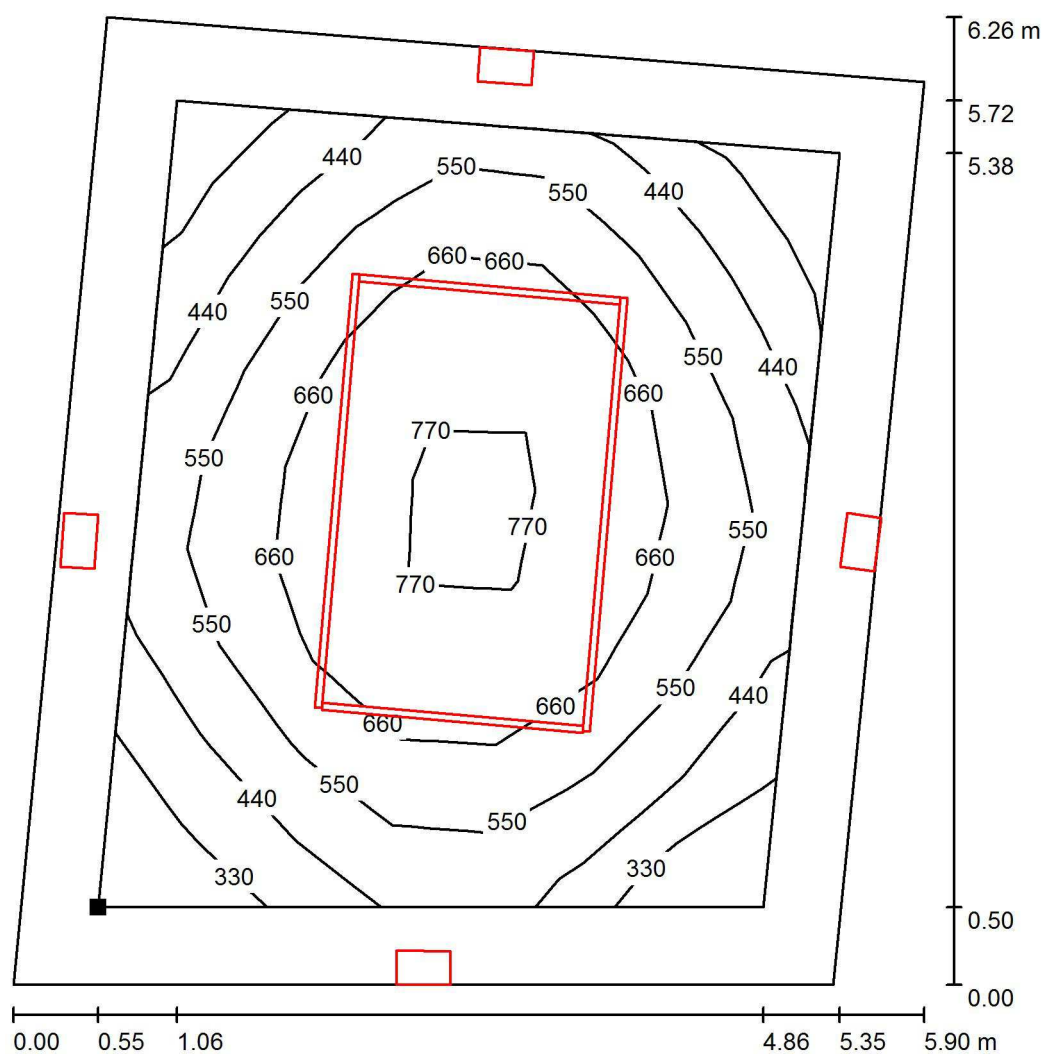
Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	8.215	10.840	1.700	-45.0	21
2	Výpočtový bod UGR 2	7.686	10.528	1.700	-130.0	18
3	Výpočtový bod UGR 3	8.003	11.839	1.700	135.0	16
4	Výpočtový bod UGR 4	8.614	11.751	1.700	35.0	17

Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

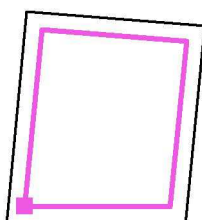
Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

102 Galerie / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(5.847 m, 8.571 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

E_m [lx]
563

E_{min} [lx]
263

E_{max} [lx]
791

E_{min} / E_m
0.466

E_{min} / E_{max}
0.332

Elektro Blažák
Radim Blažák
Dolany 589
783 16 Dolany

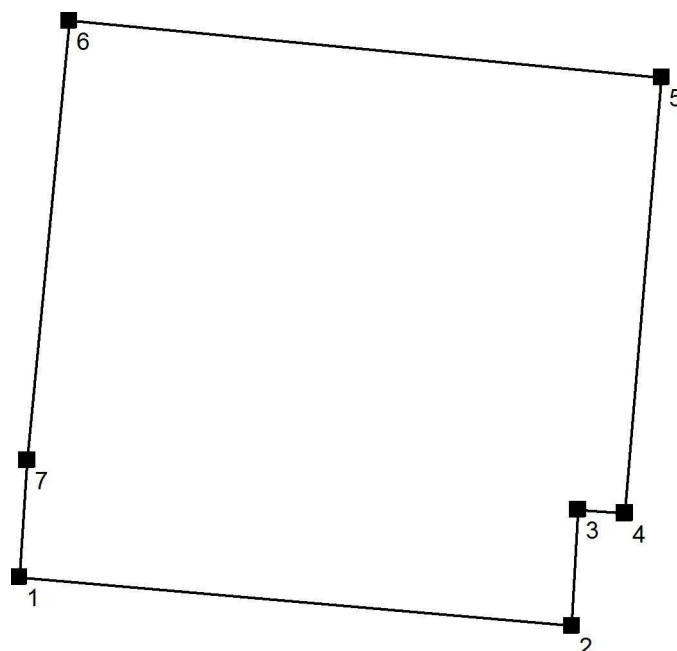
Zpracovatel Kateřina Blažáková, Radim Blažák
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

103 Bar / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 2.950 m
Základní plocha: 17.90 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] [m])	do ([m] [m])	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	(12.387 13.943)	(16.477 13.583)	4.106
Stěna 2	50	(16.477 13.583)	(16.523 14.442)	0.861
Stěna 3	50	(16.523 14.442)	(16.869 14.416)	0.347
Stěna 4	50	(16.869 14.416)	(17.142 17.634)	3.230
Stěna 5	50	(17.142 17.634)	(12.758 18.055)	4.403
Stěna 6	50	(12.758 18.055)	(12.447 14.806)	3.264
Stěna 7	50	(12.447 14.806)	(12.387 13.943)	0.865



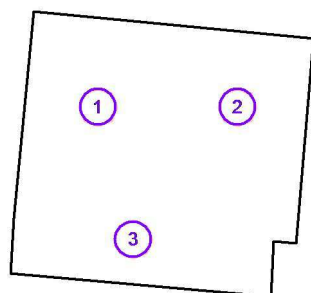
Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

103 Bar / Svítidla (seznam souřadnic)

HORMEN CE a.s. 0-171006.700 DEMMO LED, D=590mm, 5943lm 840, 40W, Satin, RAL 9003

4618 lm, 40.0 W, 1 x 2 x LED (Opravný faktor 1.000).



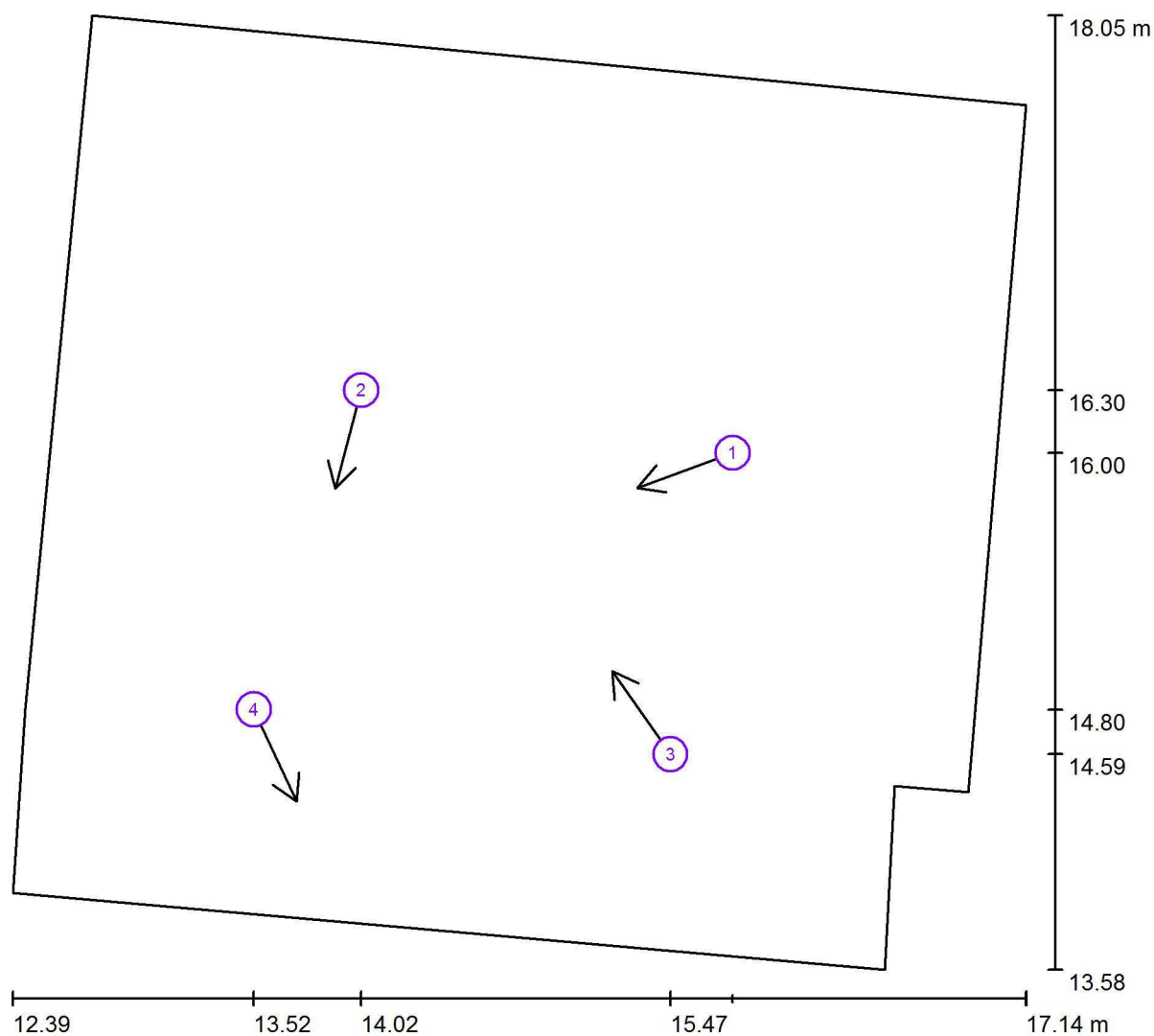
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.765	16.555	2.710	0.0	0.0	0.0
2	15.953	16.555	2.710	0.0	0.0	0.0
3	14.316	14.476	2.710	0.0	0.0	0.0



Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

103 Bar / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 34

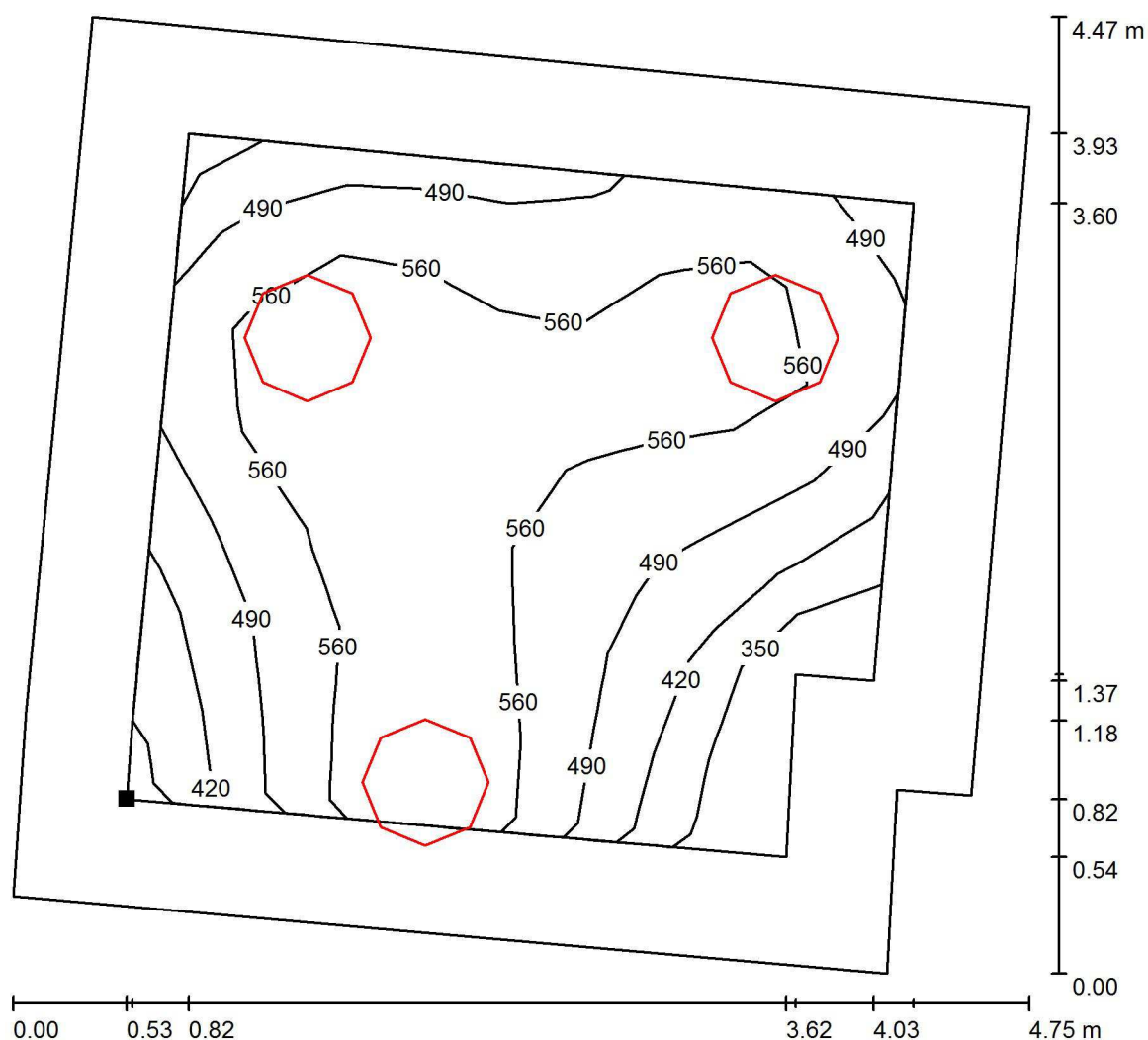
Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 3	15.765	16.004	1.700	-160.0	22
2	Výpočtový bod UGR 1	14.023	16.298	1.700	-105.0	20
3	Výpočtový bod UGR 2	15.472	14.592	1.700	125.0	22
4	Výpočtový bod UGR 4	13.518	14.801	1.700	-65.0	17

Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

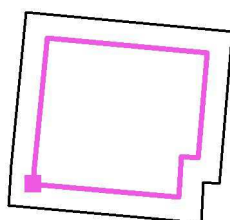
Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

103 Bar / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(12.919 m, 14.398 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

E_m [lx]
521

E_{min} [lx]
315

E_{max} [lx]
639

E_{min} / E_m
0.604

E_{min} / E_{max}
0.492



Elektro Blažák
Radim Blažák
Dolany 589
783 16 Dolany

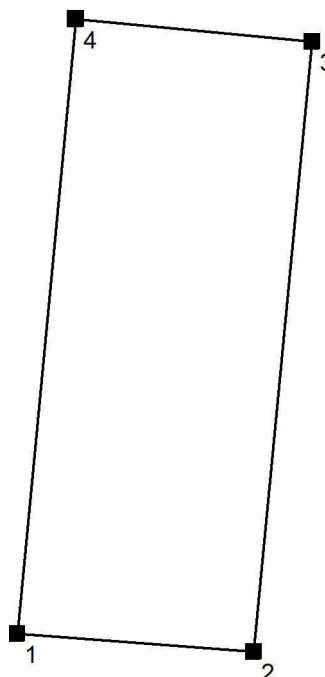
Zpracovatel Kateřina Blažáková, Radim Blažák
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

104 Sklad / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 2.950 m
Základní plocha: 4.28 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] [m])	do ([m] [m])	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	(11.060 14.862)	(12.342 14.764)	1.286
Stěna 2	50	(12.342 14.764)	(12.659 18.065)	3.316
Stěna 3	50	(12.659 18.065)	(11.378 18.188)	1.287
Stěna 4	50	(11.378 18.188)	(11.060 14.862)	3.341

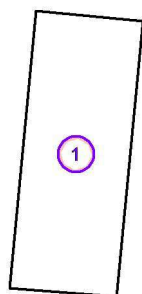


Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

104 Sklad / Svítidla (seznam souřadnic)

VM light s.r.o. RATUFA 410 3k7 840 Interiérové přisazené LED svítidlo, opálový difuzor
3122 lm, 32.0 W, 1 x 33 x LED (Opravný faktor 1.000).

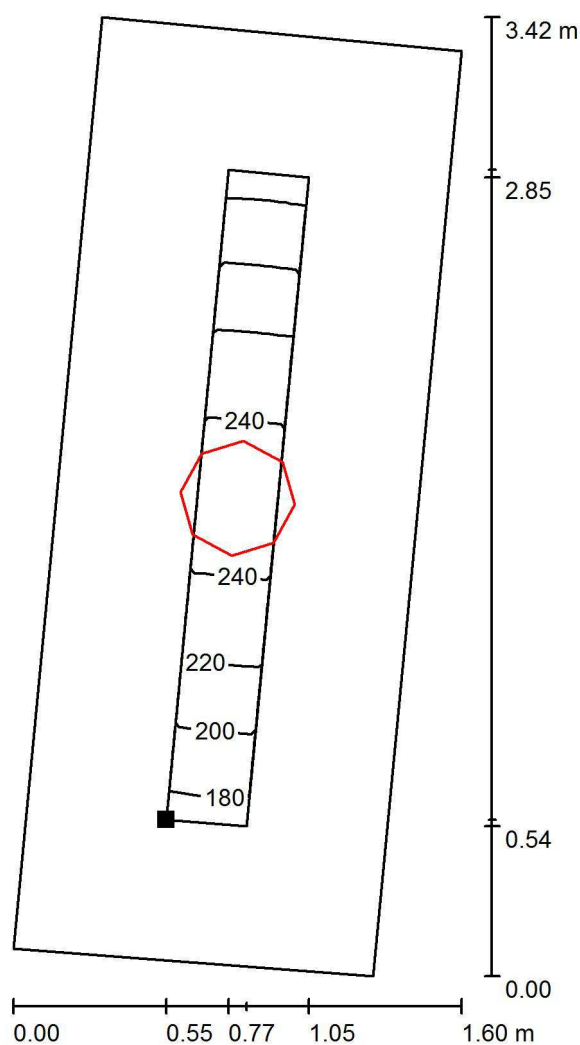


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.860	16.469	2.950	0.0	0.0	-6.0

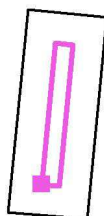
Elektro Blaták
Radim Blaták
Dolany 589
783 16 Dolany

Zpracovatel Kateřina Blatáková, Radim Blaták
Telefon 777 578 306
Fax
e-mail osvetleni@elektroblatak.cz

104 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(11.607 m, 15.322 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Rastr: 4 x 32 Body

E_m [lx]
217

E_{min} [lx]
175

E_{max} [lx]
247

E_{min} / E_m
0.806

E_{min} / E_{max}
0.710