

Pacov - Pacovské strojírnny a.s. 2017_03_26

Rekonstrukce výrobních hal:
Pracoviště _ strojovna _ kotlárna

Kontaktní osoba: Michal Tkadlec:
Čís. zakázky:
Firma: PROJEKTY OSVĚTLENÍ:
Zákazník:

Datum: 28.03.2017
Zpracovatel: PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obsah

Pacov - Pacovské strojírný a.s. 2017_03_26	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
Obrobna 500lx	
Svítidla (situační plán)	5
Světelně technické výsledky	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	9
Bývalá přípravná 300lx	
Svítidla (situační plán)	10
Světelně technické výsledky	11
Ztvárnění 3D	12
Renderování nepravými barvami	13
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	14
Velká montáž 300lx	
Svítidla (situační plán)	15
Světelně technické výsledky	16
Ztvárnění 3D	17
Renderování nepravými barvami	18
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	19
Středová hala 300lx	
Svítidla (situační plán)	20
Světelně technické výsledky	21
Ztvárnění 3D	22
Renderování nepravými barvami	23
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	24
Přední hala - Broušení 500lx	
Svítidla (situační plán)	25
Světelně technické výsledky	26
Ztvárnění 3D	27
Renderování nepravými barvami	28
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	29
Kontrola rentgen 500lx	
Svítidla (situační plán)	30
Světelně technické výsledky	31
Ztvárnění 3D	32
Renderování nepravými barvami	33
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	34
PACKO I. 300lx	
Svítidla (situační plán)	35

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obsah

Světelně technické výsledky	36
Ztvárnění 3D	37
Renderování nepravými barvami	38
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	39
PACKO II. 300lx	
Svítidla (situační plán)	40
Světelně technické výsledky	41
Ztvárnění 3D	42
Renderování nepravými barvami	43
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	44
Přístavek vypěňování 300lx	
Svítidla (situační plán)	45
Světelně technické výsledky	46
Ztvárnění 3D	47
Renderování nepravými barvami	48
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	49
Mořirna 300lx	
Svítidla (situační plán)	50
Světelně technické výsledky	51
Ztvárnění 3D	52
Renderování nepravými barvami	53
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	54
Mezislkad 200lx	
Svítidla (situační plán)	55
Světelně technické výsledky	56
Ztvárnění 3D	57
Renderování nepravými barvami	58
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	59

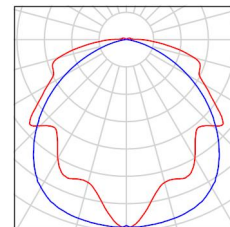
PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Pacov - Pacovské strojírný a.s. 2017_03_26 / Kusovník svítidel

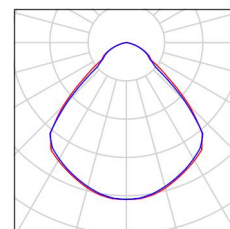
14 ks MODUS, spol. s r.o. VL6000L2W4 MODUS VL
6000 L2W
C. výrobku: VL6000L2W4
Světelný tok (Svítidlo): 5999 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6000 lm
Výkon svítidla: 65.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 43 72 91 98 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



218 ks NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)
C. výrobku: Urano U96H-N80
Světelný tok (Svítidlo): 21945 lm
Světelný tok (Zdroje:): 25920 lm
Výkon svítidla: 200.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 65 91 99 100 85
Osazení: 24 x LED Quadrichip Bianco Neutro
4000K CRI>70 @ 700mA - Matrice di otticche
modello "80" - Fotometria simmetrica a fascio
ampio 90° (Opravný faktor 1.000).

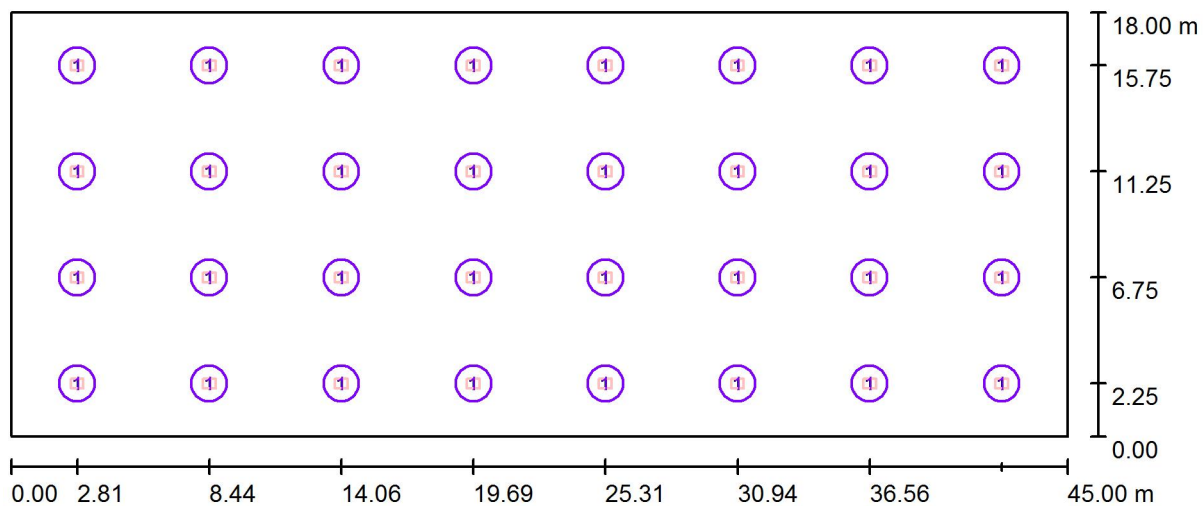
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obrobna 500lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 322

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	32	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obrobná 500lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 702250 lm
Celkový výkon: 6400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	476	109	584	/	/
Podlaha	456	111	567	20	36
Strop	0.05	123	123	70	27
Stěna 1	167	109	276	50	44
Stěna 2	145	111	257	50	41
Stěna 3	167	109	276	50	44
Stěna 4	146	107	253	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.510 (1:2)

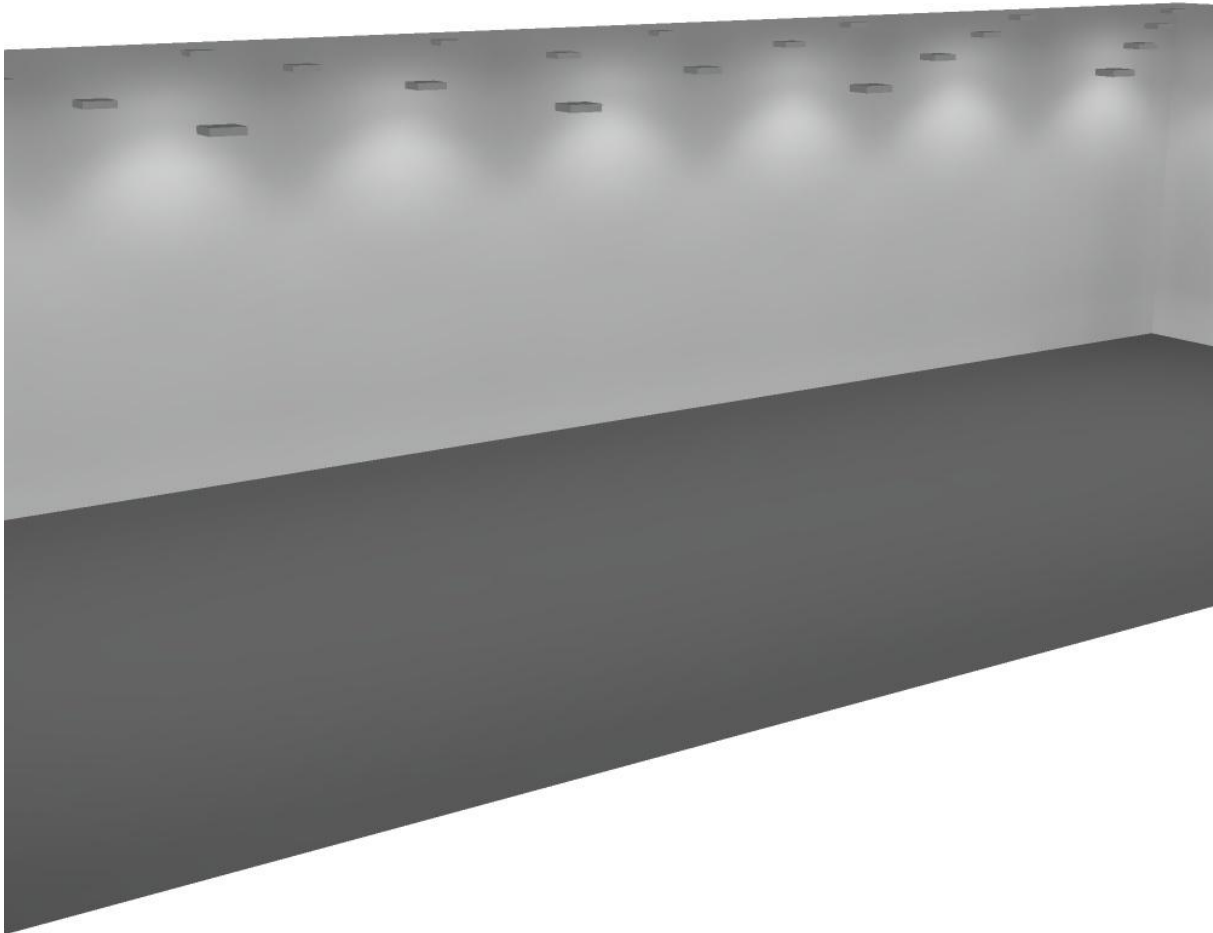
E_{\min} / E_{\max} : 0.410 (1:2)

Specifický příkon: 7.90 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Základní plocha: 810.00 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obrobna 500lx / Ztvárnění 3D

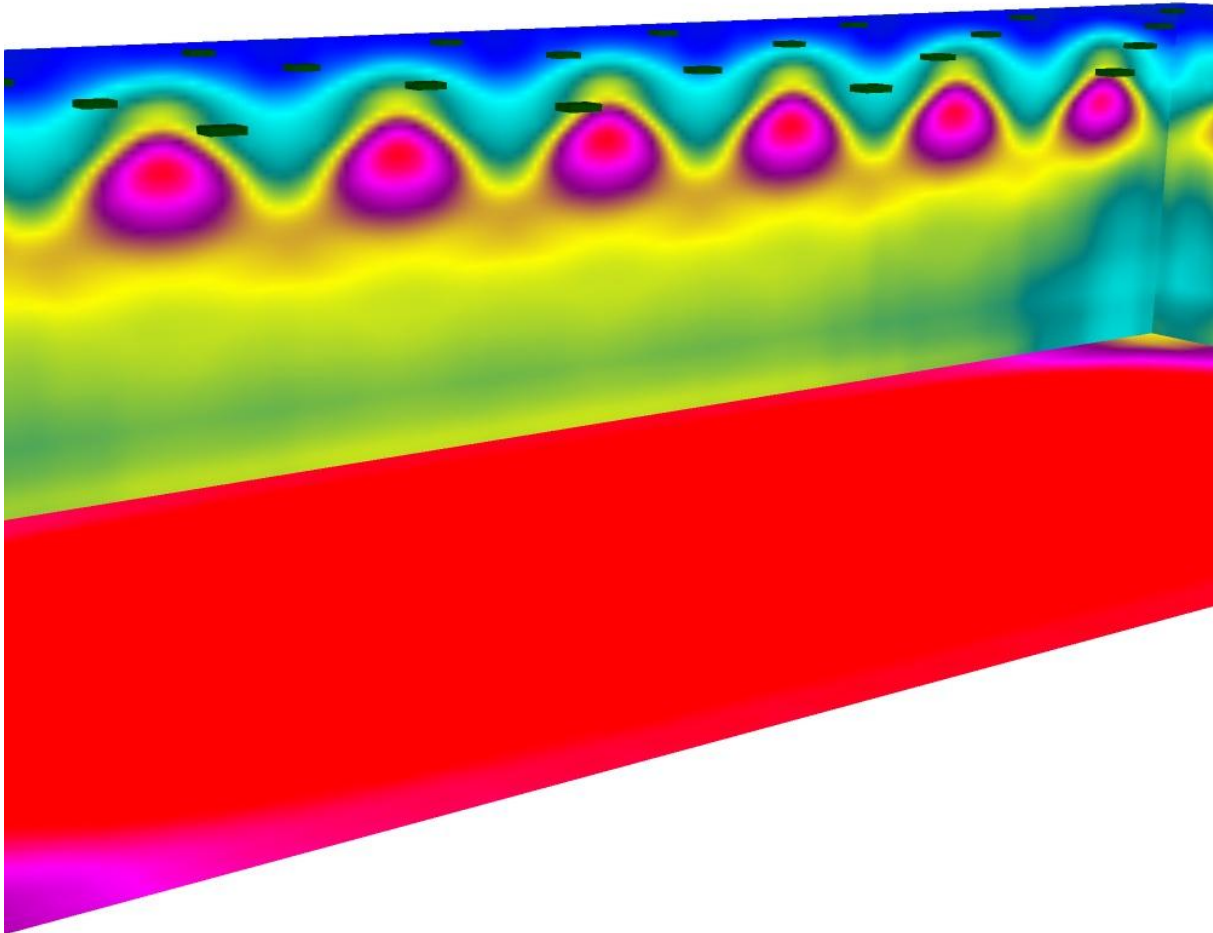




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obrobna 500lx / Renderování nepravými barvami

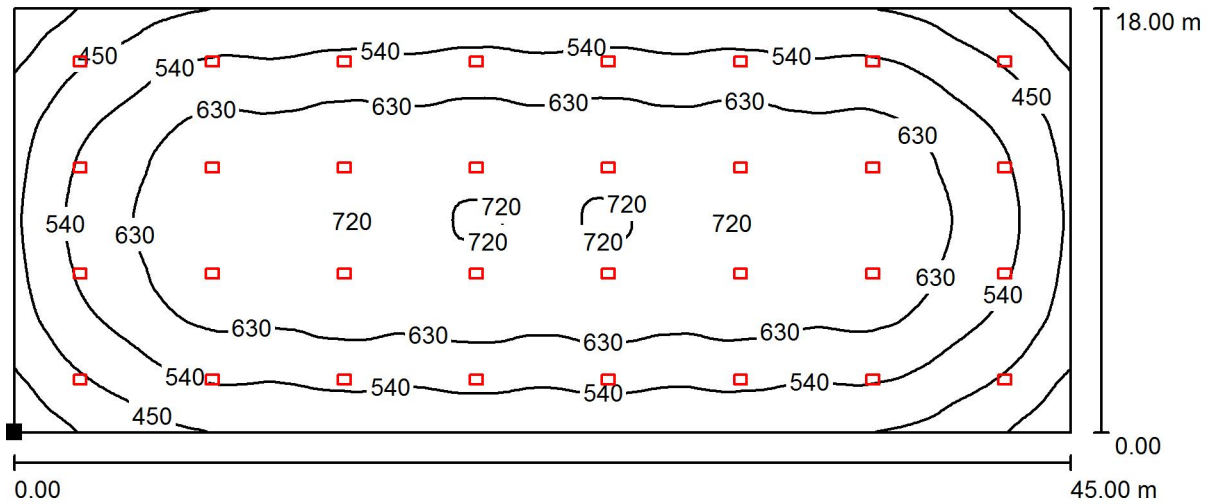


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Obrobná 500lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 322

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 128 Body

E_m [lx]
584

E_{min} [lx]
298

E_{max} [lx]
726

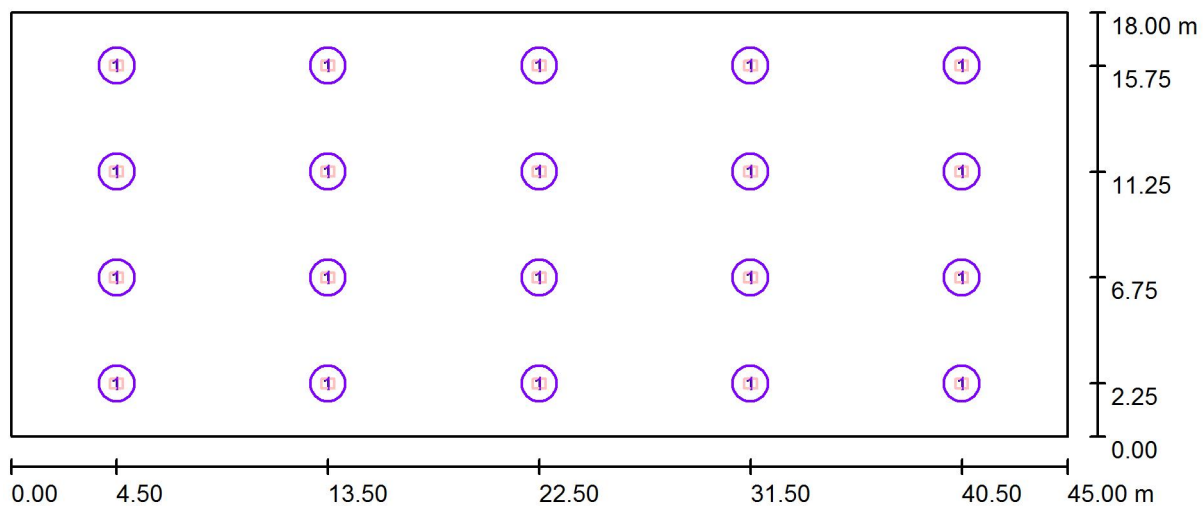
E_{min} / E_m
0.510

E_{min} / E_{max}
0.410

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Bývalá přípravná 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 322

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	20	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Bývalá přípravná 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 438906 lm
Celkový výkon: 4000.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	300	65	365	/	/
Podlaha	287	67	354	20	23
Strop	0.00	72	72	70	16
Stěna 1	96	65	161	50	26
Stěna 2	75	67	142	50	23
Stěna 3	96	67	162	50	26
Stěna 4	75	65	140	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.534 (1:2)

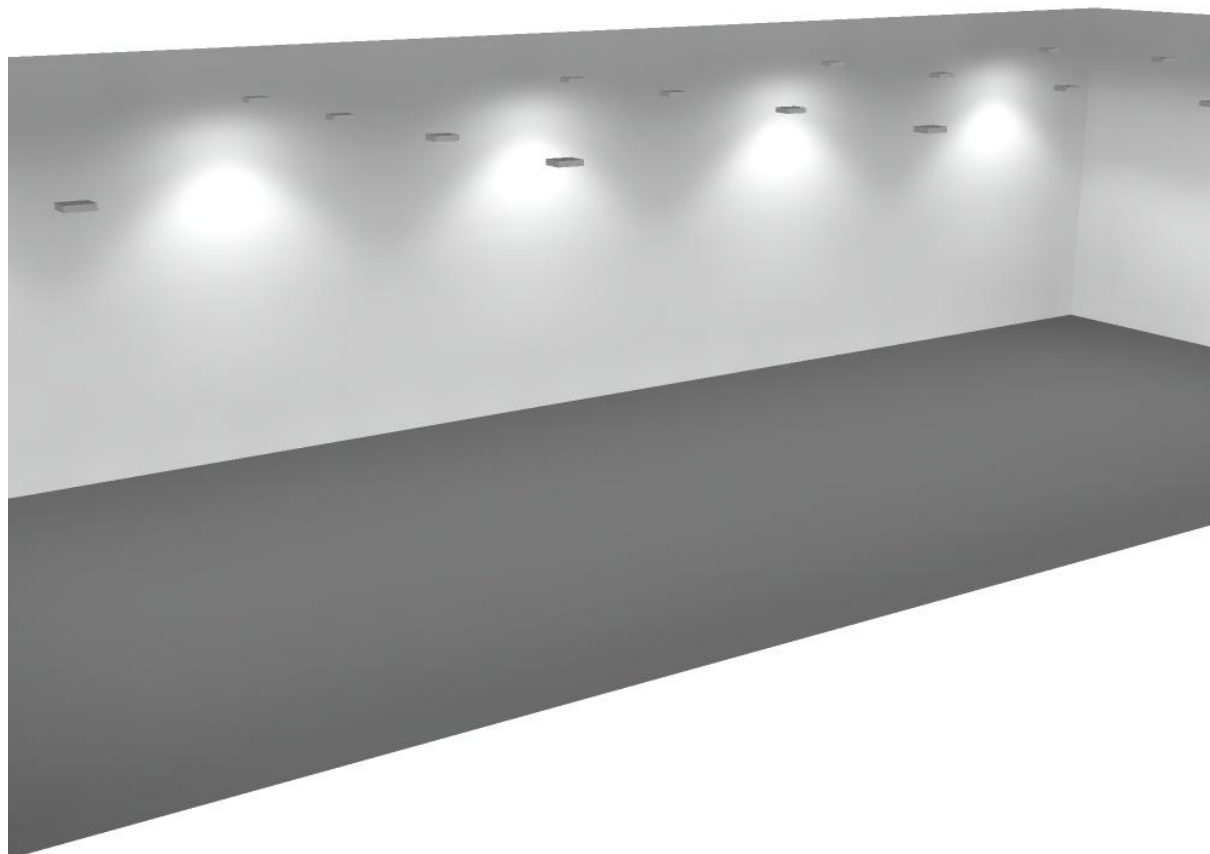
E_{\min} / E_{\max} : 0.434 (1:2)

Specifický příkon: 4.94 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Základní plocha: 810.00 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Bývalá přípravná 300lx / Ztvárnění 3D

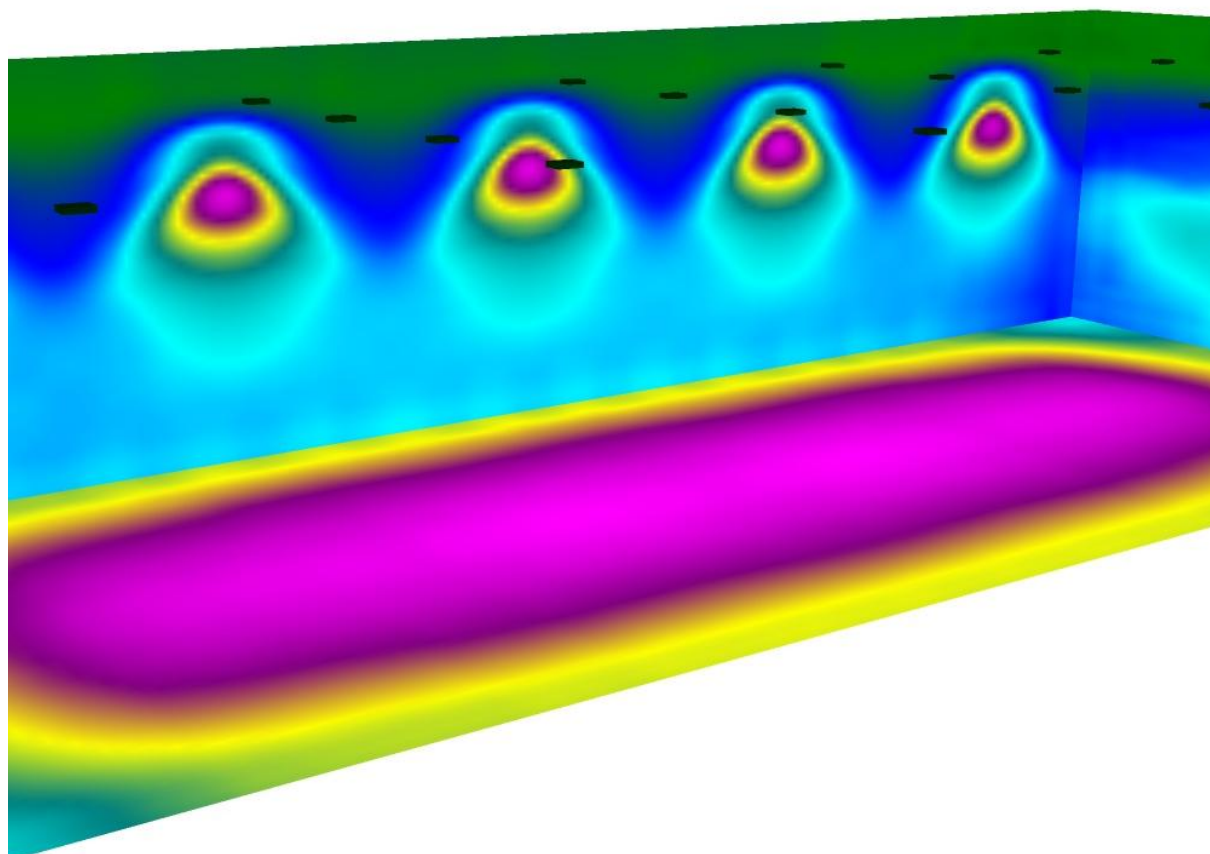




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Bývalá přípravná 300lx / Renderování nepravými barvami

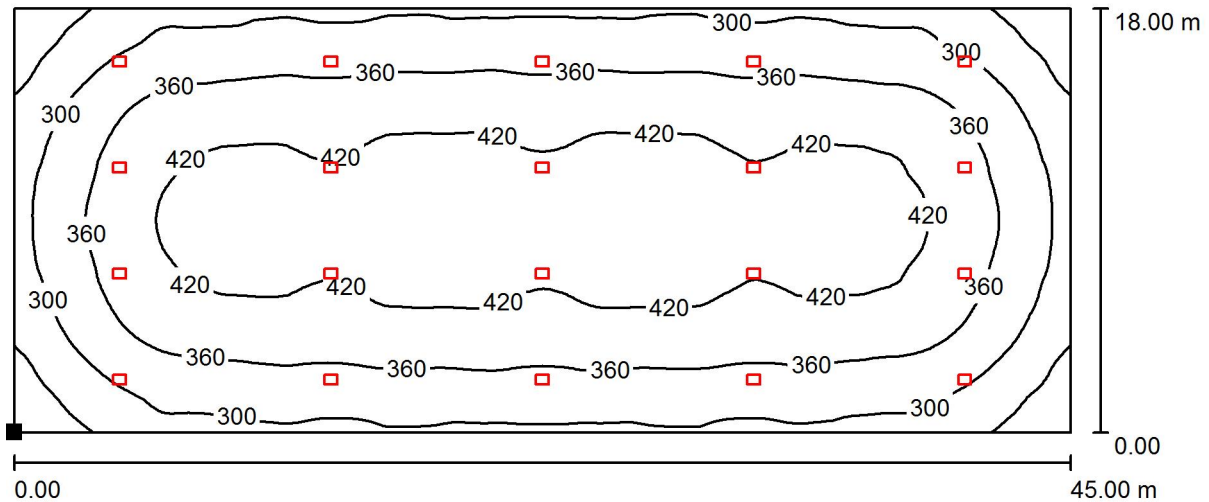


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Bývalá přípravná 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 322

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 128 Body

E_m [lx]
365

E_{min} [lx]
195

E_{max} [lx]
449

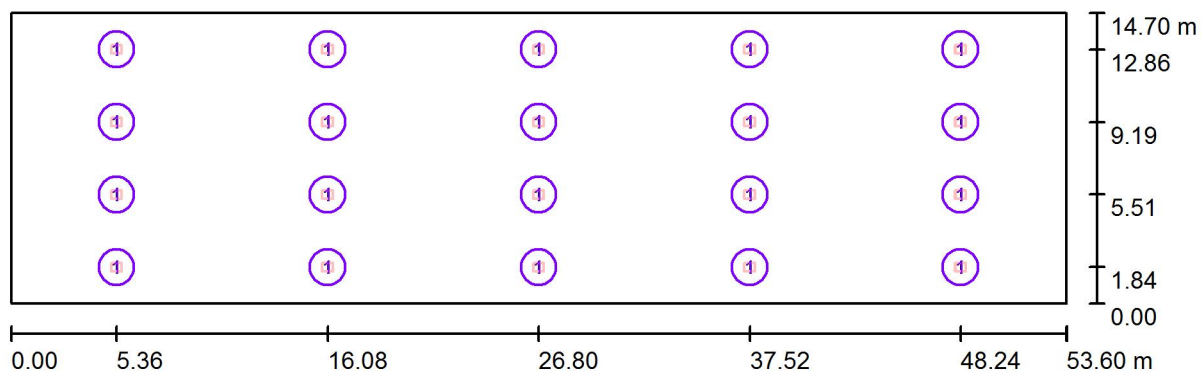
E_{min} / E_m
0.534

E_{min} / E_{max}
0.434

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Velká montáž 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 384

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	20	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Velká montáž 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 438906 lm
Celkový výkon: 4000.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	294	67	361	/	/
Podlaha	280	69	349	20	22
Strop	0.00	72	72	70	16
Stěna 1	99	67	165	50	26
Stěna 2	67	65	132	50	21
Stěna 3	99	68	166	50	26
Stěna 4	67	65	132	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.530 (1:2)

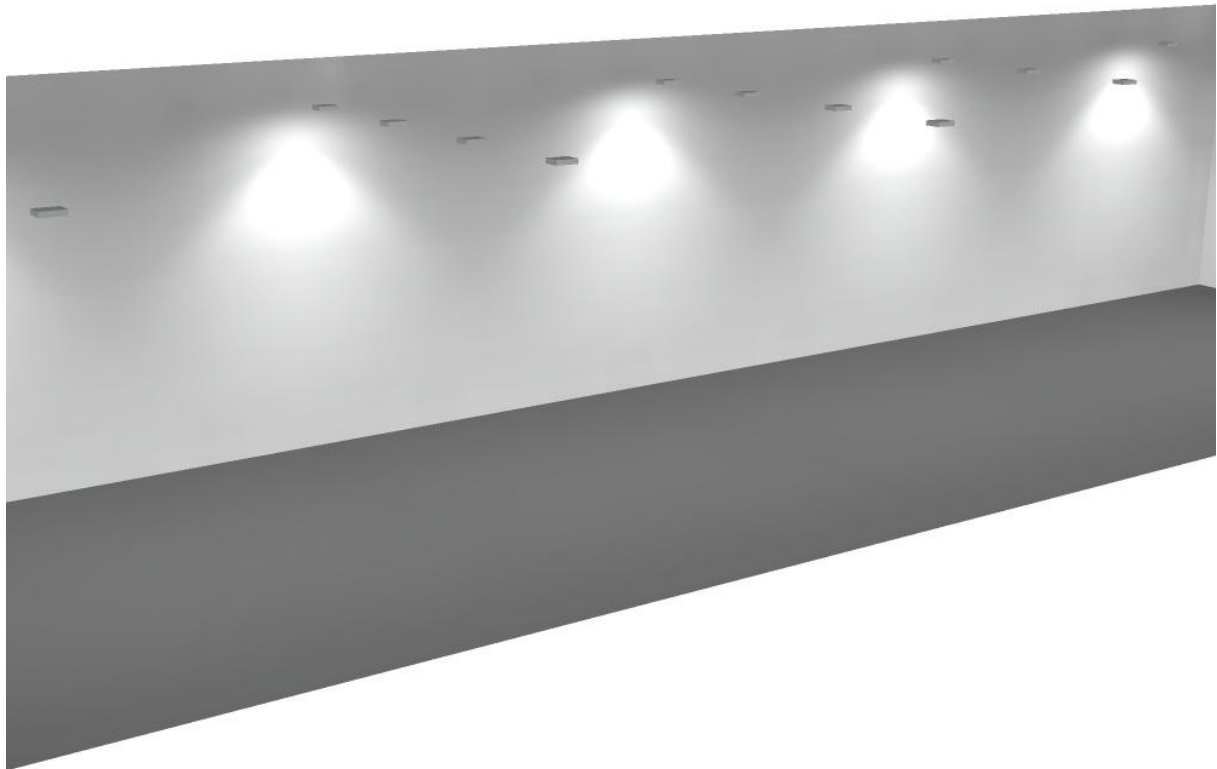
E_{\min} / E_{\max} : 0.436 (1:2)

Specifický příkon: 5.08 W/m² = 1.41 W/m²/100 lx (Základní plocha: 787.92 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Velká montáž 300lx / Ztvárnění 3D

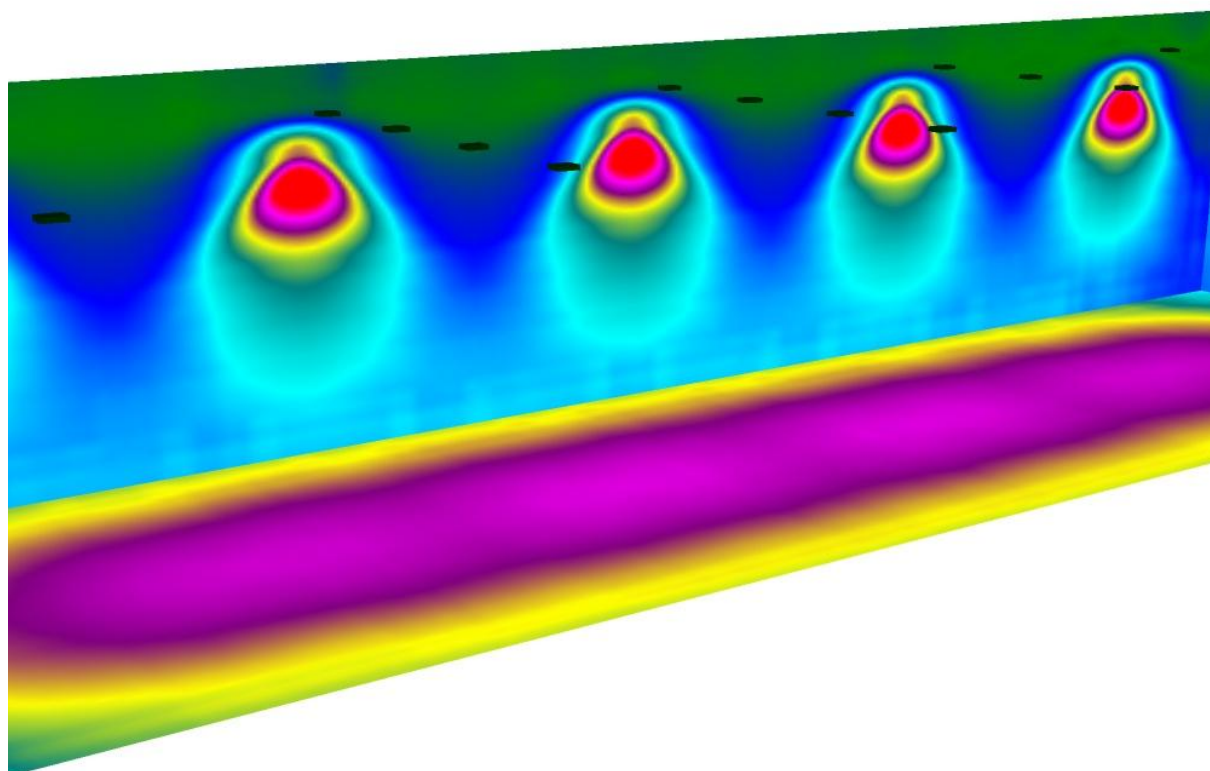




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Velká montáž 300lx / Renderování nepravými barvami

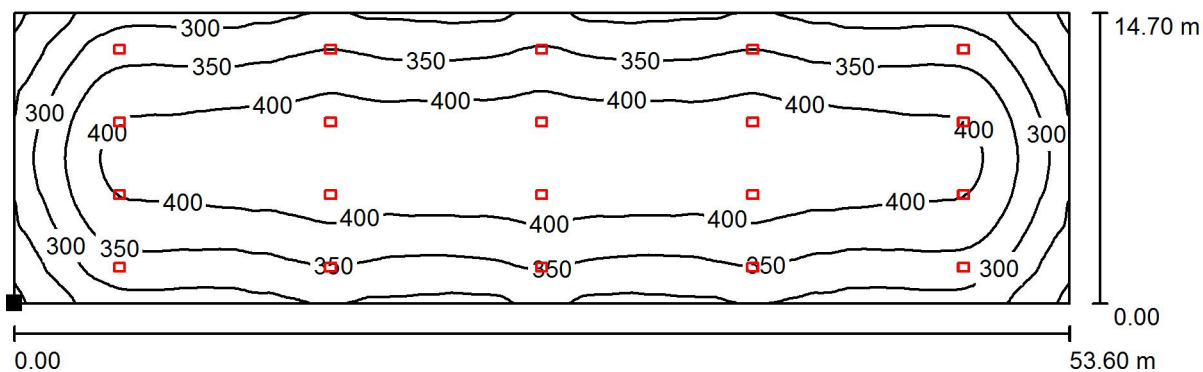


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Velká montáž 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 384

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 128 Body

E_m [lx]
361

E_{min} [lx]
191

E_{max} [lx]
439

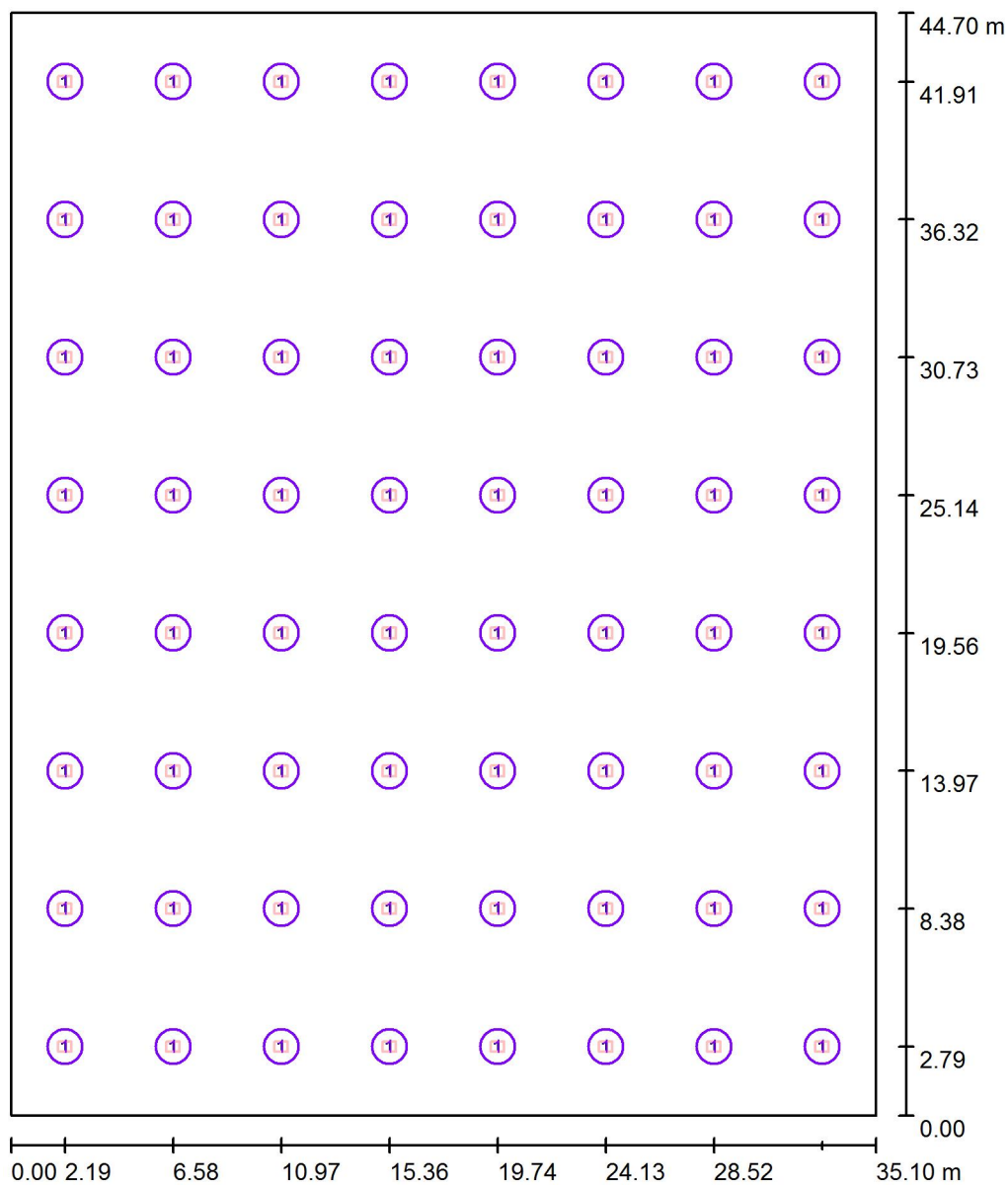
E_{min} / E_m
0.530

E_{min} / E_{max}
0.436

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Středová hala 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 303

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	64	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Středová hala 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1404499 lm
Celkový výkon: 12800.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	563	113	676	/	/
Podlaha	549	115	664	20	42
Strop	0.05	137	137	70	31
Stěna 1	172	117	288	50	46
Stěna 2	174	119	293	50	47
Stěna 3	172	117	289	50	46
Stěna 4	174	118	293	50	47

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{m'}$: 0.475 (1:2)

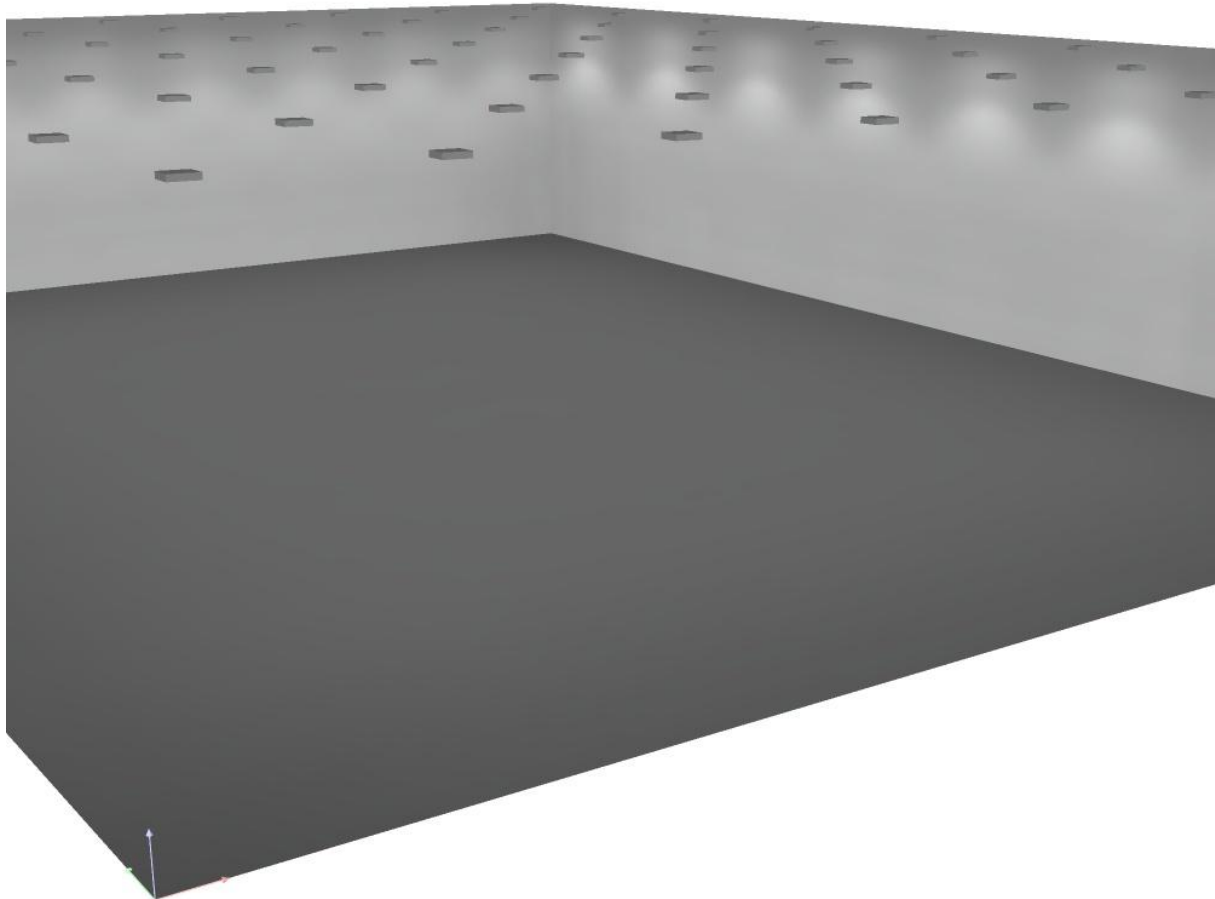
E_{\min} / E_{\max} : 0.401 (1:2)

Specifický příkon: $8.16 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1568.97 m^2)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Středová hala 300lx / Ztvárnění 3D

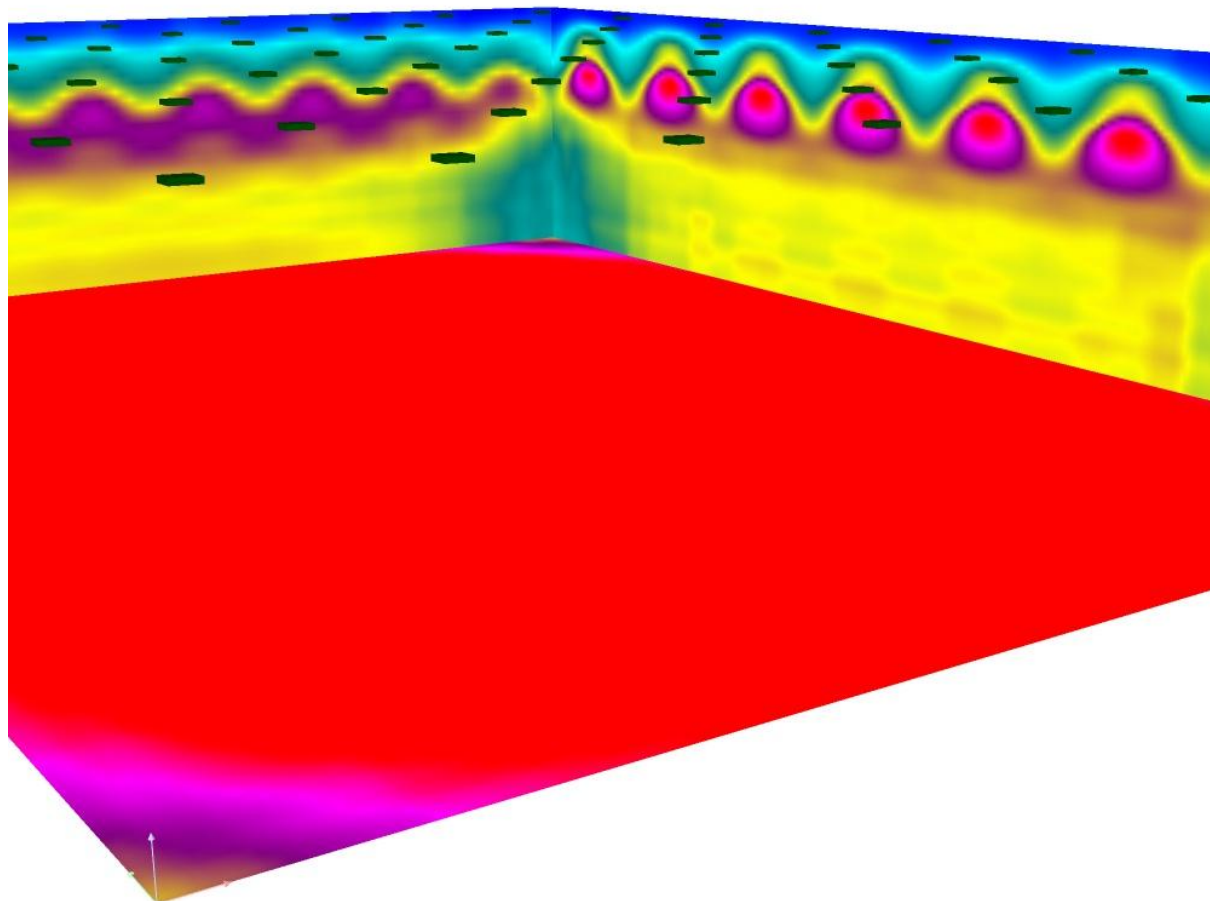




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Středová hala 300lx / Renderování nepravými barvami

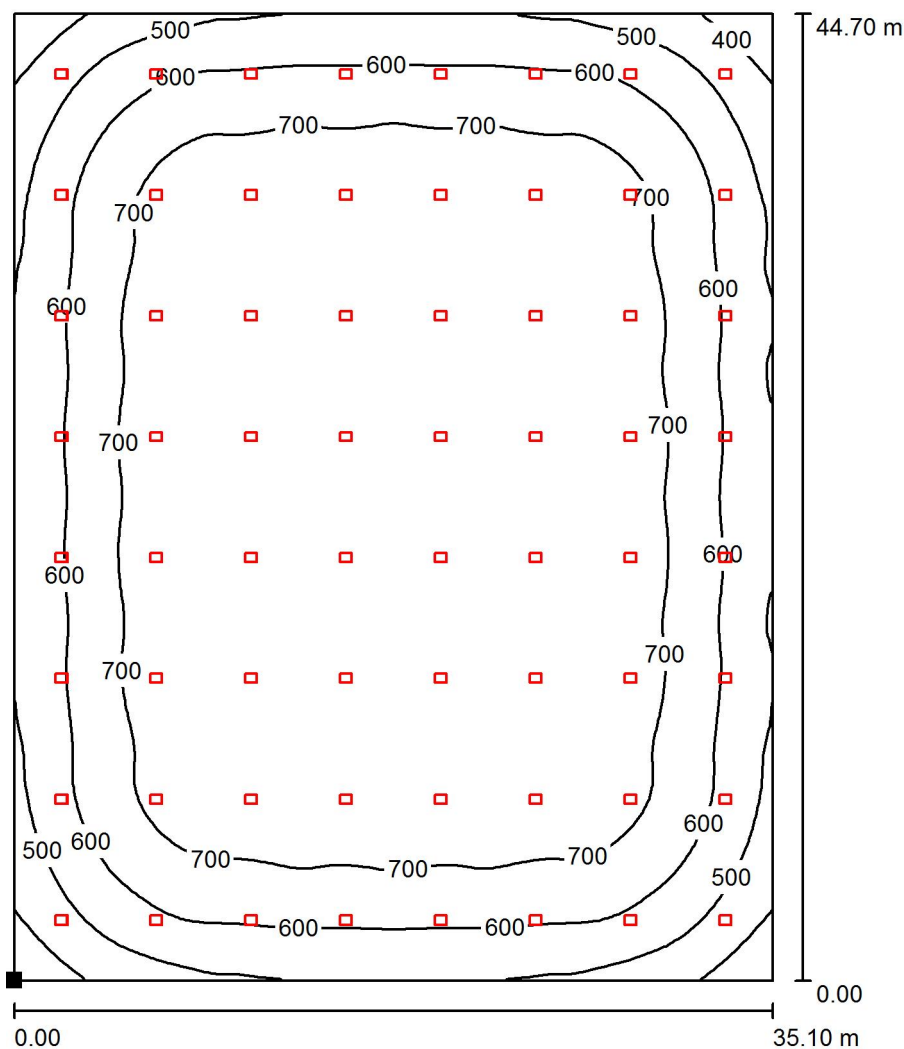


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

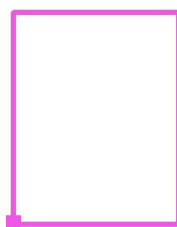
Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Středová hala 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 350

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
676

E_{min} [lx]
321

E_{max} [lx]
801

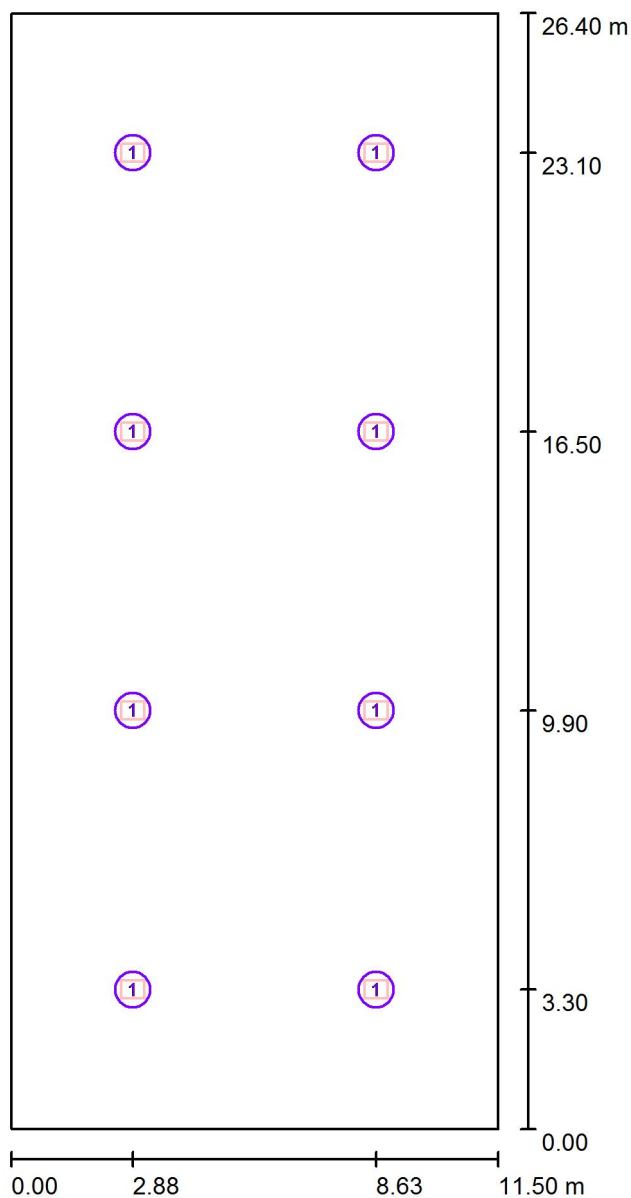
E_{min} / E_m
0.475

E_{min} / E_{max}
0.401

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přední hala - Broušení 500lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 179

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přední hala - Broušení 500lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 175562 lm
Celkový výkon: 1600.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	362	68	430	/	/
Podlaha	333	71	405	20	26
Strop	0.03	80	80	70	18
Stěna 1	87	70	156	50	25
Stěna 2	97	73	170	50	27
Stěna 3	87	71	158	50	25
Stěna 4	98	71	168	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.460 (1:2)

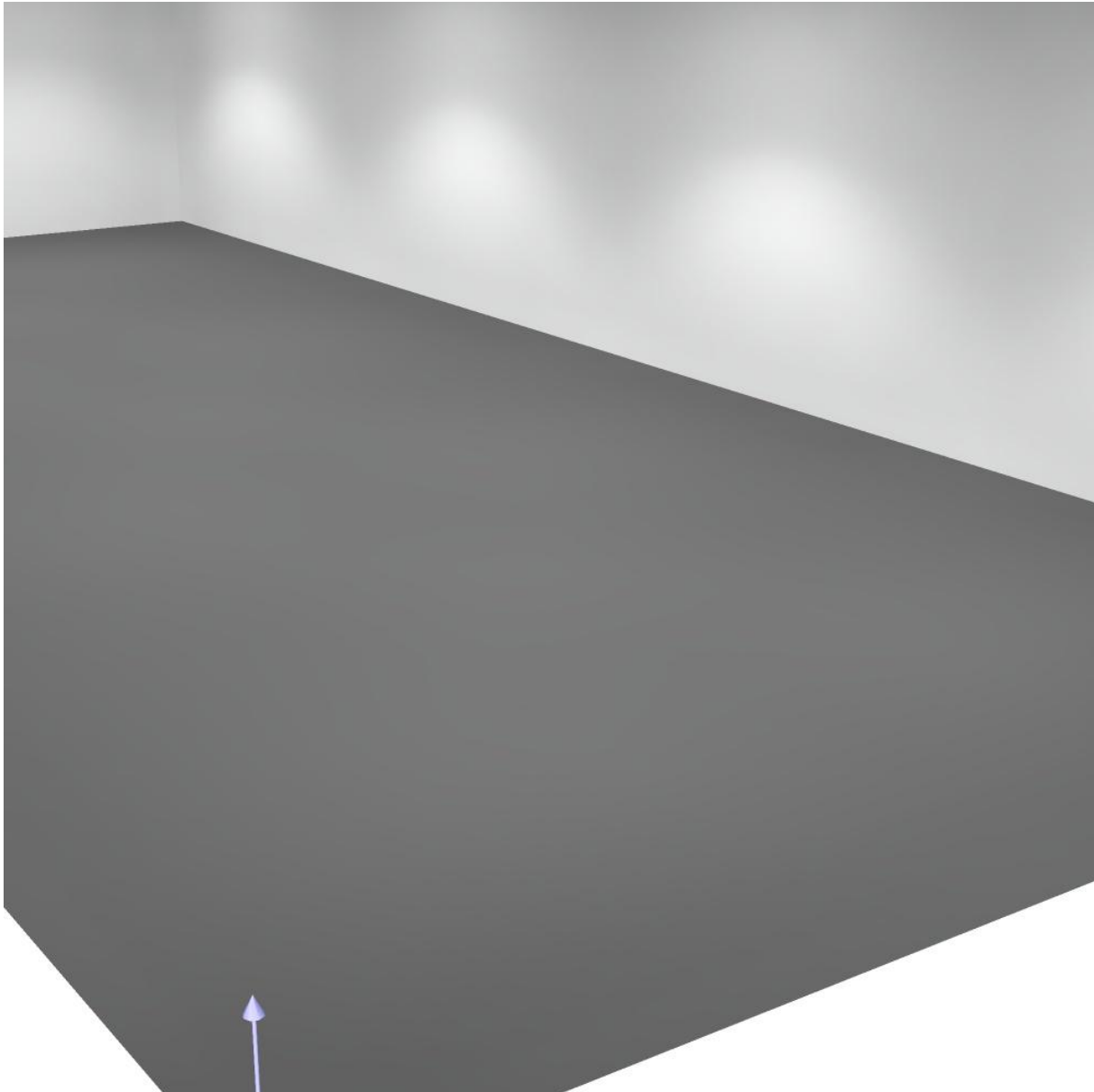
E_{\min} / E_{\max} : 0.365 (1:3)

Specifický příkon: 5.27 W/m² = 1.23 W/m²/100 lx (Základní plocha: 303.60 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přední hala - Broušení 500lx / Ztvárnění 3D

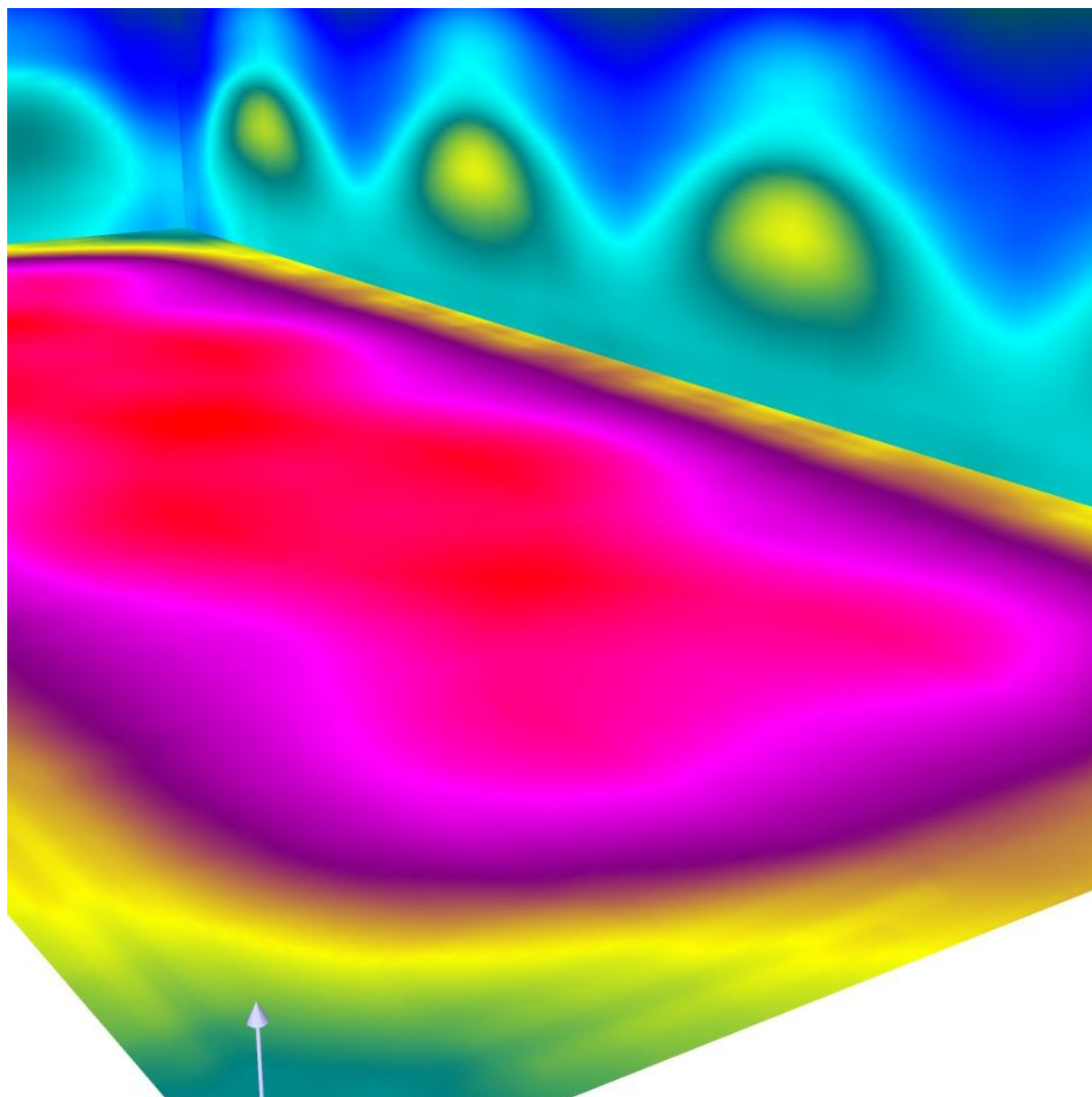




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přední hala - Broušení 500lx / Renderování nepravými barvami

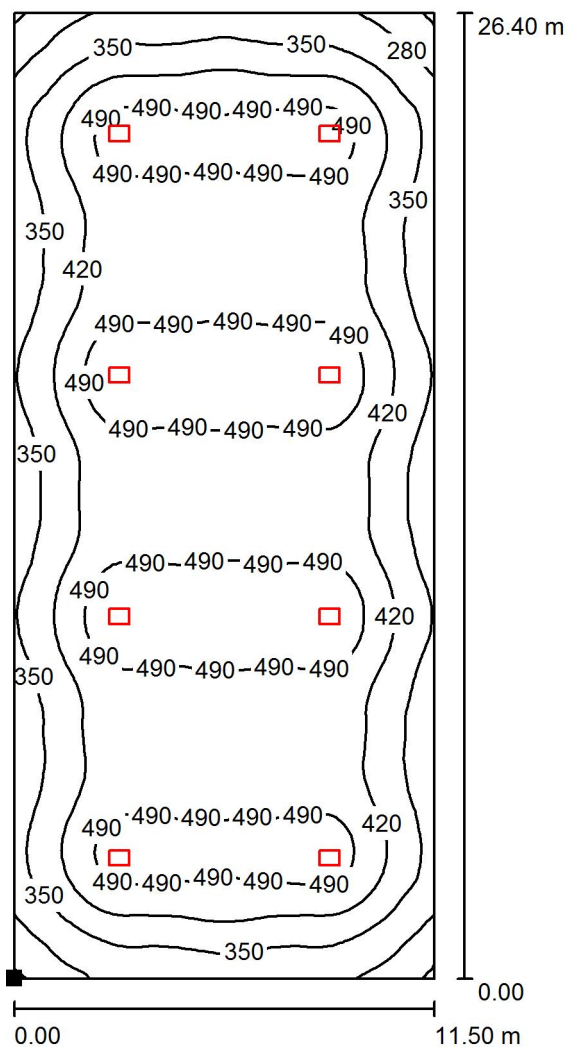


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přední hala - Broušení 500lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 207

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
430

E_{min} [lx]
198

E_{max} [lx]
542

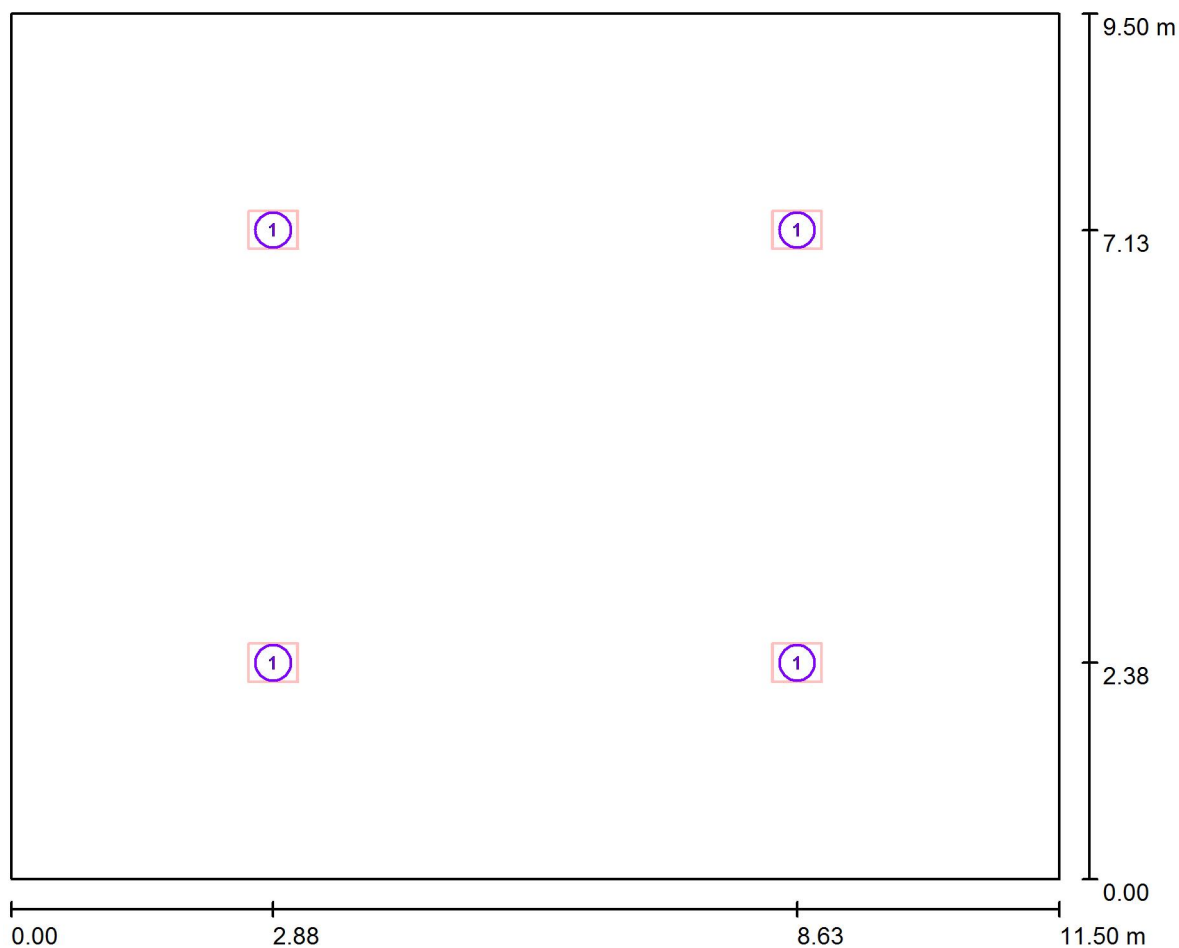
E_{min} / E_m
0.460

E_{min} / E_{max}
0.365

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Kontrola rentgen 500lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 83

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Kontrola rentgen 500lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 87781 lm
Celkový výkon: 800.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	424	95	520	/	/
Podlaha	377	99	476	20	30
Strop	0.03	99	99	70	22
Stěna 1	134	92	225	50	36
Stěna 2	116	95	211	50	34
Stěna 3	134	94	228	50	36
Stěna 4	116	93	209	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
E_{\min} / E_m : 0.577 (1:2)	Levá stěna	25	24	
E_{\min} / E_{\max} : 0.452 (1:2)	Spodní stěna	24	24	
	(CIE, SHR = 0.25.)			

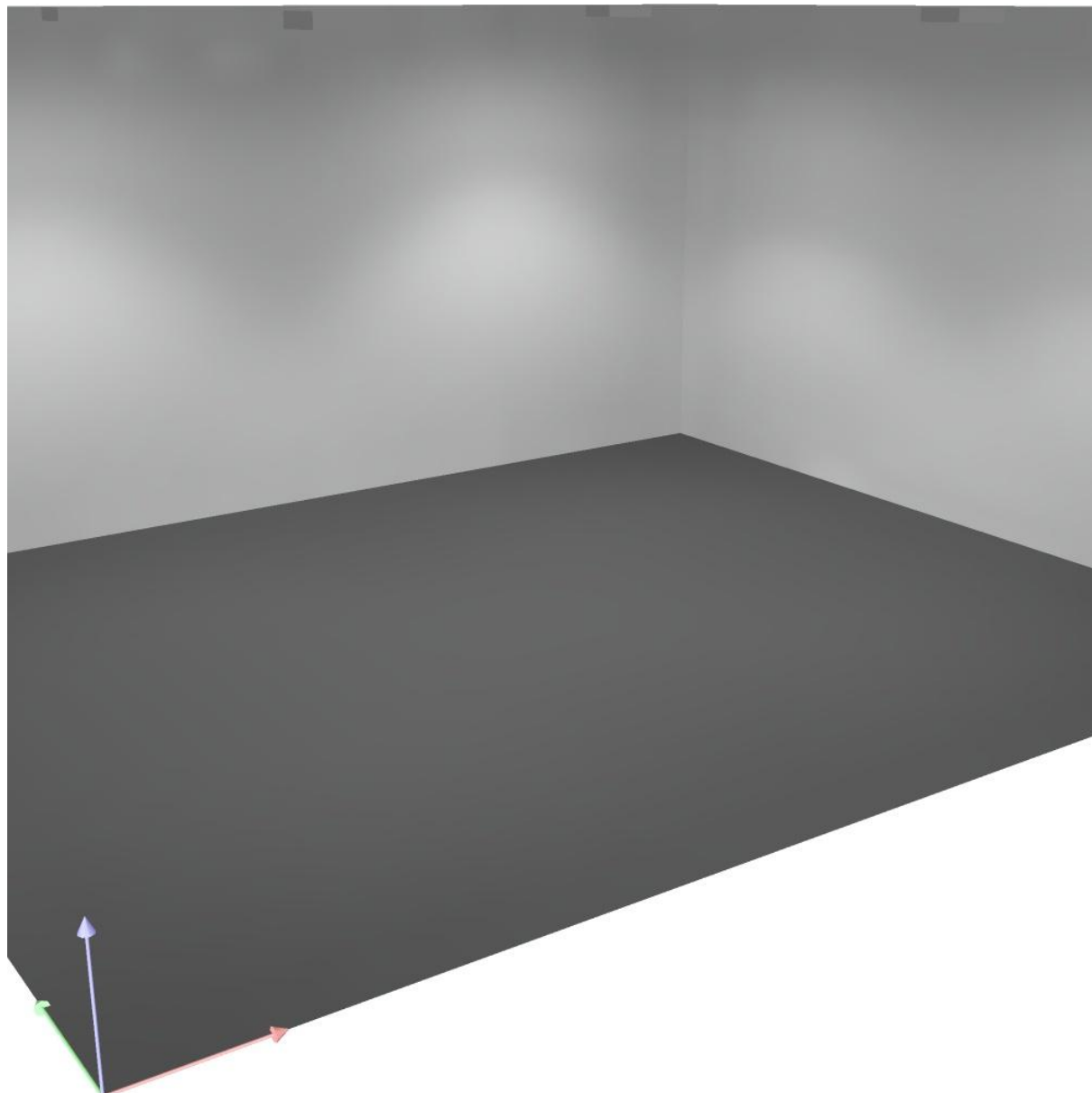
Specifický příkon: 7.32 W/m² = 1.41 W/m²/100 lx (Základní plocha: 109.25 m²)



PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Kontrola rentgen 500lx / Ztvárnění 3D

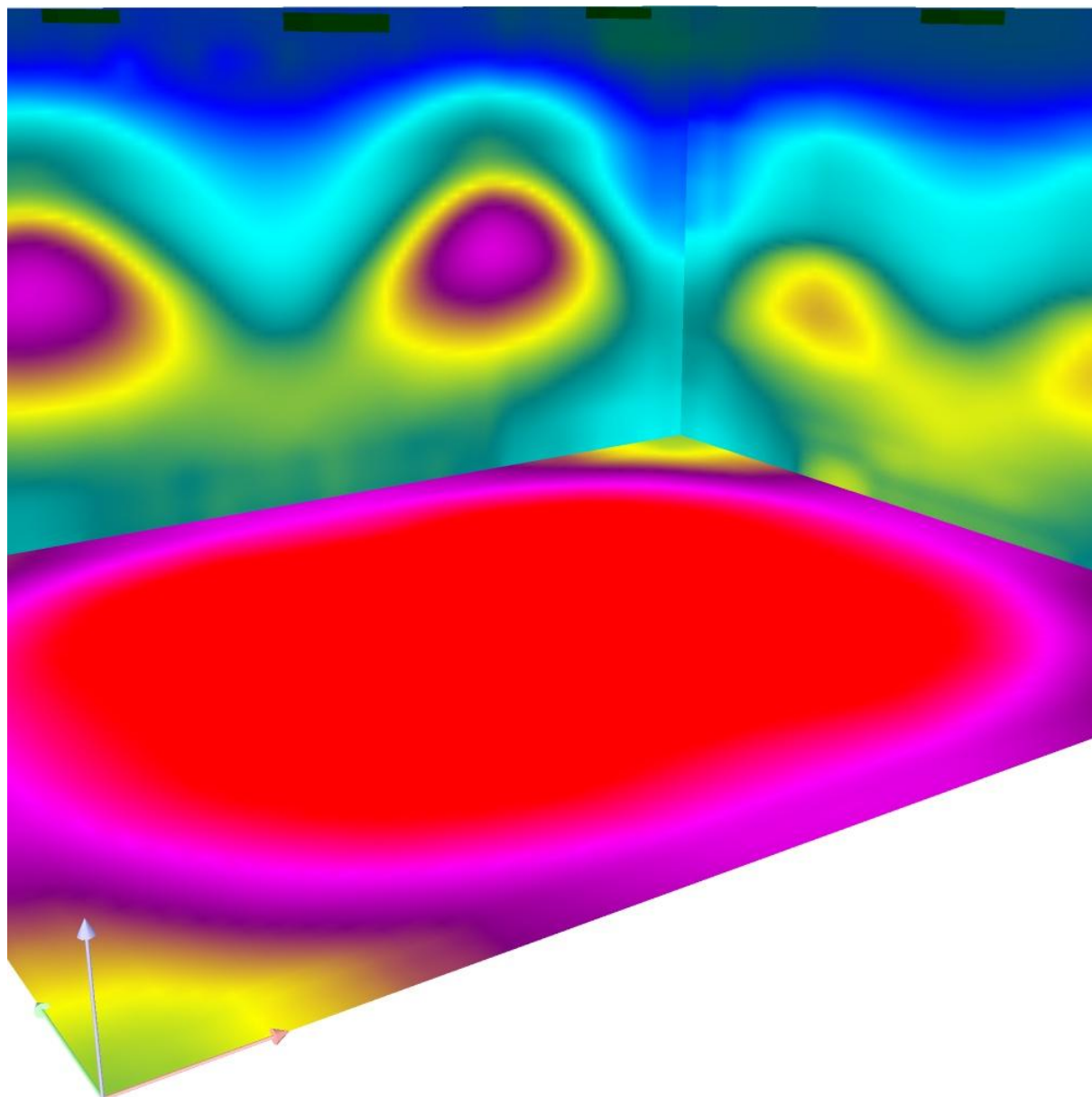




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Kontrola rentgen 500lx / Renderování nepravými barvami

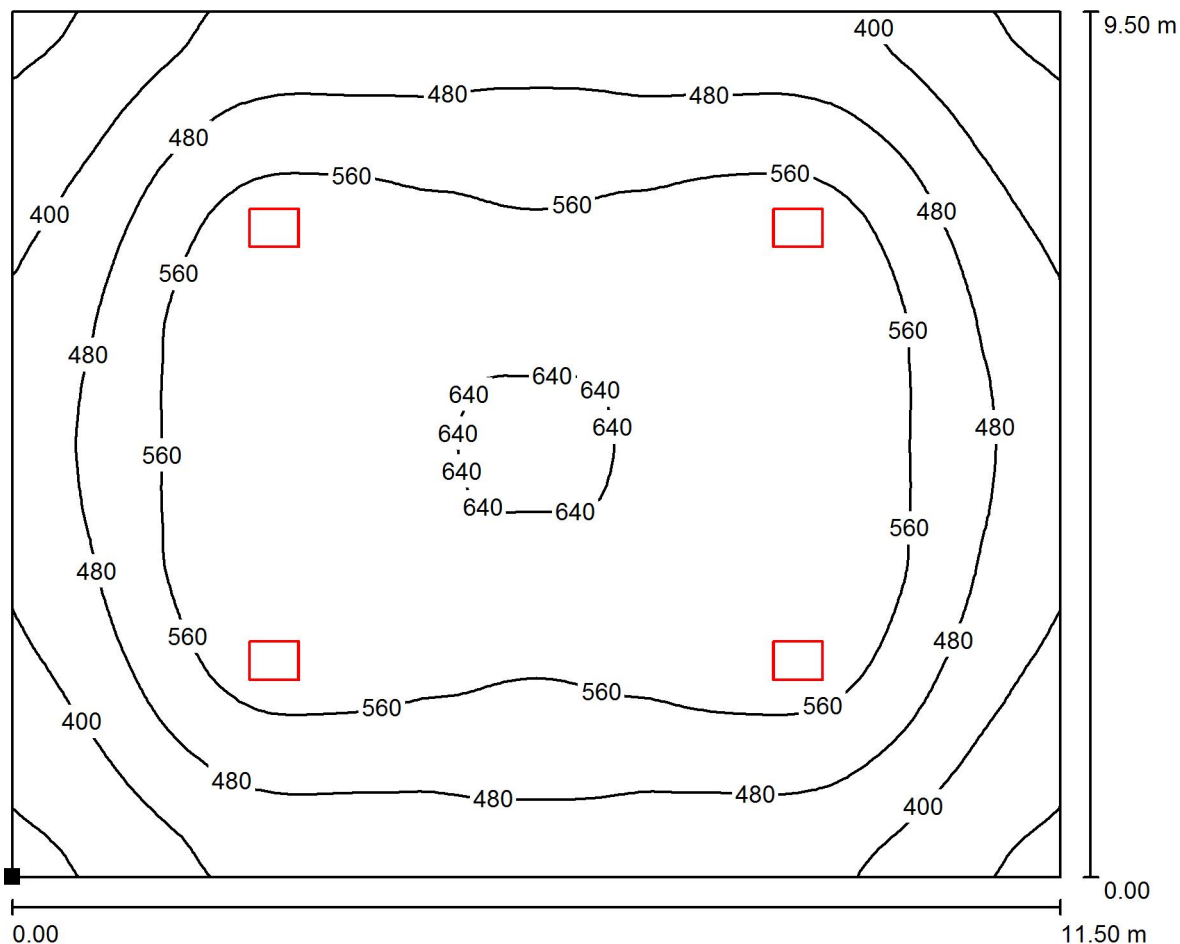


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Kontrola rentgen 500lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
520

E_{min} [lx]
300

E_{max} [lx]
664

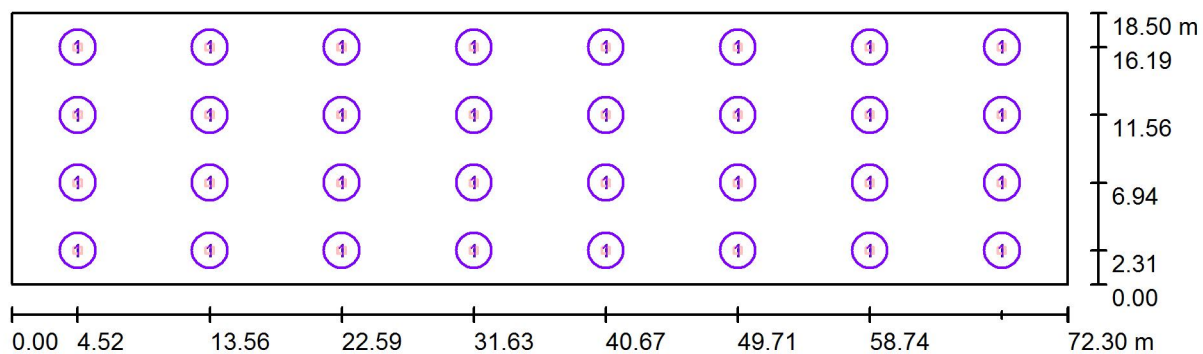
E_{min} / E_m
0.577

E_{min} / E_{max}
0.452

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO I. 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 517

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	32	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO I. 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 702250 lm
Celkový výkon: 6400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	340	66	406	/	/
Podlaha	327	68	394	20	25
Strop	0.03	80	80	70	18
Stěna 1	105	69	174	50	28
Stěna 2	72	67	140	50	22
Stěna 3	105	71	176	50	28
Stěna 4	73	67	140	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{m'}$: 0.498 (1:2)

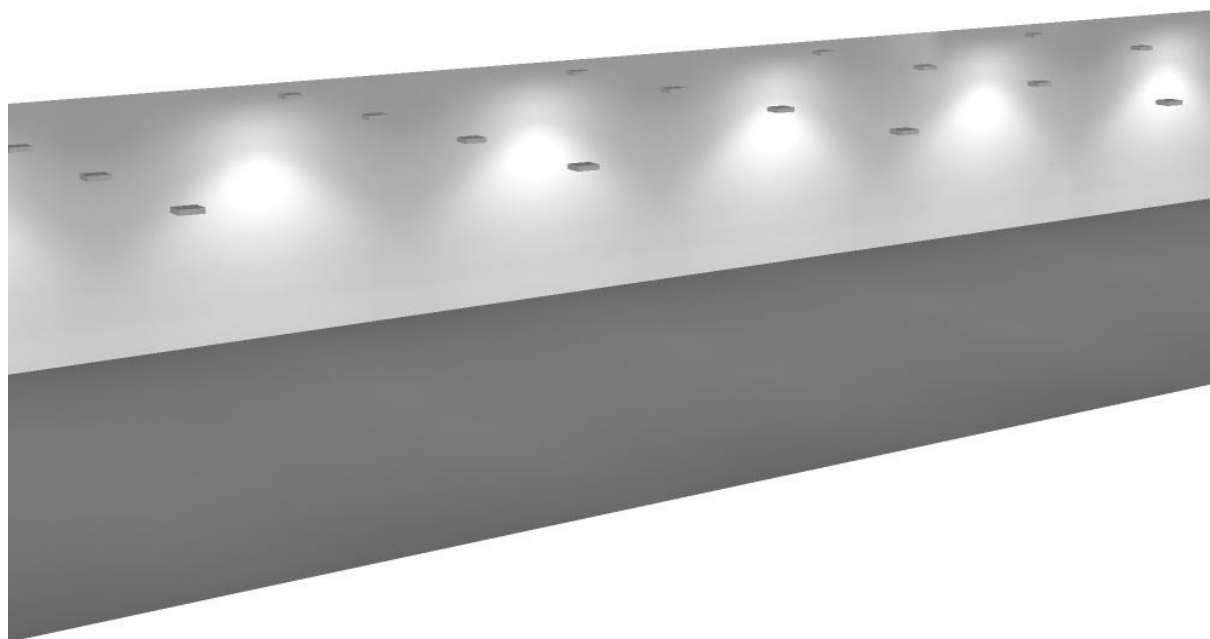
E_{\min} / E_{\max} : 0.381 (1:3)

Specifický příkon: $4.78 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1337.55 m^2)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO I. 300lx / Ztvárnění 3D

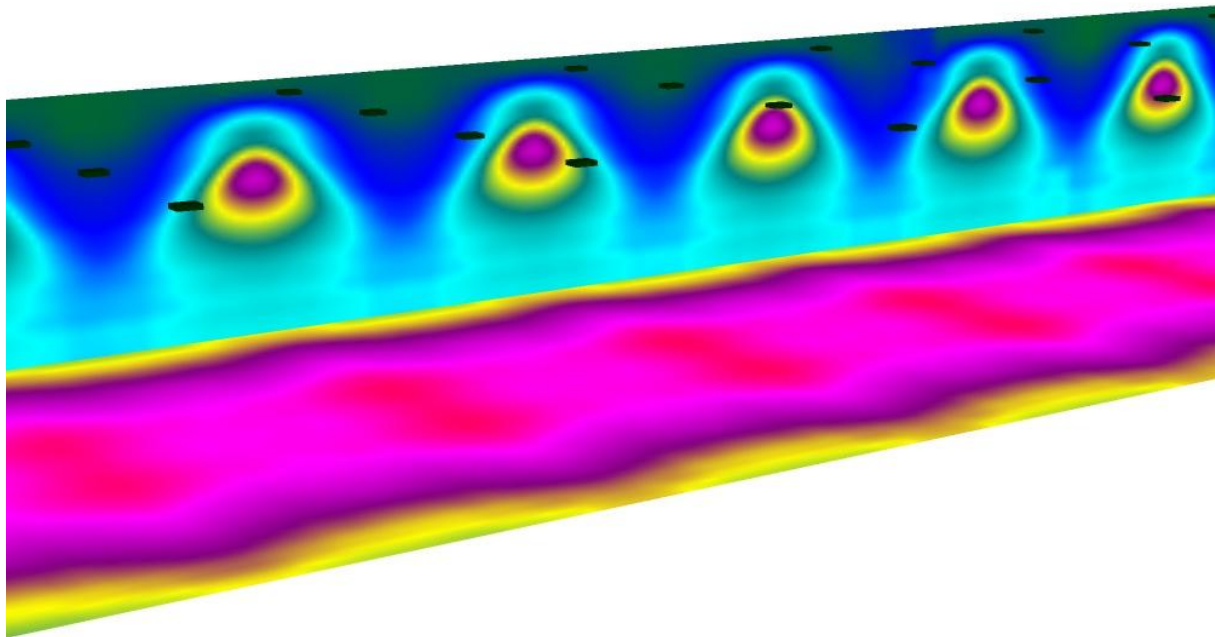




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO I. 300lx / Renderování nepravými barvami

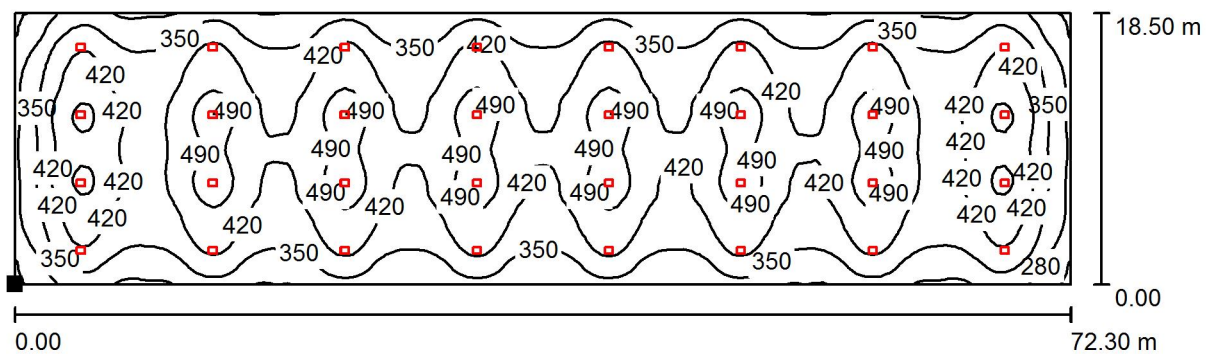


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO I. 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 517

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



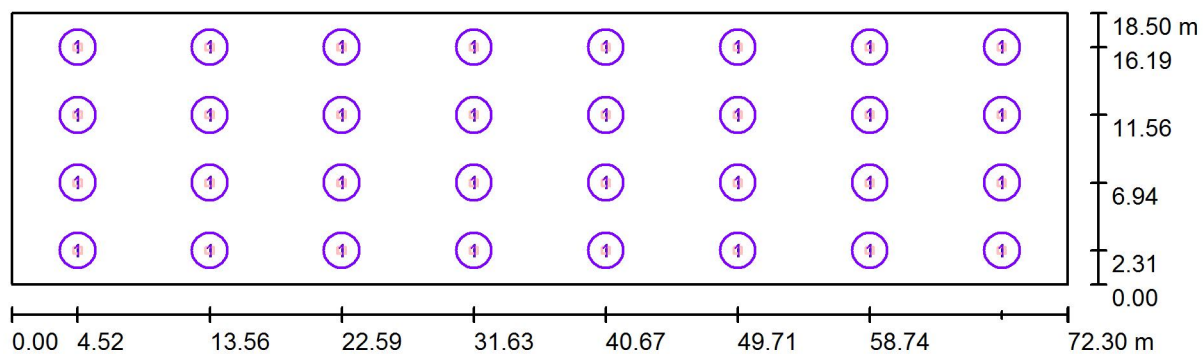
Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
406	202	531	0.498	0.381

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO II. 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 517

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	32	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO II. 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 702250 lm
Celkový výkon: 6400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	325	66	391	/	/
Podlaha	312	68	380	20	24
Strop	0.03	78	78	70	17
Stěna 1	105	68	174	50	28
Stěna 2	78	67	145	50	23
Stěna 3	105	71	176	50	28
Stěna 4	78	66	144	50	23

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.509 (1:2)

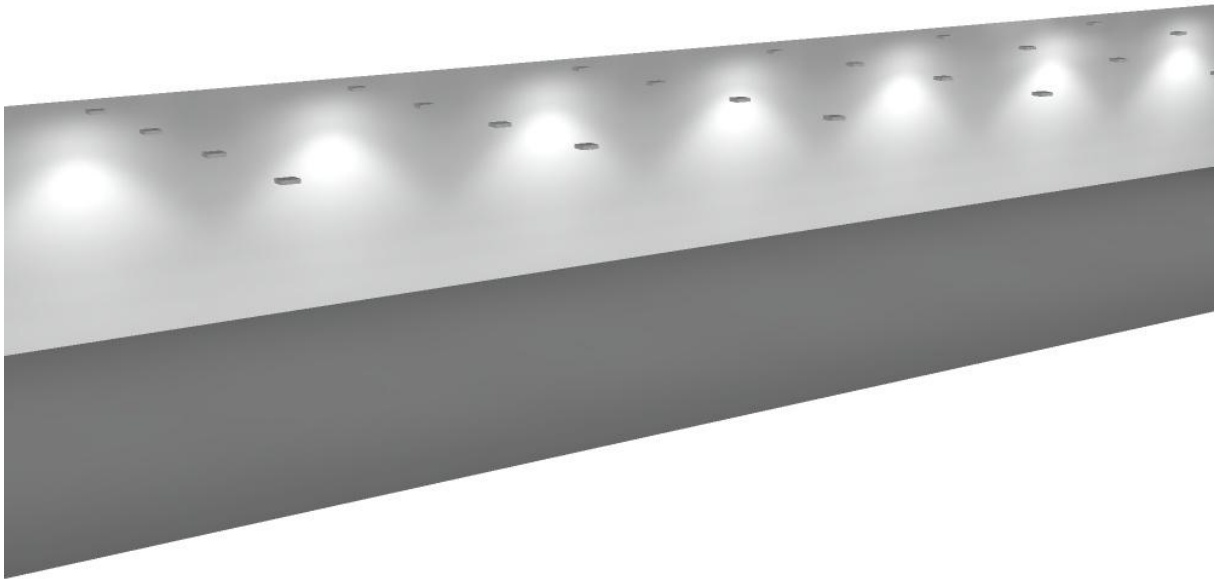
E_{\min} / E_{\max} : 0.424 (1:2)

Specifický příkon: $4.78 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1337.55 m^2)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO II. 300lx / Ztvárnění 3D

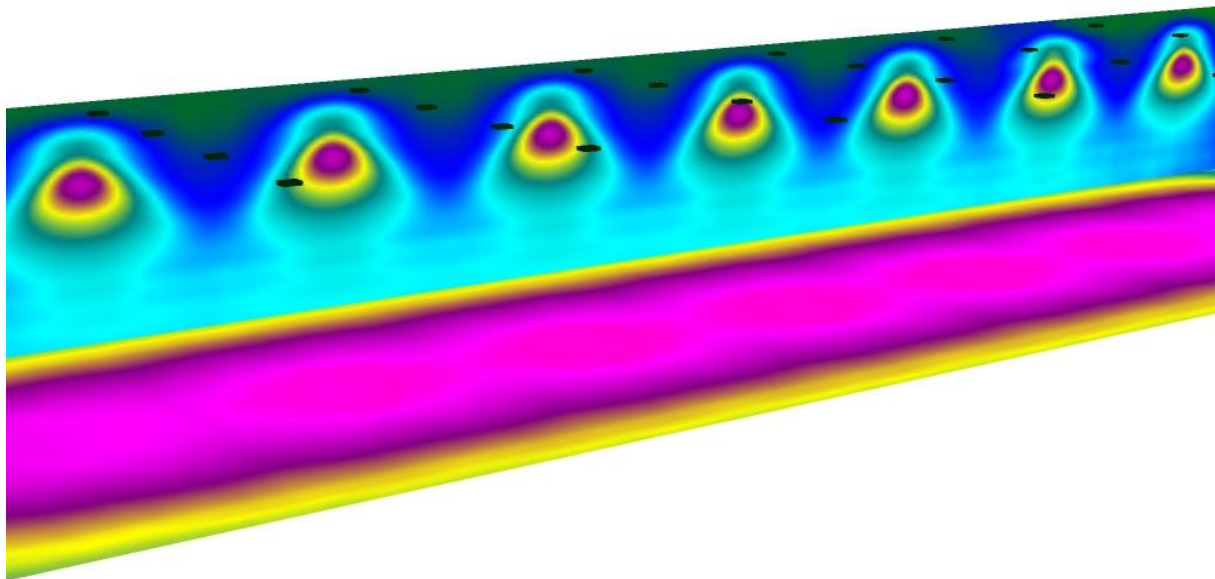




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO II. 300lx / Renderování nepravými barvami

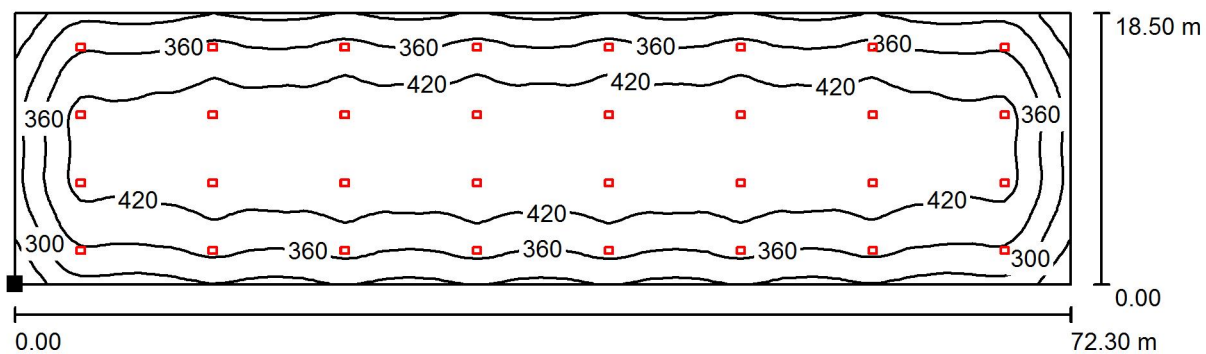


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

PACKO II. 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 517

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
391

E_{min} [lx]
199

E_{max} [lx]
469

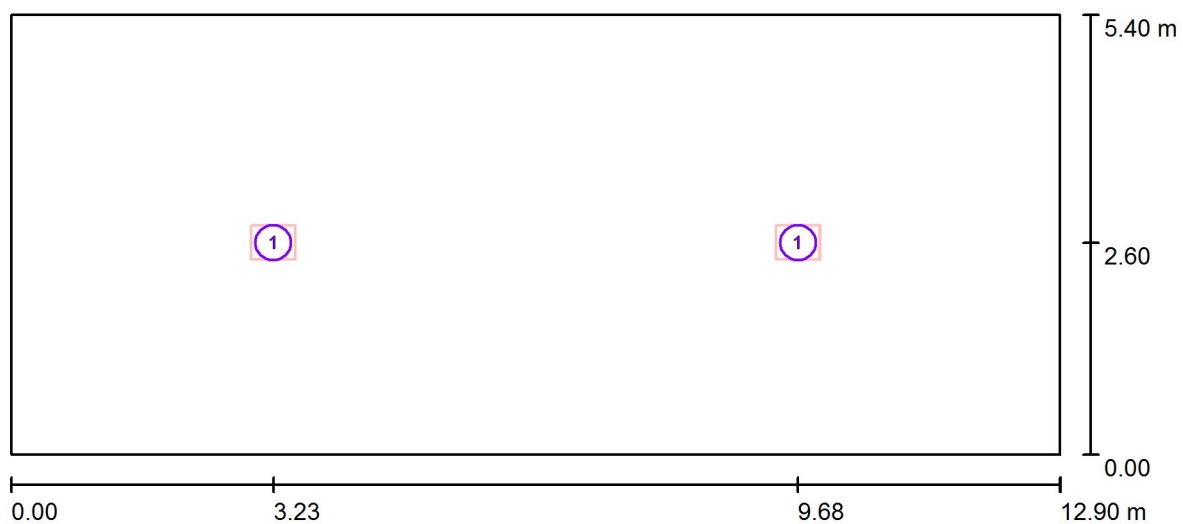
E_{min} / E_m
0.509

E_{min} / E_{max}
0.424

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přístavek vypěňování 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 93

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přístavek vypěňování 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 43891 lm
Celkový výkon: 400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	296	71	367	/	/
Podlaha	248	74	322	20	21
Strop	0.02	67	67	70	15
Stěna 1	99	66	165	50	26
Stěna 2	74	65	139	50	22
Stěna 3	91	67	158	50	25
Stěna 4	74	65	139	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.544 (1:2)

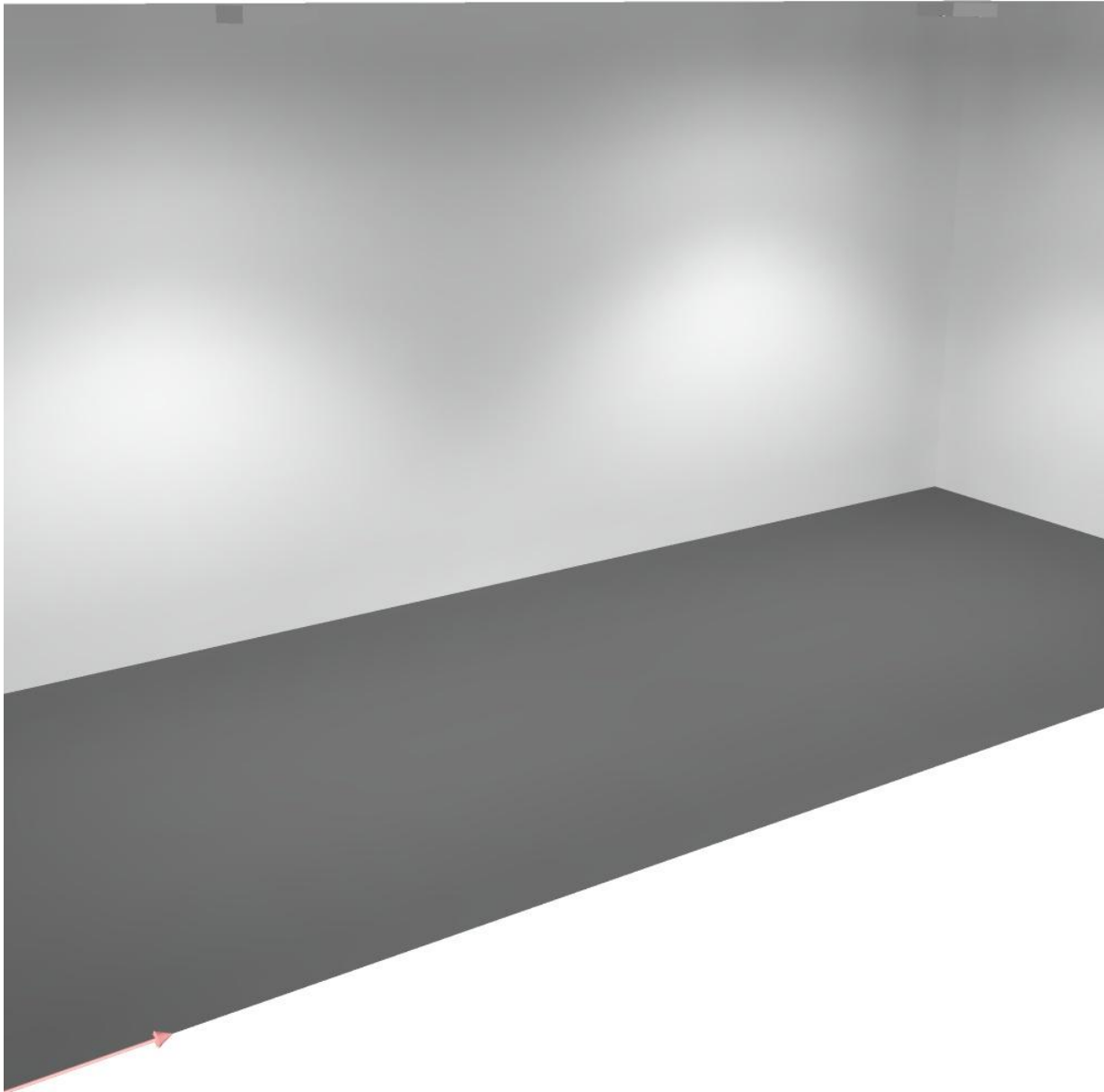
E_{\min} / E_{\max} : 0.405 (1:2)

Specifický příkon: 5.74 W/m² = 1.56 W/m²/100 lx (Základní plocha: 69.66 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přístavek vypěňování 300lx / Ztvárnění 3D

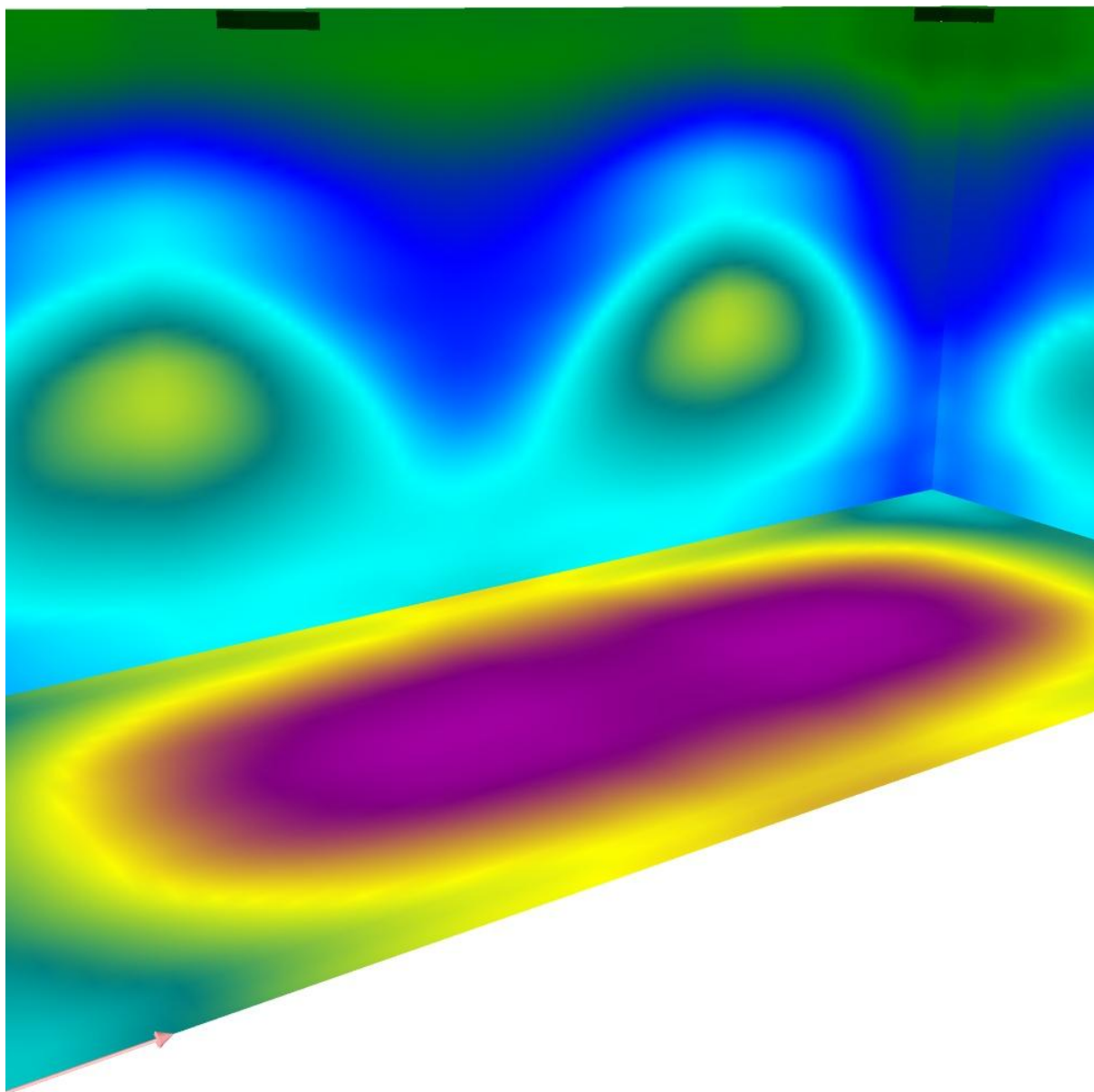




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přístavek vypěňování 300lx / Renderování nepravými barvami

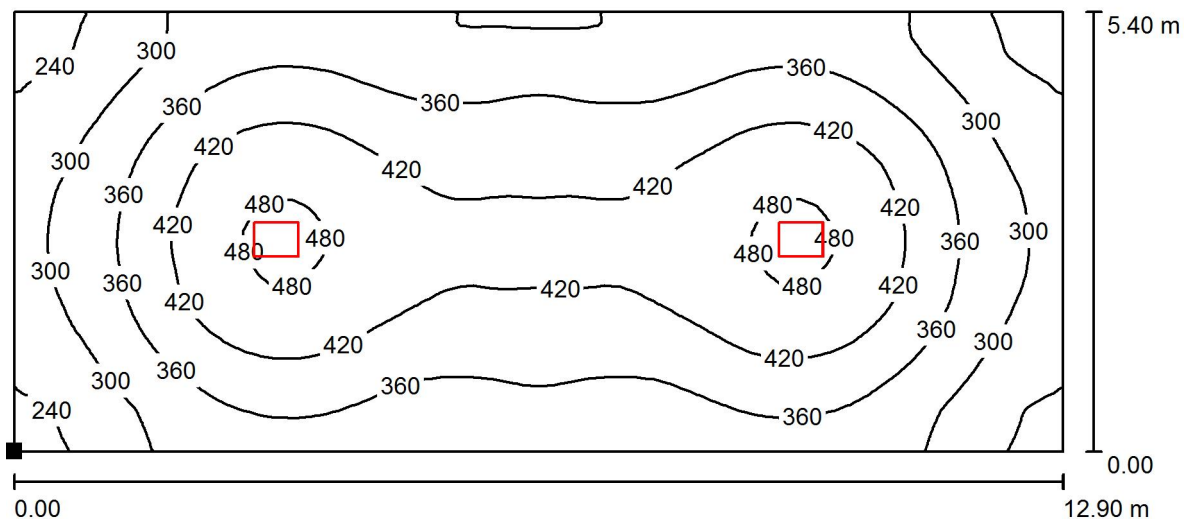


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Přístavek vypěňování 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 93

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
367

E_{min} [lx]
200

E_{max} [lx]
493

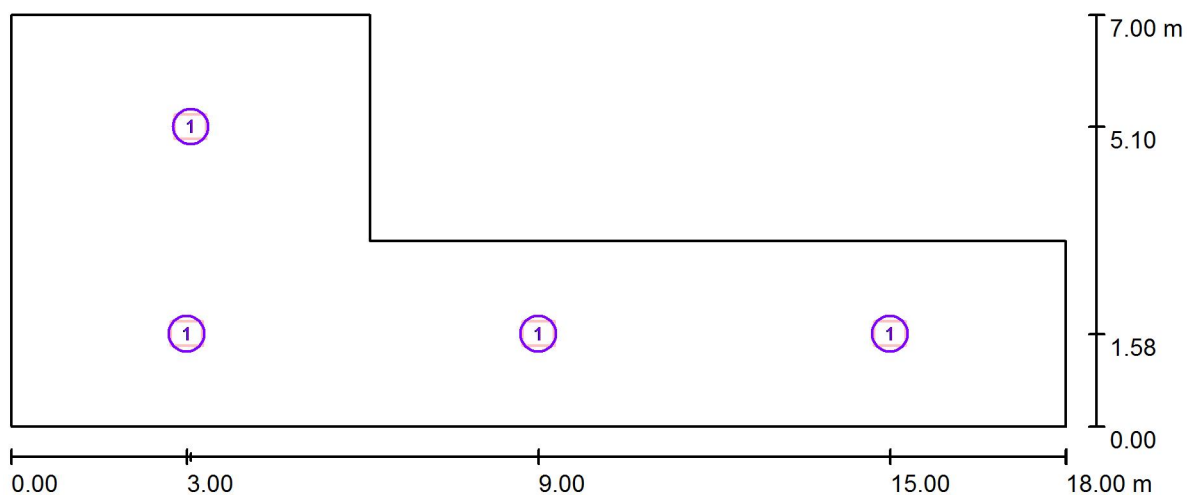
E_{min} / E_m
0.544

E_{min} / E_{max}
0.405

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mořirna 300lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 129

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	NITEKO Urano U96H-N80 (Proiettore LED)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mořirna 300lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 87781 lm
Celkový výkon: 800.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	418	122	539	/	/
Podlaha	353	122	475	20	30
Strop	0.03	116	117	70	26
Stěna 1	172	115	288	50	46
Stěna 2	100	109	208	50	33
Stěna 3	164	122	286	50	46
Stěna 4	117	110	227	50	36
Stěna 5	150	108	258	50	41
Stěna 6	125	110	235	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.560 (1:2)

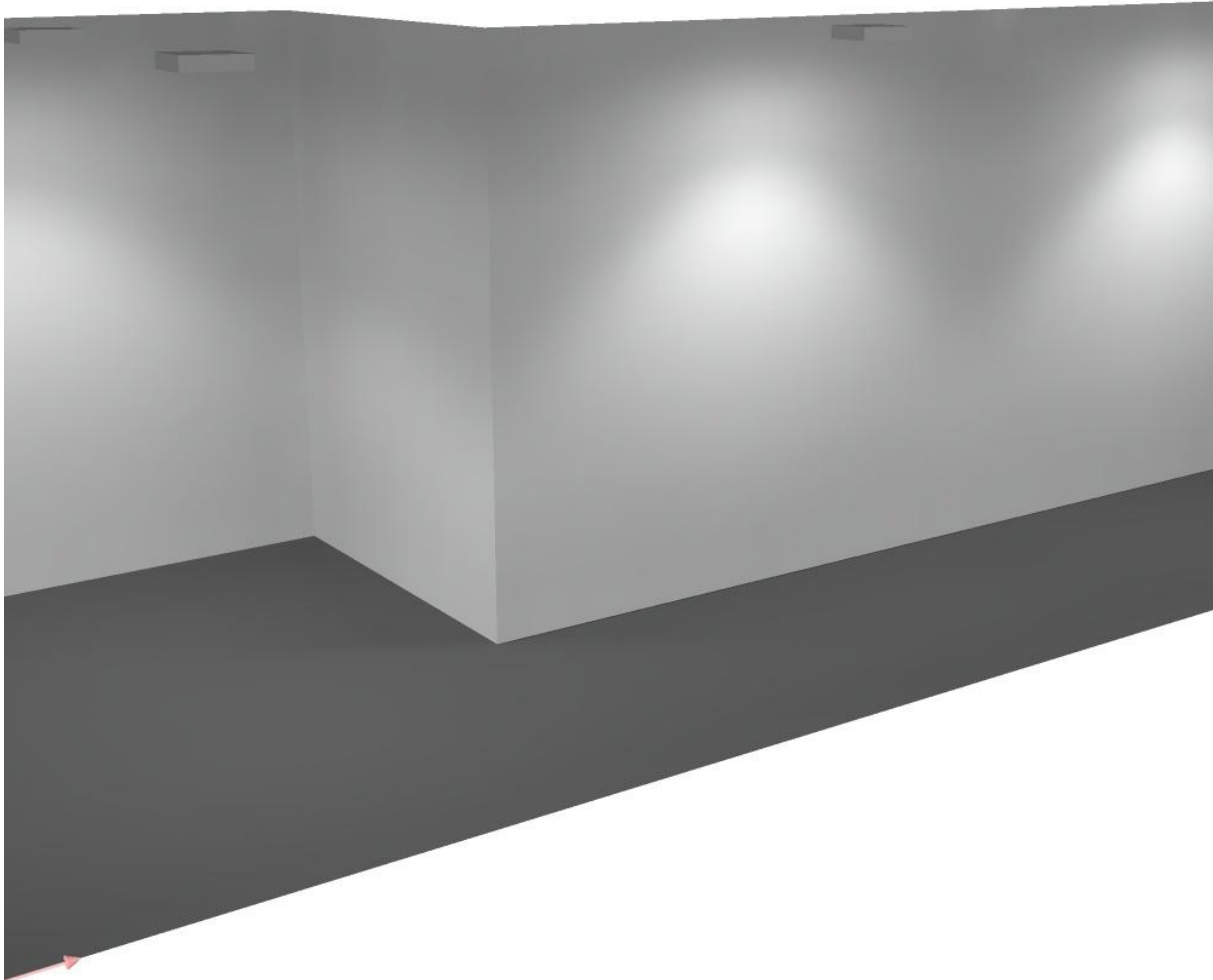
E_{\min} / E_{\max} : 0.403 (1:2)

Specifický příkon: 9.96 W/m² = 1.85 W/m²/100 lx (Základní plocha: 80.35 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mořirna 300lx / Ztvárnění 3D

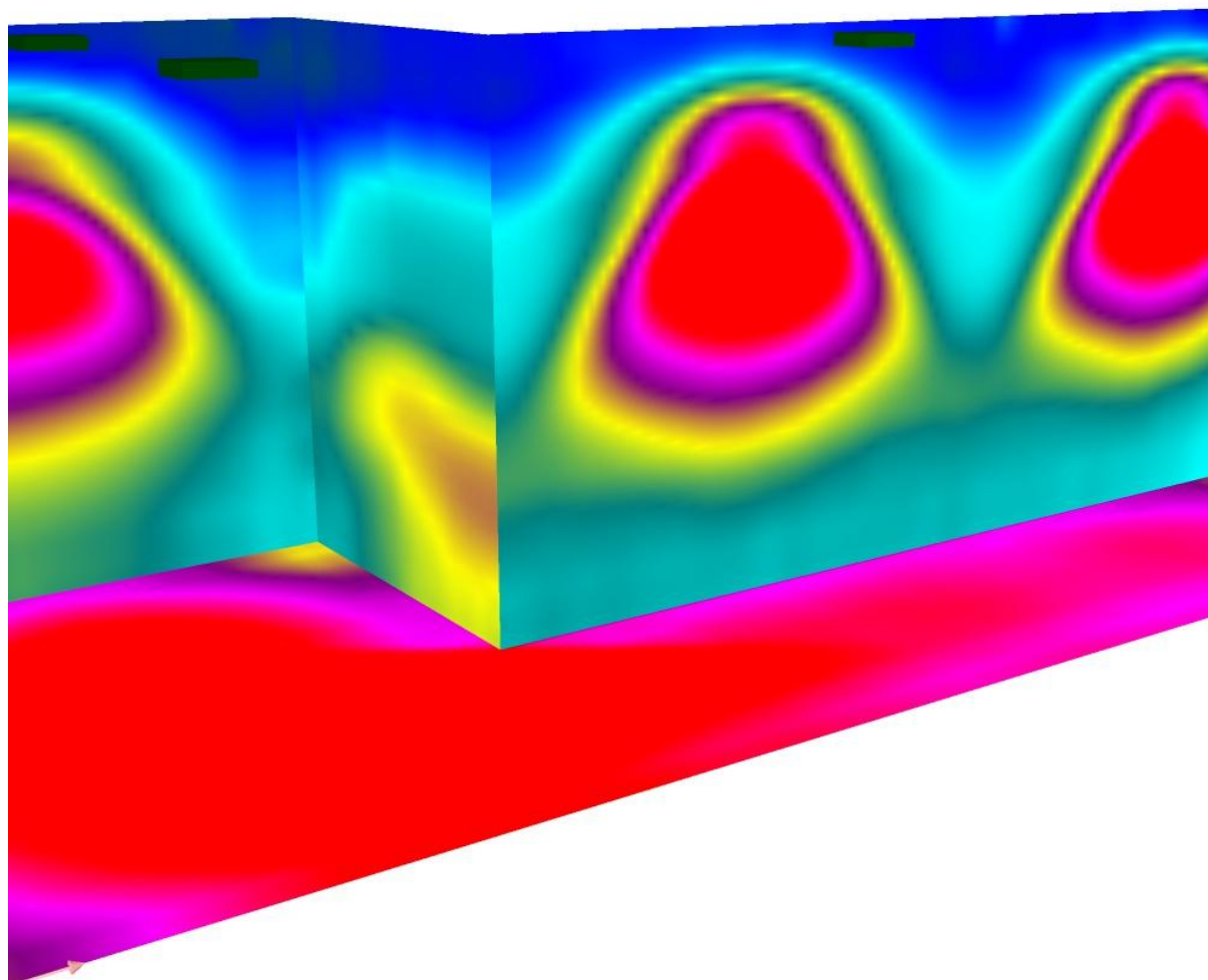




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mořirna 300lx / Renderování nepravými barvami

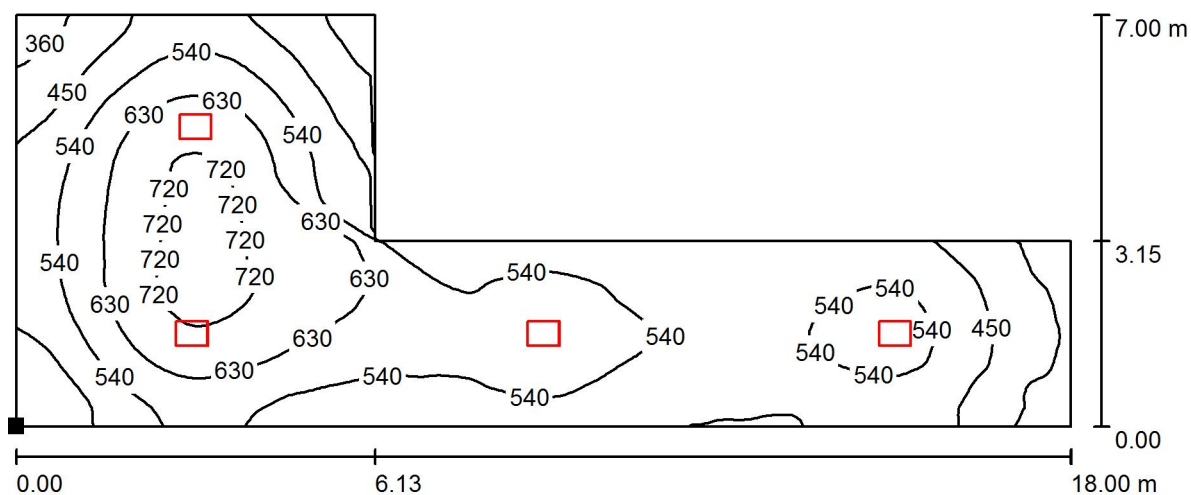


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

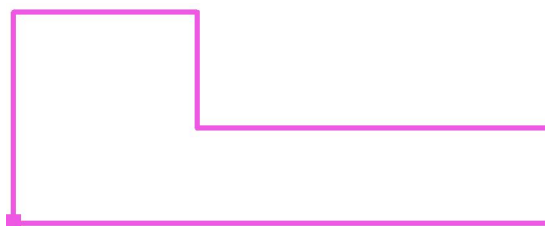
Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mořirna 300lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 129

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
539

E_{min} [lx]
302

E_{max} [lx]
750

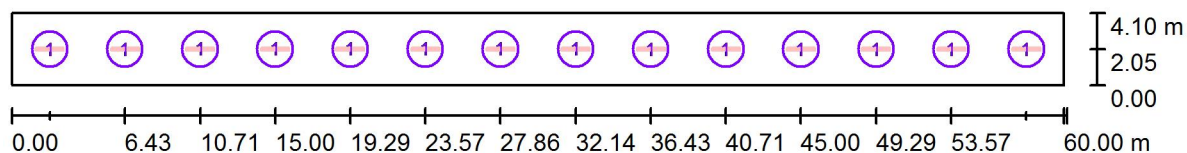
E_{min} / E_m
0.560

E_{min} / E_{max}
0.403

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mezisklad 200lx / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 429

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	14	MODUS, spol. s r.o. VL6000L2W4 MODUS VL 6000 L2W

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mezisklad 200lx / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 83986 lm
Celkový výkon: 910.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	168	52	220	/	/
Podlaha	138	53	191	20	12
Strop	6.08	52	58	70	13
Stěna 1	85	48	132	50	21
Stěna 2	54	46	100	50	16
Stěna 3	85	48	132	50	21
Stěna 4	54	46	100	50	16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.476 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.254 (1:4)

Specifický příkon: 3.70 W/m² = 1.68 W/m²/100 lx (Základní plocha: 246.00 m²)

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mezisklad 200lx / Ztvárnění 3D

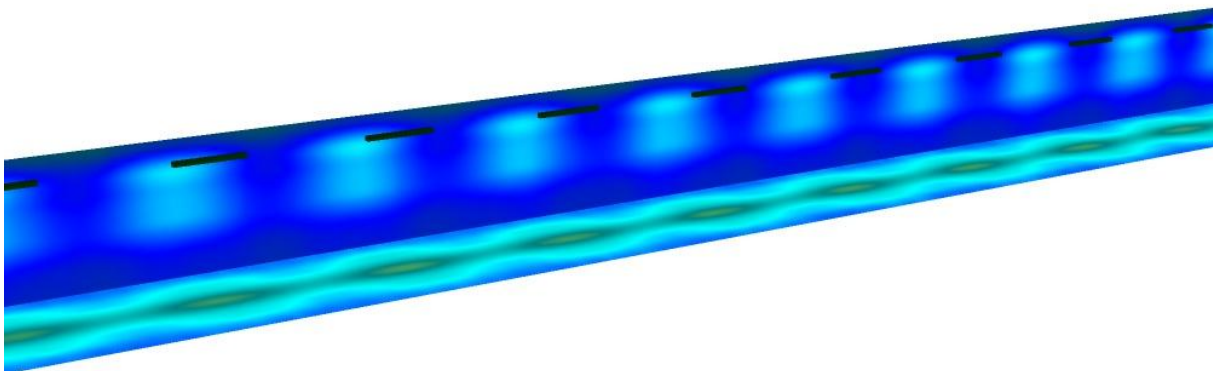




PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mezisíkad 200lx / Renderování nepravými barvami

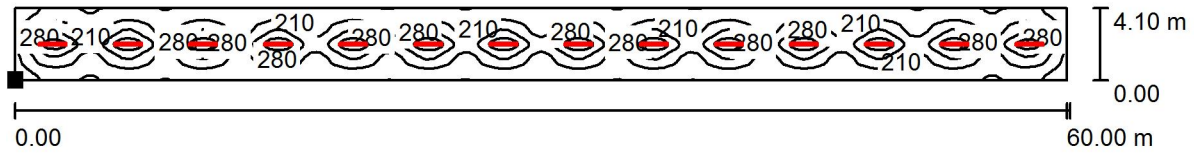


2 64.25 126.50 188.75 251 313.25 375.50 437.75 500 lx

PROJEKTY OSVĚTLENÍ
ANAGON s.r.o.
Rozvodova 365/5, Modřany
143 00, Praha 4

Zpracovatel PROJEKTY OSVĚTLENÍ - ANAGON s.r.o.
Telefon +420 725 118 474
Fax
e-mail projektyosvetelni@gmail.com

Mezisíkad 200lx / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 429

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
220	105	412	0.476	0.254