

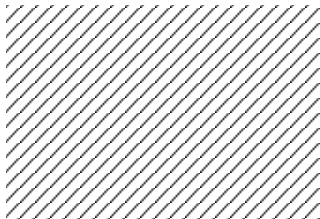
Datum

22.6.2020



ZŠ Prokopa Holého 2632, Louny

Kontakty



Petr Martinovský

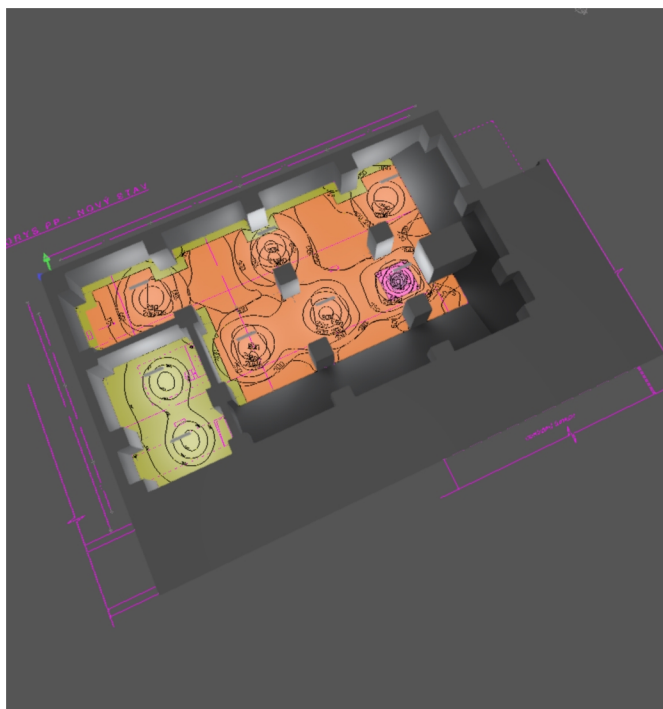
projektování elektrických zaří...
Nerudova 912
Louny 440 01
IČO 72666081
ČKAIT 0800940

Základní škola Louny-příspěv...
Prokopa Holého 2632
440 01 Louny

martinovskyp@seznam.cz

Popis

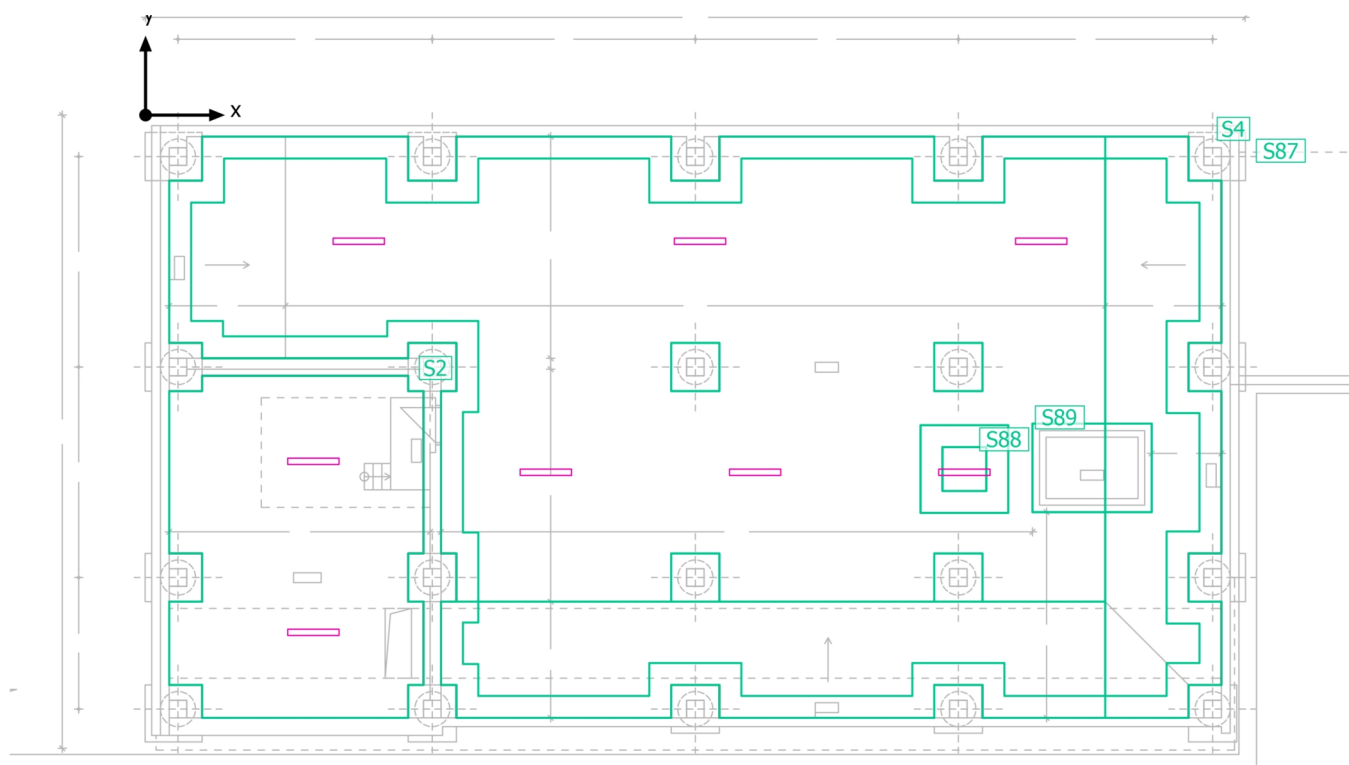
Jedná se o část objektu základní školy v ulici Pokopa Holého č.p. 2632, v katastru obce Louny. Vzhledem ke stavebním úpravám a novému technickému řešení úprav bude provedena změna stávajících osvětlovacích soustav daných prostor.



Budova 1 · Poschodí 1.PP

Popis

Výpočtové objekty



Výpočtové objekty

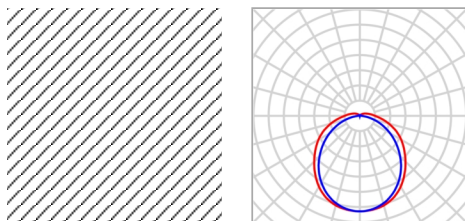
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx)	45.2 lx	324 lx	0.27	0.14	S2
Uživatelská úroveň (Místnost 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	127 lx (≥ 100 lx)	7.47 lx	321 lx	0.059	0.023	S4

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 1 - servis výtahu Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okolní oblast: 0.500 m	309 lx (≥ 100 lx)	291 lx	322 lx	0.94 (≥ 0.40)	0.90	S88
Okolní oblast 7 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	254 lx (≥ 100 lx)	204 lx	292 lx	0.80 (≥ 0.40)	0.70	S89
Pozadí 5 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	128 lx (≥ 33.3 lx)	27.8 lx	265 lx	0.22 (≥ 0.10)	0.10	S87

Plán rozmístění svítidel

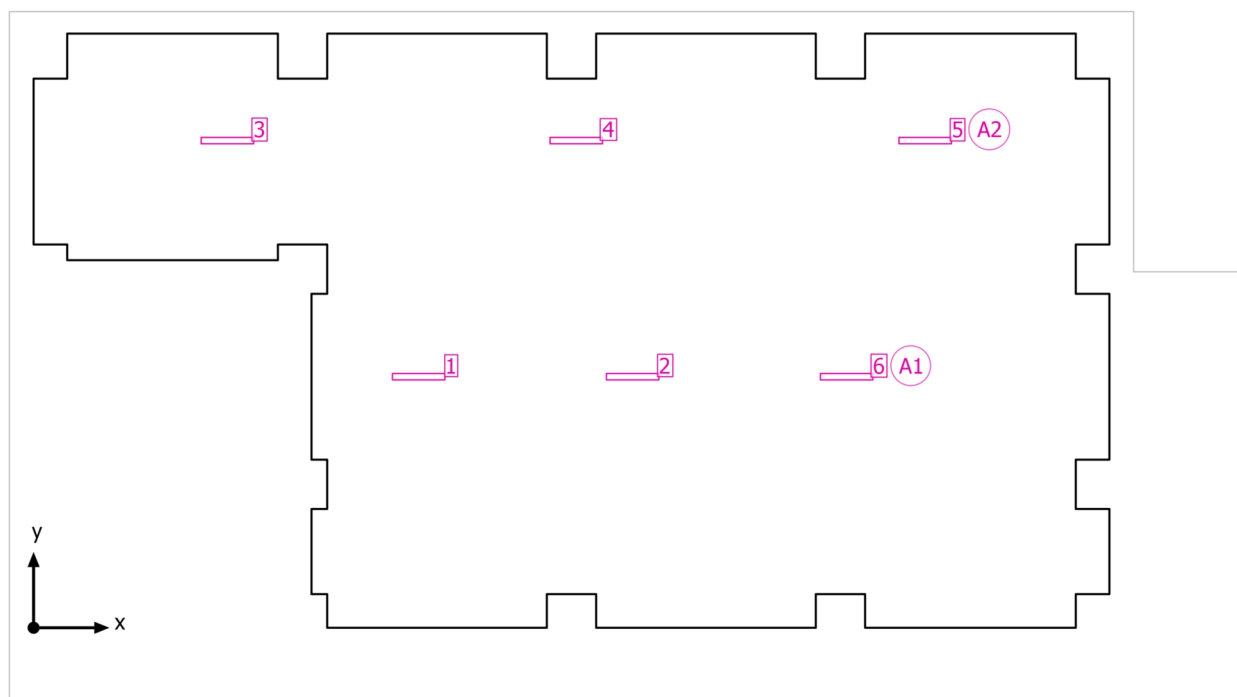


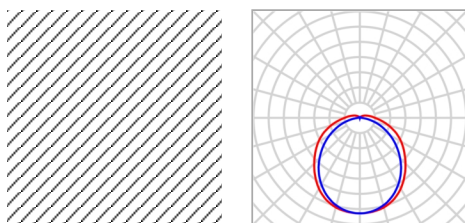
Výrobce	LED přisazené průmyslové svítidlo 2,4ft PC Al 6400_840, IP66
C. výrobku	LED 48W, 2,4ft PC Al 6400/840
Název výrobku	48W,LED,průmyslové,z ákladna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5

2 x LED přisazené průmyslové svítidlo 2,4ft PC Al 6400_840, IP66 48W,LED,průmyslové,základna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	3.288 m / 1.950 m / 2.350 m	3.288 m	1.950 m	2.350 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 3.900 m	3.288 m	5.850 m	2.350 m	2
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

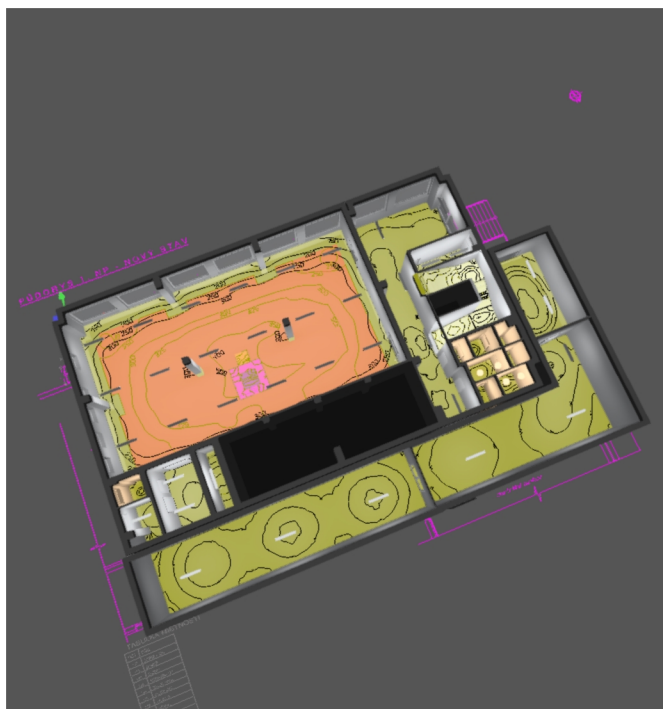
Výrobce	LED přisazené průmyslové svítidlo 2,4ft PC Al 6400_840, IP66
C. výrobku	LED 48W, 2,4ft PC Al 6400/840
Název výrobku	48W,LED,průmyslové,z ákladna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5

3 x LED přisazené průmyslové svítidlo 2,4ft PC Al 6400_840, IP66 48W,LED,průmyslové,základna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	8.591 m / 5.601 m / 2.350 m	8.591 m	5.601 m	2.350 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, 4.773 m	13.364 m	5.601 m	2.350 m	2
Umístění	A1	18.138 m	5.601 m	2.350 m	6

3 x LED přisazené průmyslové svítidlo 2,4ft PC Al 6400_840, IP66 48W,LED,průmyslové,základna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5

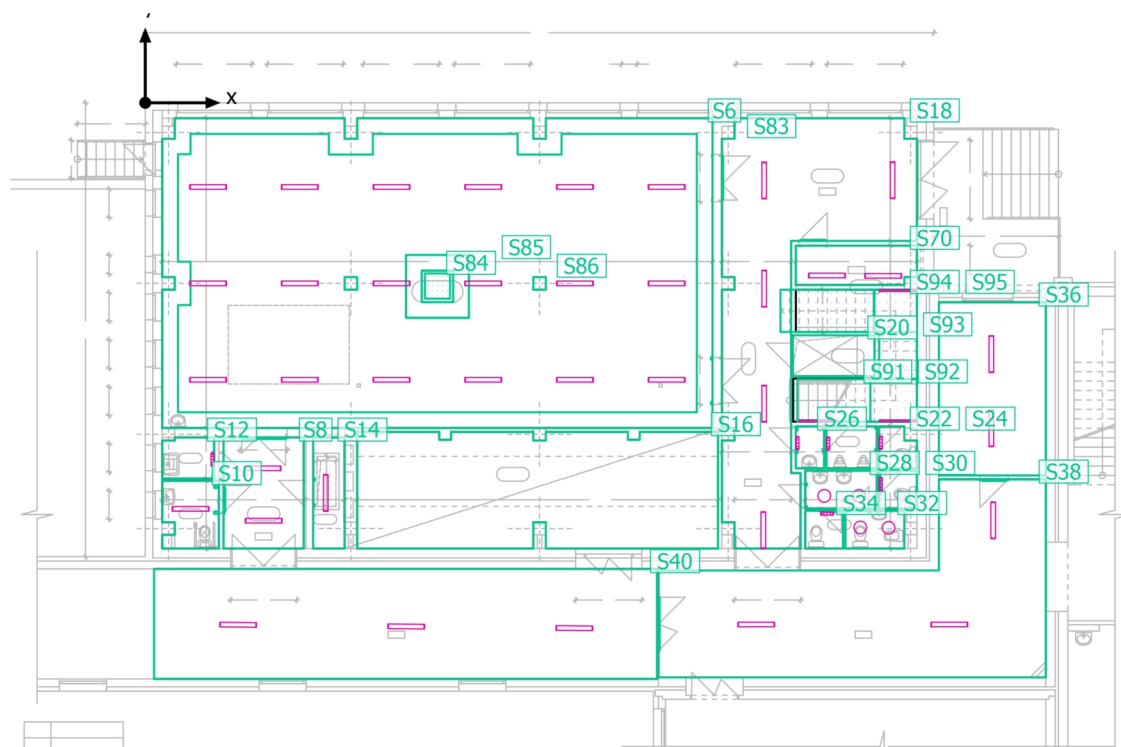
Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	4.324 m / 10.868 m / 2.350 m	4.324 m	10.868 m	2.350 m	3
Směr X	3 ks, Střed - střed, 7.783 m	12.107 m	10.868 m	2.350 m	4
Umístění	A2	19.890 m	10.868 m	2.350 m	5



Budova 1 · Poschodí 1.NP

Popis

Výpočtové objekty



Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 1.08 učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	324 lx (≥ 300 lx)	122 lx	400 lx	0.38	0.31	S6
Uživatelská úroveň (Místnost 1.09 chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	274 lx (≥ 100 lx)	139 lx	315 lx	0.51	0.44	S8
Uživatelská úroveň (Místnost 1.11 WC invalidé) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	233 lx (≥ 200 lx)	46.9 lx	276 lx	0.20	0.17	S10
Uživatelská úroveň (Místnost 1.12 úklid) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	151 lx (≥ 200 lx)	107 lx	176 lx	0.71	0.61	S12
Uživatelská úroveň (Místnost 1.10 el.rozvodna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	214 lx (≥ 200 lx)	164 lx	257 lx	0.77	0.64	S14
Uživatelská úroveň (Místnost 1.13 výměník (stávající)) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	0.00 lx (≥ 500 lx)	0.00 lx	0.00 lx	-	-	S16
Uživatelská úroveň (Místnost 1.02 zádveří, 1.03 chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	185 lx (≥ 100 lx)	109 lx	288 lx	0.59	0.38	S18
Uživatelská úroveň (Místnost 1.05 výtah) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	0.00 lx (≥ 500 lx)	0.00 lx	0.00 lx	-	-	S20
Uživatelská úroveň (Místnost 1.06 WC chlapci 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	178 lx (≥ 200 lx)	126 lx	207 lx	0.71	0.61	S22
Uživatelská úroveň (Místnost 1.06 WC chlapci 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 200 lx)	138 lx	216 lx	0.76	0.64	S24
Uživatelská úroveň (Místnost 1.06 WC chlapci 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	196 lx (≥ 200 lx)	139 lx	229 lx	0.71	0.61	S26
Uživatelská úroveň (Místnost 1.07 WC dívky 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	293 lx (≥ 200 lx)	229 lx	326 lx	0.78	0.70	S28

Výpočtové objekty

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 1.07 WC dívky 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	189 lx (≥ 200 lx)	136 lx	219 lx	0.72	0.62	S30
Uživatelská úroveň (Místnost 1.07 WC dívky 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	312 lx (≥ 200 lx)	274 lx	345 lx	0.88	0.79	S32
Uživatelská úroveň (Místnost 1.07 WC dívky 4) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	180 lx (≥ 200 lx)	139 lx	206 lx	0.77	0.67	S34
Uživatelská úroveň (Místnost 20 - rozvodna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	229 lx (≥ 200 lx)	129 lx	313 lx	0.56	0.41	S36
Uživatelská úroveň (Místnost 21 - chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	128 lx (≥ 100 lx)	57.4 lx	227 lx	0.45	0.25	S38
Uživatelská úroveň (Místnost 22 - chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	117 lx (≥ 100 lx)	68.1 lx	156 lx	0.58	0.44	S40
Uživatelská úroveň (Místnost 1.04 strojovna VZT) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	367 lx (≥ 200 lx)	295 lx	418 lx	0.80	0.71	S70

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁ (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 1 - lavice učebna Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.640 m, Okolní oblast: 0.500 m	370 lx (≥ 300 lx)	368 lx	373 lx	0.99 (≥ 0.60)	0.99	S84
Okolní oblast 6 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.640 m	381 lx (≥ 200 lx)	375 lx	388 lx	0.98 (≥ 0.40)	0.97	S85
Pozadí 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	312 lx (≥ 66.7 lx)	217 lx	359 lx	0.70 (≥ 0.10)	0.60	S83

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
------------	---	------------------	------------------	----------------	----------------	-------

Výpočtové objekty

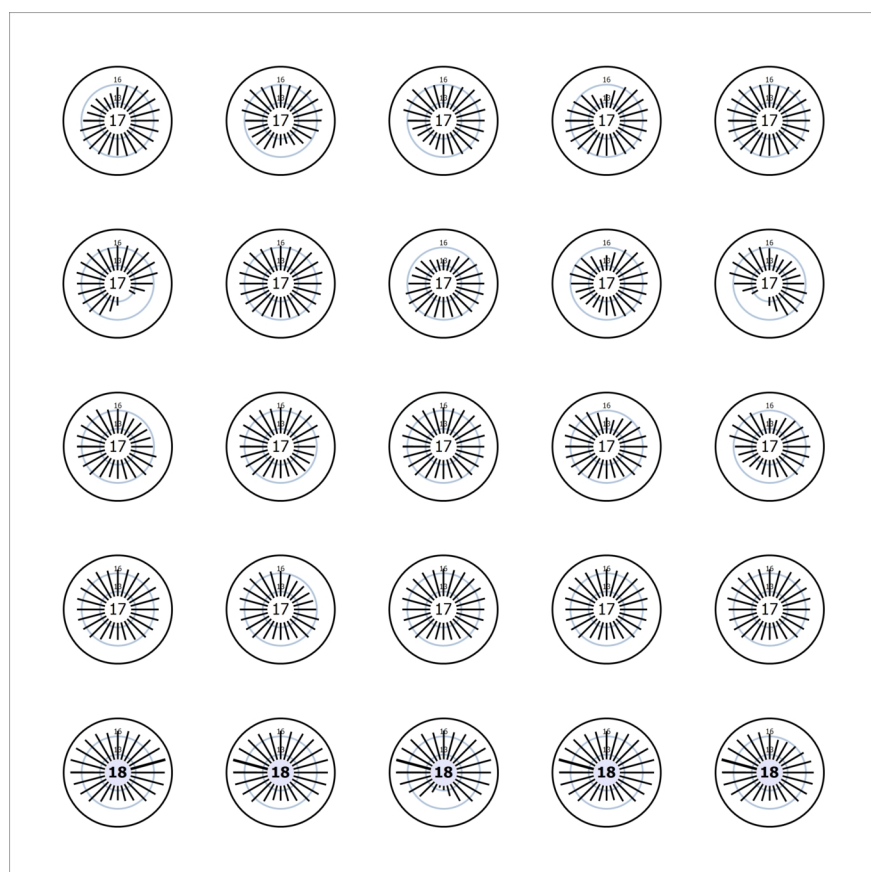
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	345 lx	343 lx	350 lx	0.99	0.98	S86
Výpočtová plocha schodiště 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.900 m	329 lx	206 lx	421 lx	0.63	0.49	S91
Výpočtová plocha schodiště 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.503 m	229 lx	159 lx	276 lx	0.69	0.58	S92
Výpočtová plocha schodiště 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 2.022 m	234 lx	0.00 lx	298 lx	0.00	0.00	S93
Výpočtová plocha schodiště 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 2.425 m	314 lx	217 lx	374 lx	0.69	0.58	S94
Výpočtová plocha schodiště 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.375 m	226 lx	128 lx	354 lx	0.57	0.36	S95

Výpočtové objekty

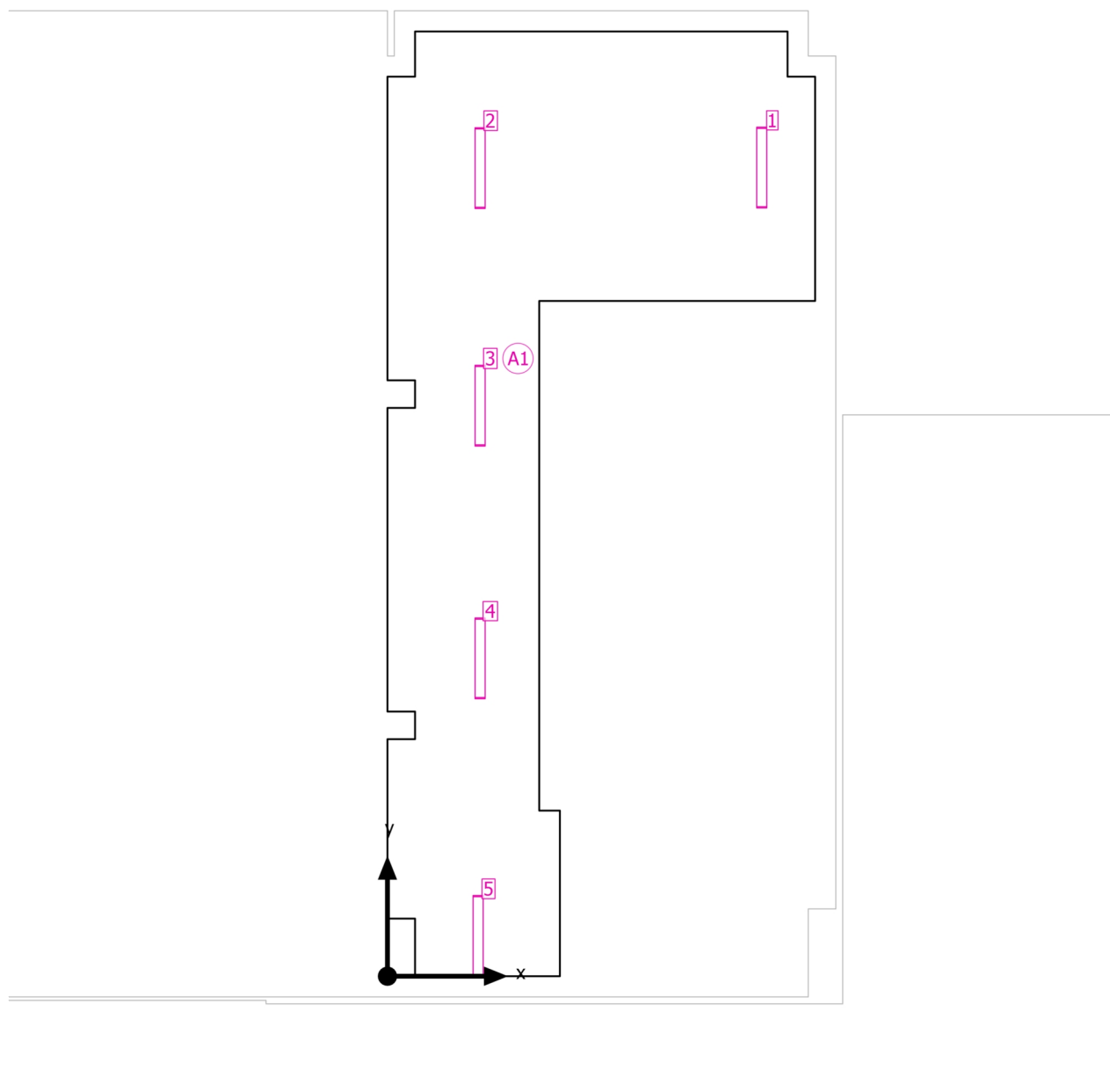
Výpočtová plocha 1 (UGR)

Největší oslnění při 345°

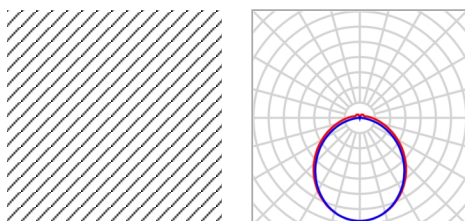
max	18.2
Pož.	≤19.0
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	0.000 m
Index	S86



Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

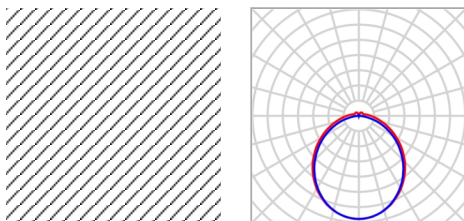


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
5.426 m	11.718 m	3.450 m	1
1.343 m	11.710 m	3.450 m	2
1.343 m	4.606 m	3.450 m	4
1.314 m	0.585 m	3.450 m	5

Plán rozmístění svítidel

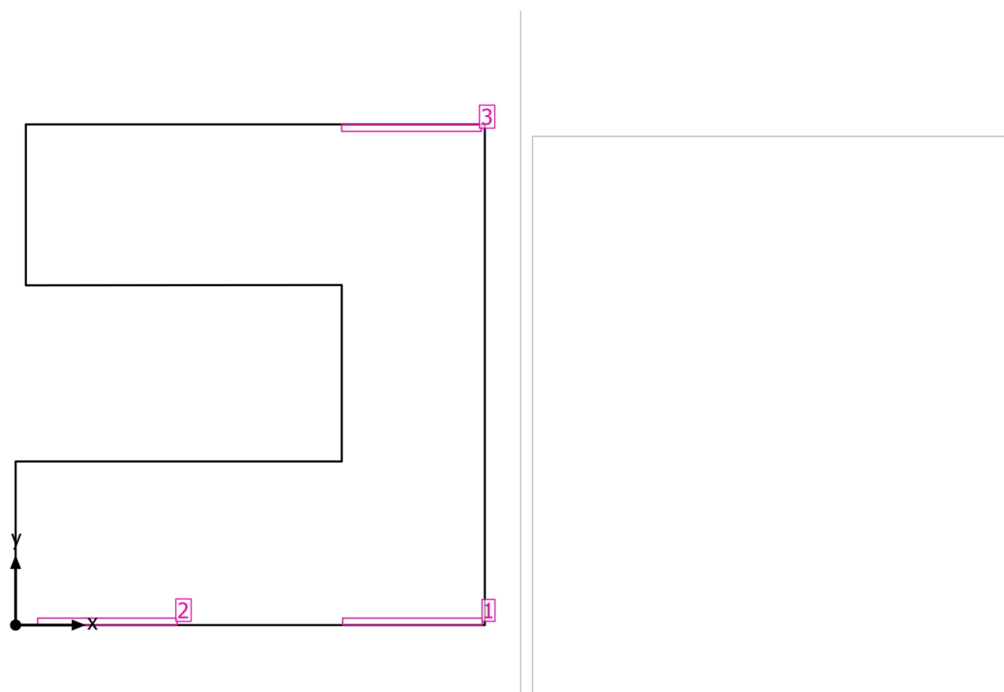


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

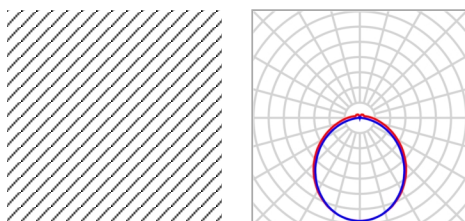
1 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.343 m / 8.268 m / 3.450 m	1.343 m	8.268 m	3.450 m	3
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.950 m				
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

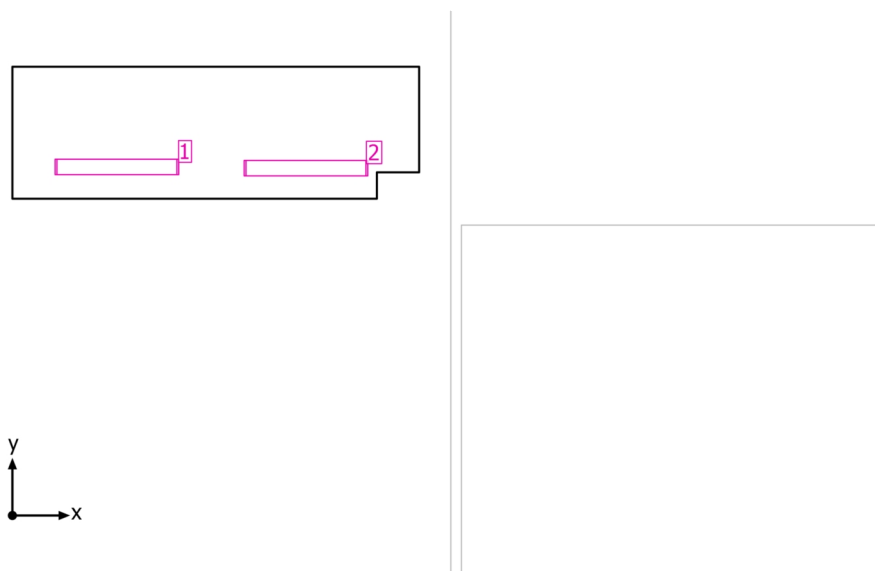


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

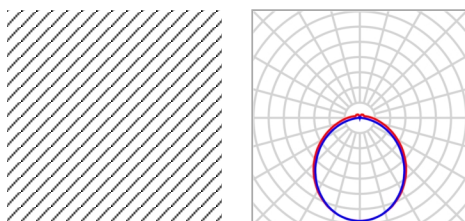
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.328 m	0.000 m	3.377 m	1
0.770 m	0.000 m	2.091 m	2
3.320 m	4.200 m	3.777 m	3

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

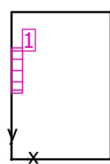


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

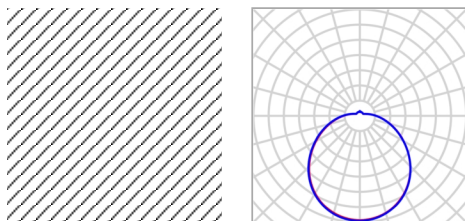
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.989 m	3.301 m	3.450 m	1
2.779 m	3.289 m	3.450 m	2

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce p??sazen?

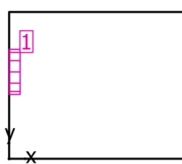
C. výrobku

Název výrobku LED 32, 32 W, 4000 K

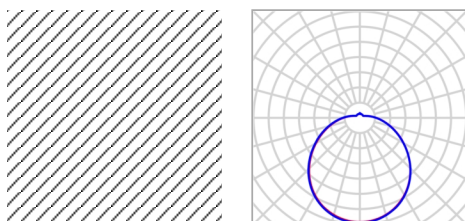
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.805 m	2.256 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce p??sazen?

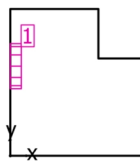
C. výrobku

Název výrobku LED 32, 32 W, 4000 K

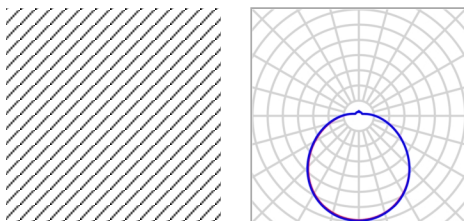
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.790 m	2.256 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

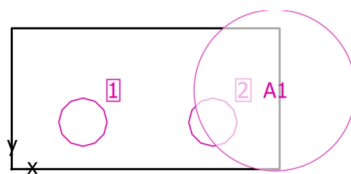


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

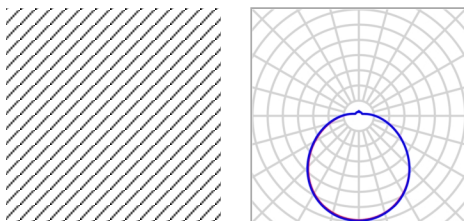
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.815 m	2.256 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

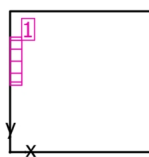


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

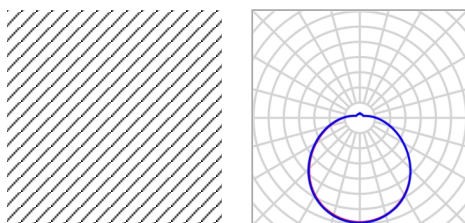
2 x p??sazen? LED 32, 32 W, 4000 K

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.605 m / 0.400 m / 3.450 m	0.605 m	0.400 m	3.450 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 1.104 m	1.708 m	0.400 m	3.450 m	2
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

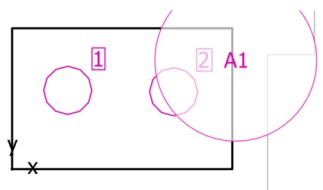


Výrobce	přisazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

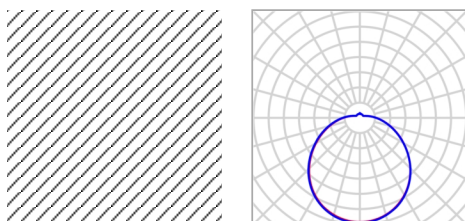
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.775 m	2.256 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

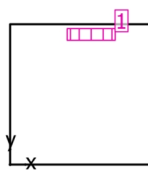


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

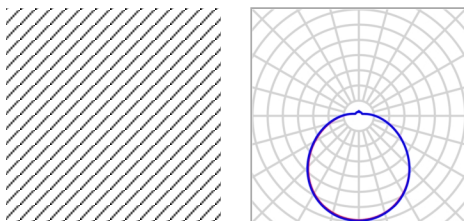
2 x p??sazen? LED 32, 32 W, 4000 K

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.474 m / 0.671 m / 3.450 m	0.474 m	0.671 m	3.450 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 0.901 m	1.375 m	0.660 m	3.450 m	2
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	přisazen?
---------	-----------

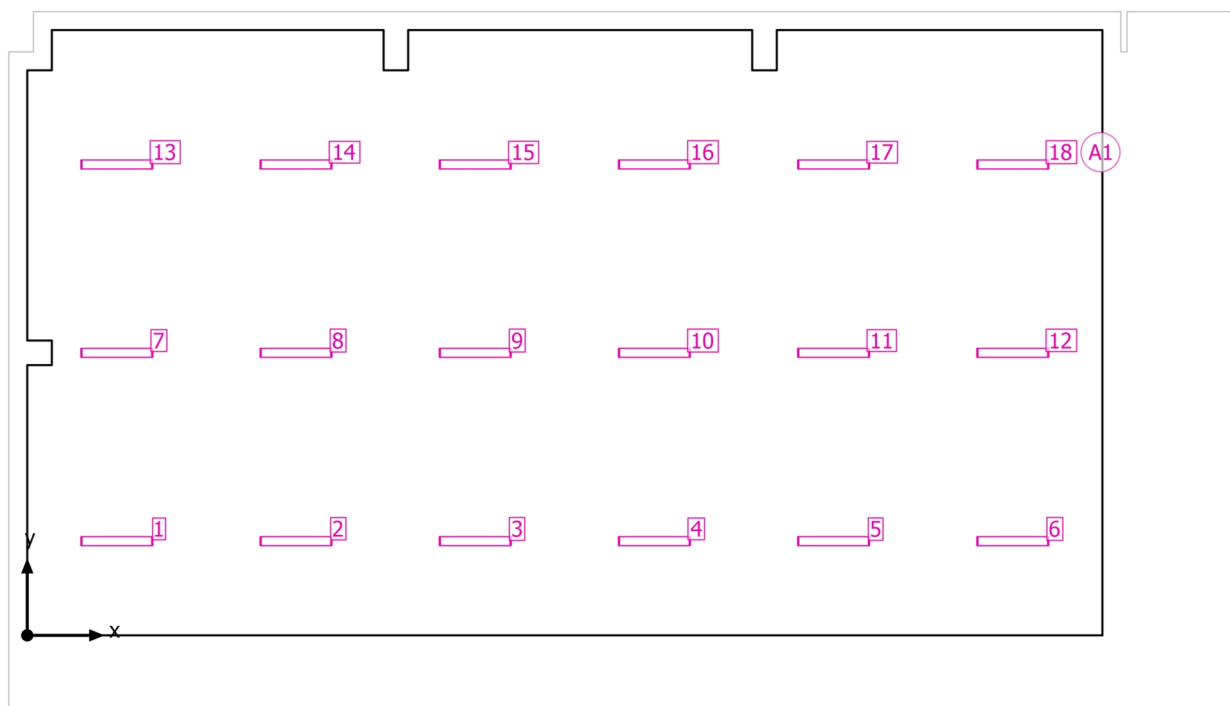
C. výrobku

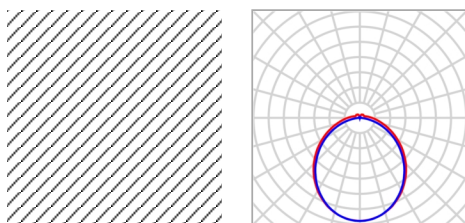
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K
---------------	----------------------

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.692 m	1.163 m	2.256 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

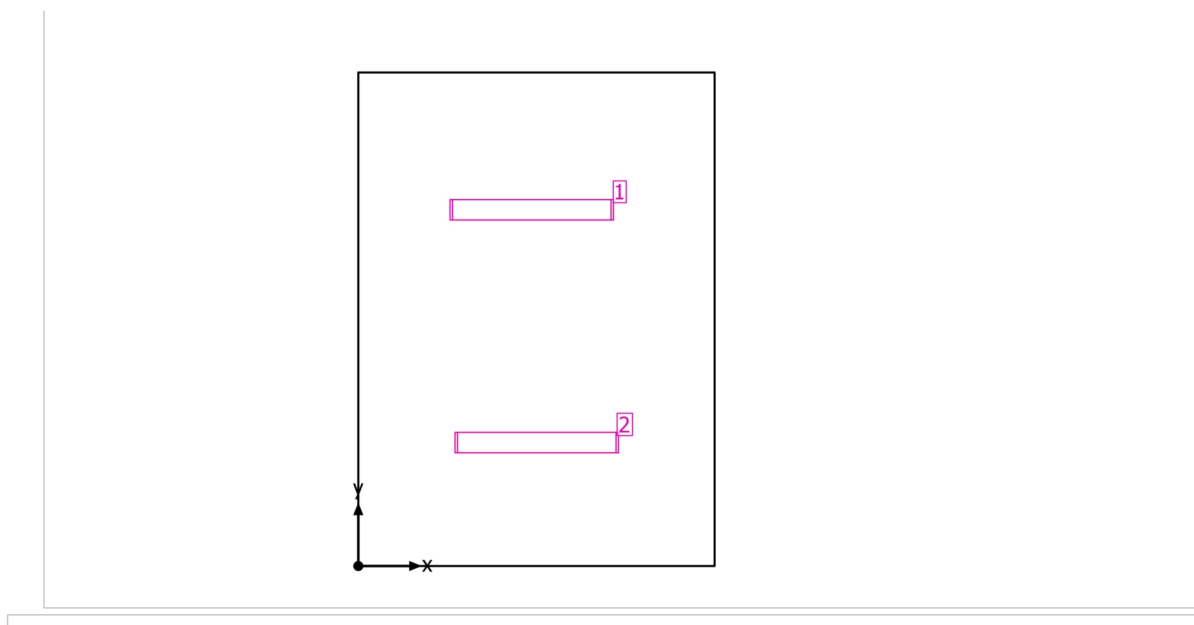
18 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.458 m / 1.533 m / 3.450 m	1.458 m	1.533 m	3.450 m	1
Směr X	6 ks, Střed - střed, 2.917 m	4.375 m	1.533 m	3.450 m	2
		7.292 m	1.533 m	3.450 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 3.067 m	10.208 m	1.533 m	3.450 m	4
		13.125 m	1.533 m	3.450 m	5
Umístění	A1	16.042 m	1.533 m	3.450 m	6
		1.458 m	4.600 m	3.450 m	7
		4.375 m	4.600 m	3.450 m	8
		7.292 m	4.600 m	3.450 m	9
		10.208 m	4.600 m	3.450 m	10
		13.125 m	4.600 m	3.450 m	11
		16.042 m	4.600 m	3.450 m	12
		1.458 m	7.667 m	3.450 m	13
		4.375 m	7.667 m	3.450 m	14
		7.292 m	7.667 m	3.450 m	15
		10.208 m	7.667 m	3.450 m	16
		13.125 m	7.667 m	3.450 m	17

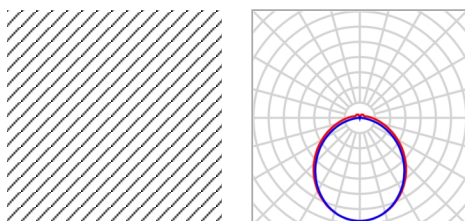
Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.042 m	7.667 m	3.450 m	18

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

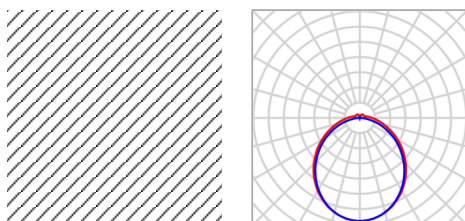


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.241 m	2.552 m	3.450 m	1

Plán rozmístění svítidel

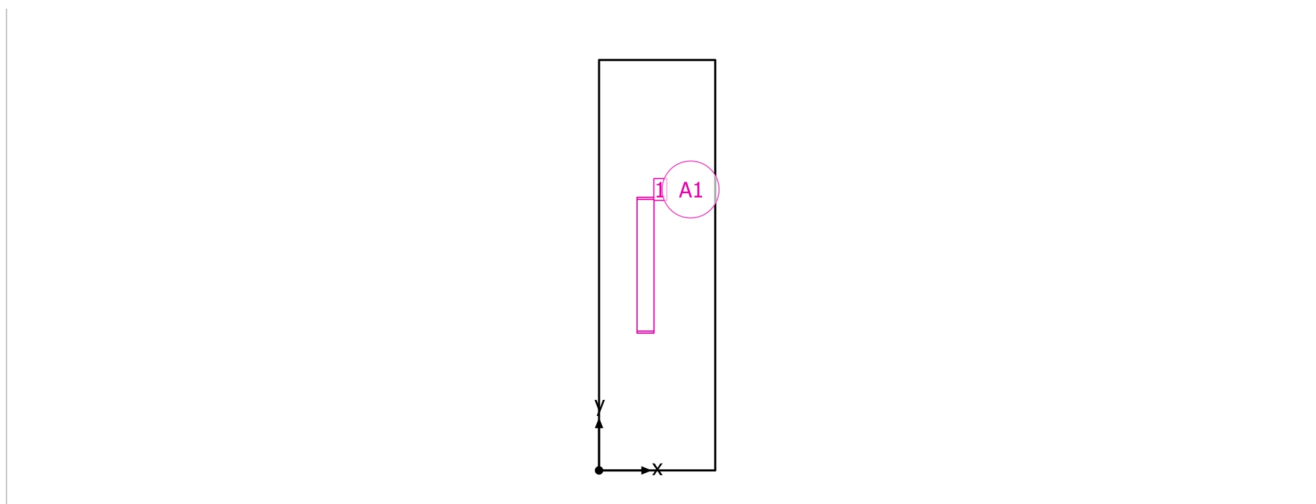


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

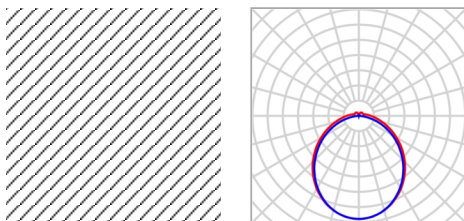
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.277 m	0.884 m	3.450 m	2

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

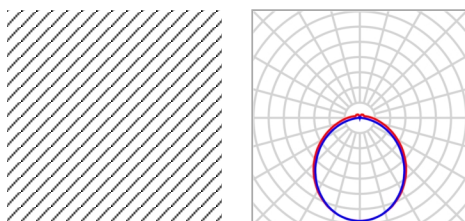
1 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.400 m / 1.767 m / 3.450 m	0.400 m	1.767 m	3.450 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.535 m				
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

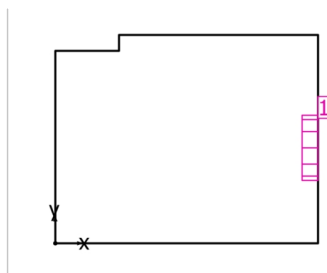


Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

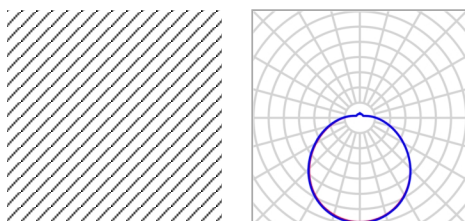
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.901 m	1.262 m	3.450 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce p??sazen?

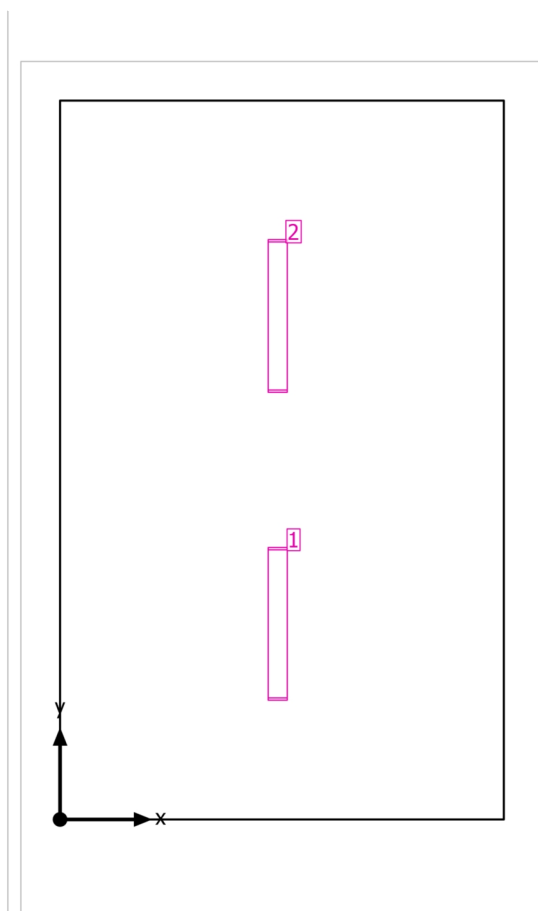
C. výrobku

Název výrobku LED 32, 32 W, 4000 K

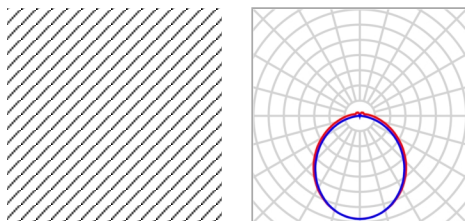
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.650 m	0.600 m	2.393 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

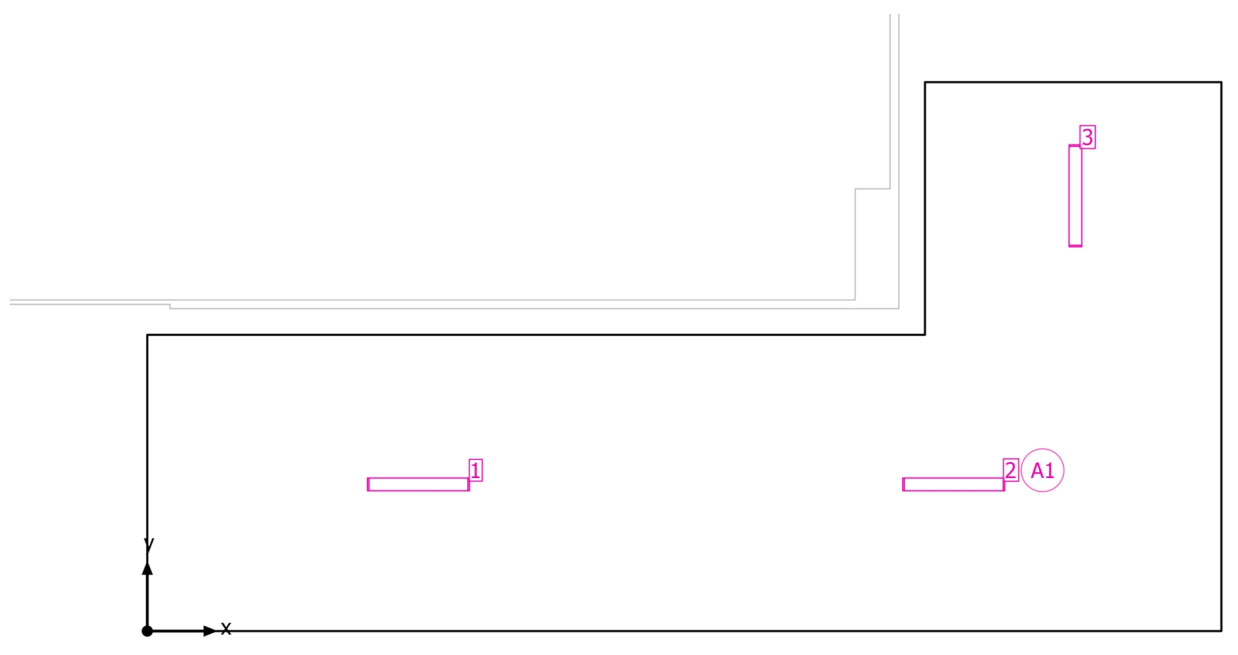


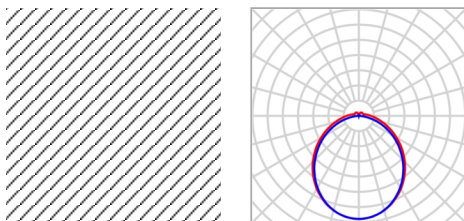
Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.668 m	1.499 m	3.450 m	1
1.668 m	3.859 m	3.450 m	2

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

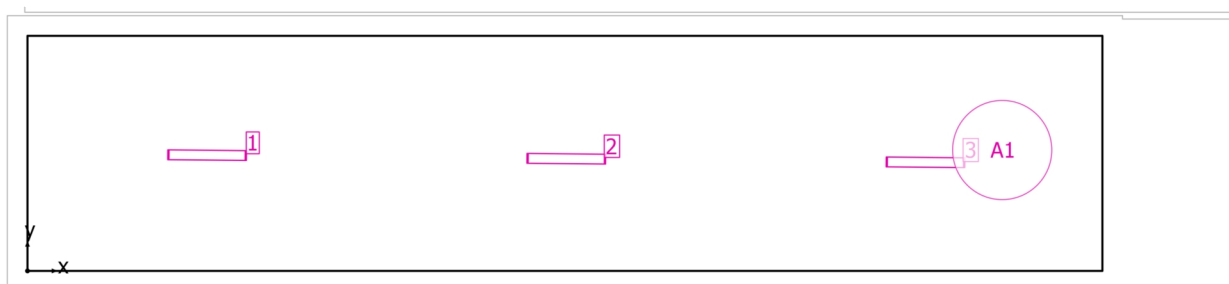
2 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

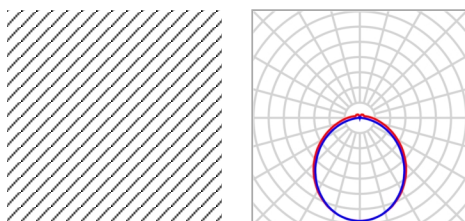
Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	3.110 m / 1.683 m / 3.450 m	3.110 m	1.683 m	3.450 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 6.140 m	9.250 m	1.683 m	3.450 m	2
Umístění	A1				

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
10.645 m	4.996 m	2.900 m	3

Plán rozmístění svítidel

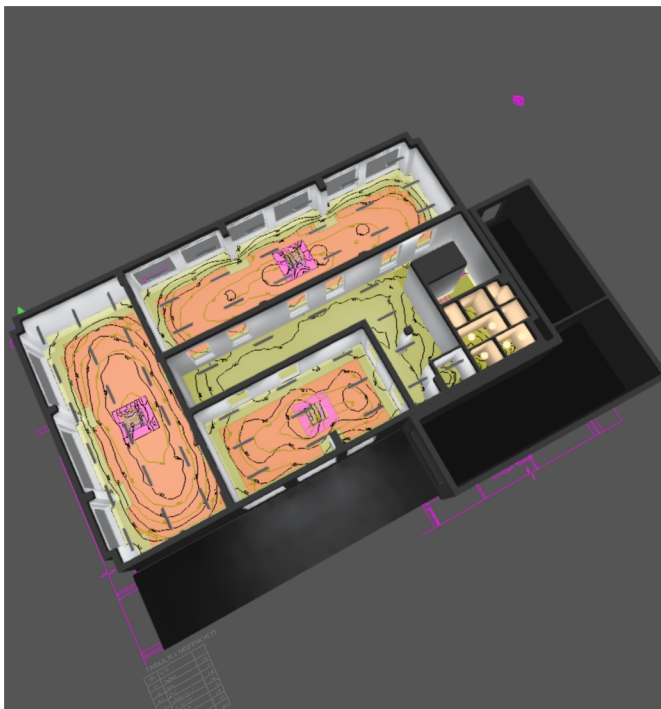


Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

3 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

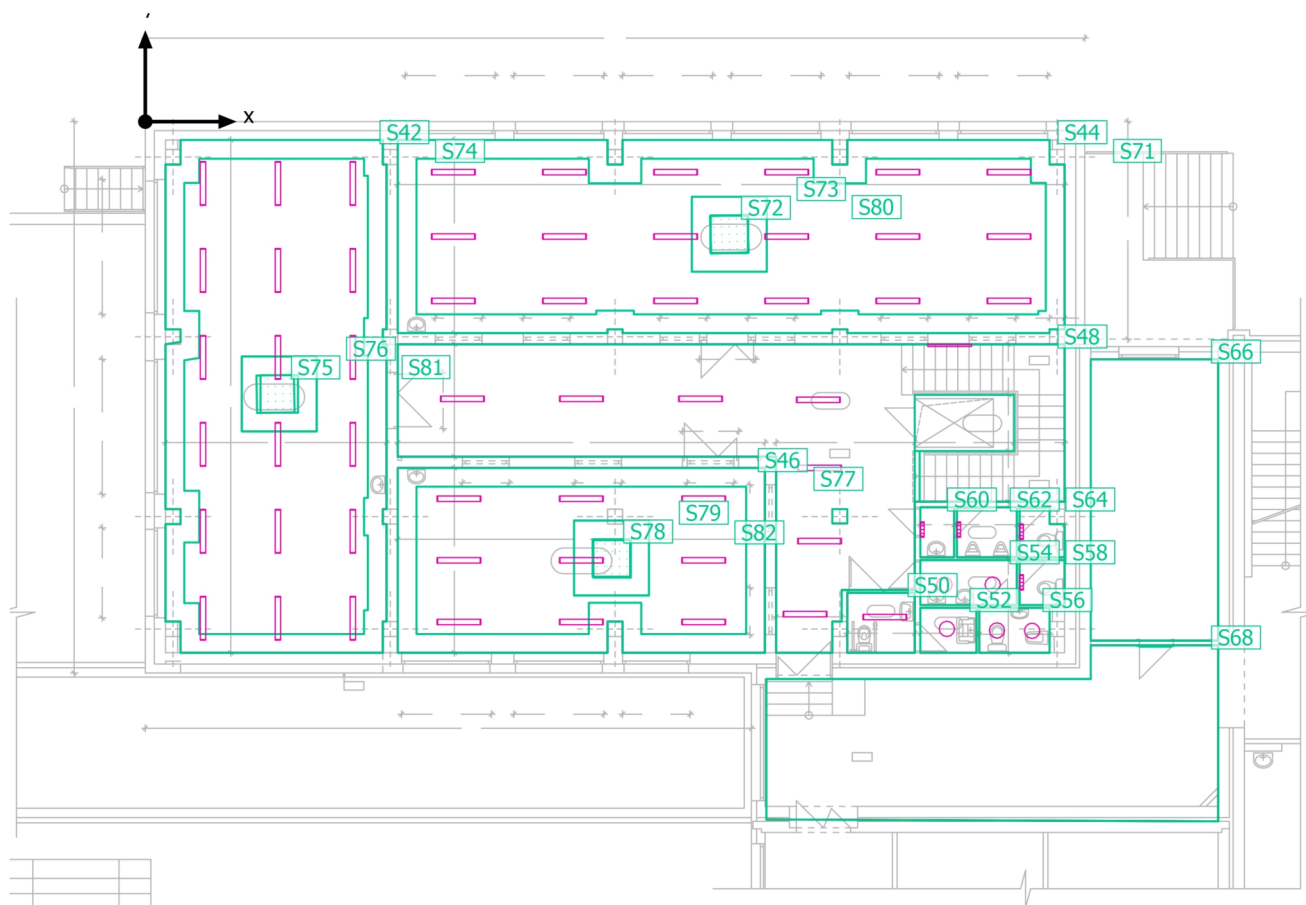
Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.673 m / 1.723 m / 3.450 m	2.673 m	1.723 m	3.450 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, 5.347 m	8.020 m	1.670 m	3.450 m	2
Umístění	A1	13.367 m	1.617 m	3.450 m	3



Budova 1 · Poschodí 2.NP

Popis

Výpočtové objekty



Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 2.03 dílny) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	575 lx (≥ 500 lx)	358 lx	691 lx	0.62	0.52	S42
Uživatelská úroveň (Místnost 2.02 - dílny) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	507 lx (≥ 500 lx)	274 lx	621 lx	0.54	0.44	S44
Uživatelská úroveň (Místnost 2.04 učebna jazyků) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	464 lx (≥ 300 lx)	207 lx	583 lx	0.45	0.36	S46
Uživatelská úroveň (Místnost 2.01 chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	265 lx (≥ 100 lx)	42.1 lx	406 lx	0.16	0.10	S48
Uživatelská úroveň (Místnost 2.08 WC invalidé) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	267 lx (≥ 200 lx)	231 lx	299 lx	0.87	0.77	S50
Uživatelská úroveň (Místnost 2.07 úklid) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	165 lx (≥ 200 lx)	153 lx	181 lx	0.93	0.85	S52
Uživatelská úroveň (Místnost 2.06 WC dívky 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	269 lx (≥ 200 lx)	221 lx	305 lx	0.82	0.72	S54
Uživatelská úroveň (Místnost 2.06 WC dívky 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	300 lx (≥ 200 lx)	275 lx	327 lx	0.92	0.84	S56
Uživatelská úroveň (Místnost 2.06 WC dívky 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	204 lx (≥ 200 lx)	157 lx	240 lx	0.77	0.65	S58
Uživatelská úroveň (Místnost 2.05 WC chlapci 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	205 lx (≥ 200 lx)	165 lx	236 lx	0.80	0.70	S60
Uživatelská úroveň (Místnost 2.05 WC chlapci 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	176 lx (≥ 200 lx)	134 lx	210 lx	0.76	0.64	S62
Uživatelská úroveň (Místnost 2.05 WC chlapci 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	196 lx (≥ 200 lx)	150 lx	230 lx	0.77	0.65	S64
Uživatelská úroveň (Místnost 35) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	0.016 lx (≥ 500 lx)	0.012 lx	0.021 lx	0.75	0.57	S66

Výpočtové objekty

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 36) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	0.40 lx (≥ 500 lx)	0.15 lx	0.48 lx	0.37	0.31	S68

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁ (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 1 - pracovní stoly Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okolní oblast: 0.500 m	586 lx (≥ 500 lx)	581 lx	591 lx	0.99 (≥ 0.60)	0.98	S72
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m	584 lx (≥ 300 lx)	560 lx	607 lx	0.96 (≥ 0.40)	0.92	S73
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	475 lx (≥ 100 lx)	354 lx	544 lx	0.75 (≥ 0.10)	0.65	S71
Oblast vizuální úlohy 2 - pracovní stoly Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	677 lx (≥ 500 lx)	673 lx	680 lx	0.99 (≥ 0.60)	0.99	S75
Okolní oblast 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m	681 lx (≥ 300 lx)	668 lx	697 lx	0.98 (≥ 0.40)	0.96	S76
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	537 lx (≥ 100 lx)	401 lx	615 lx	0.75 (≥ 0.10)	0.65	S74
Oblast vizuální úlohy 3 - lavice Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.640 m, Okolní oblast: 0.500 m	543 lx (≥ 300 lx)	527 lx	558 lx	0.97 (≥ 0.60)	0.94	S78
Okolní oblast 5 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.640 m	528 lx (≥ 200 lx)	489 lx	565 lx	0.93 (≥ 0.40)	0.87	S79
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	427 lx (≥ 66.7 lx)	317 lx	494 lx	0.74 (≥ 0.10)	0.64	S77

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
------------	---	------------------	------------------	----------------	----------------	-------

Výpočtové objekty

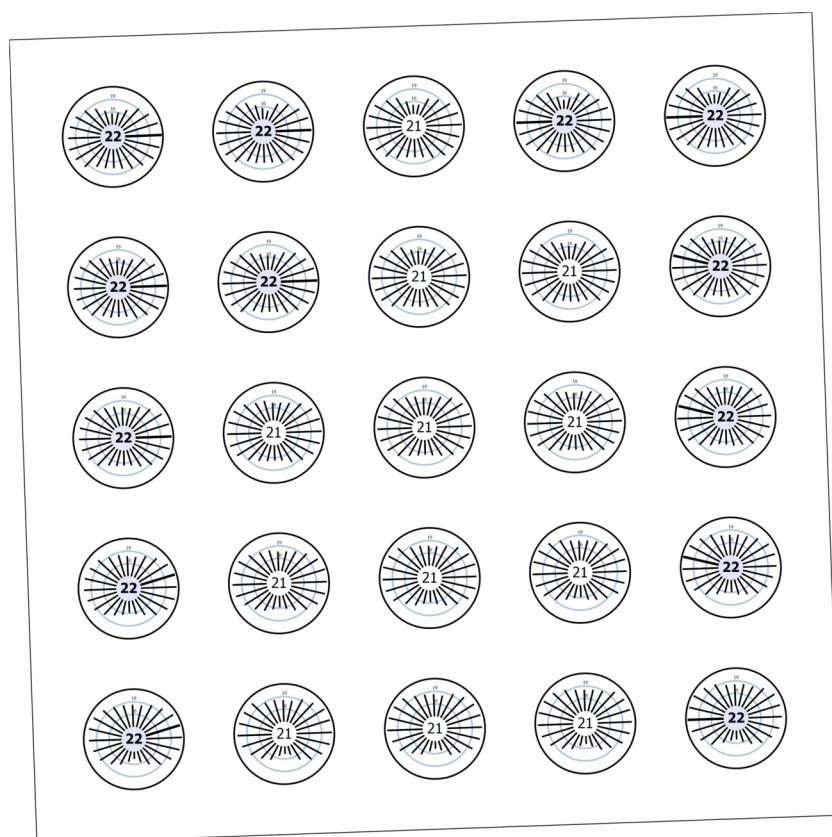
Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Výpočtová plocha 1 - stojící osoba u pracovního stolu Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.600 m	603 lx	580 lx	628 lx	0.96	0.92	S80
Výpočtová plocha 2 - stojící osoba u pracovního stolu Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.600 m	739 lx	718 lx	766 lx	0.97	0.94	S81
Výpočtová plocha 3 - sedící žák v lavici Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.200 m	586 lx	541 lx	630 lx	0.92	0.86	S82

Výpočtové objekty

Výpočtová plocha 1 - stojící osoba
u pracovního stolu (UGR)

Největší oslnění při 180°

max	21.7
Pož.	≤22.0
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	1.600 m
Index	S80

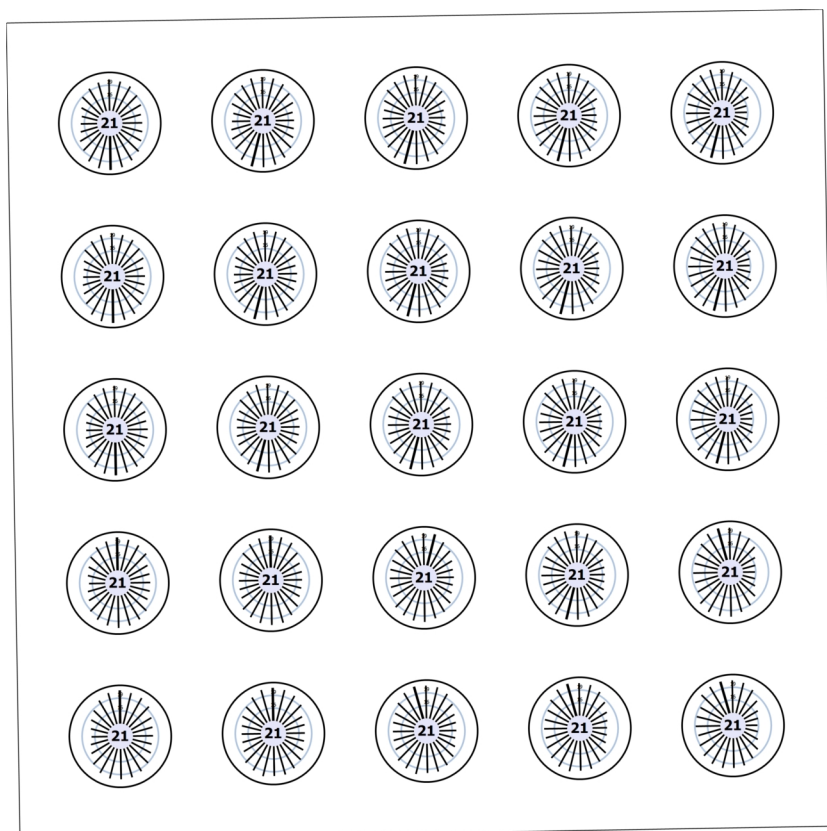


Výpočtové objekty

Výpočtová plocha 2 - stojící osoba
u pracovního stolu (UGR)

Největší oslnění při 345°

max	21.1
Pož.	≤22.0
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	1.600 m
Index	S81

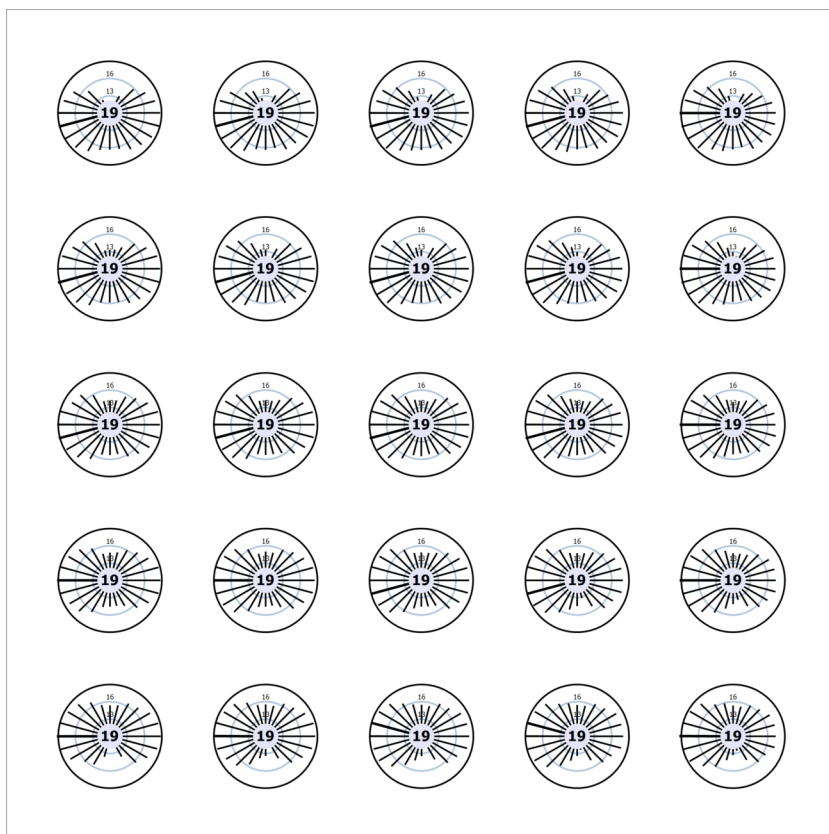


Výpočtové objekty

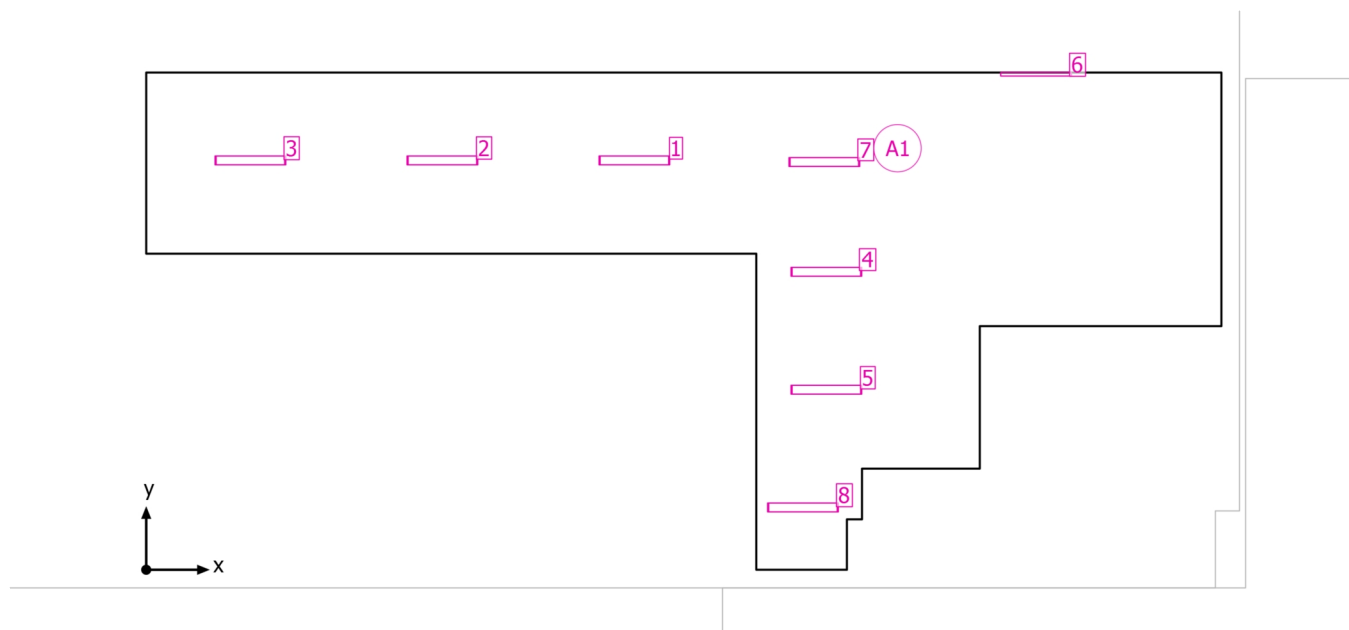
Výpočtová plocha 3 - sedící žák v lavici (UGR)

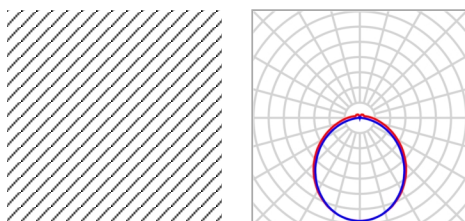
Největší oslnění při 360°

max	19.3
Pož.	≤19.0
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	1.200 m
Index	S82



Plán rozmístění svítidel



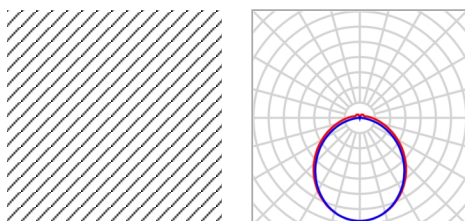
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

5 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	8.082 m / 6.780 m / 3.450 m	8.082 m	6.780 m	3.450 m	1
Směr X	4 ks, Střed - střed, 3.450 m	4.903 m	6.780 m	3.450 m	2
Směr Y	4 ks, Střed - střed, 2.059 m	1.725 m	6.780 m	3.450 m	3
		11.260 m	4.935 m	3.450 m	4
Umístění	A1	11.260 m	2.982 m	3.450 m	5

Plán rozmístění svítidel

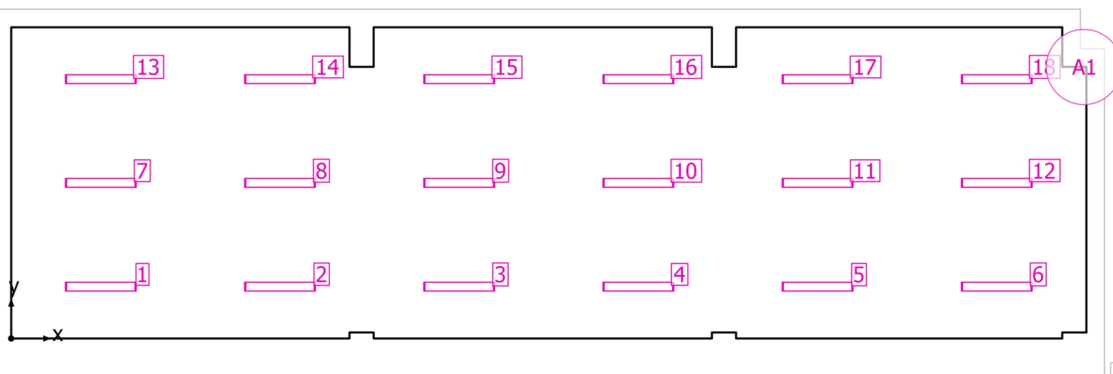


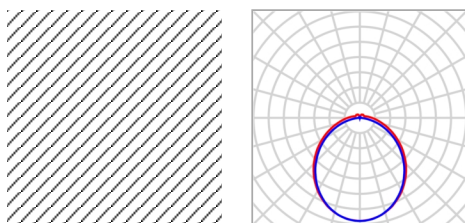
Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
14.732 m	8.235 m	3.293 m	6
11.226 m	6.753 m	3.450 m	7
10.873 m	1.032 m	3.450 m	8

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

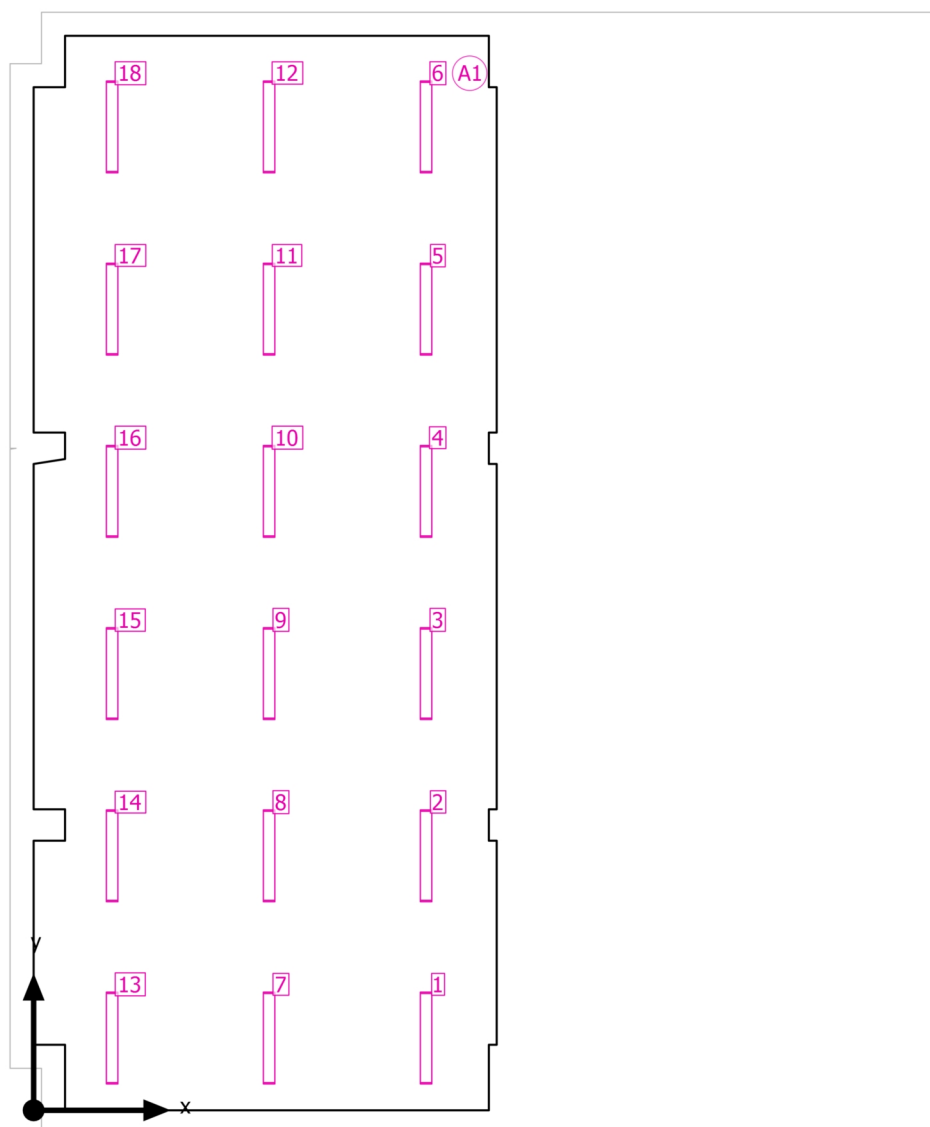
18 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

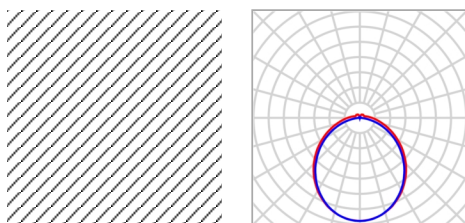
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.483 m / 0.859 m / 3.450 m	1.483 m	0.859 m	3.450 m	1
Směr X	6 ks, Střed - střed, 2.967 m	4.450 m	0.859 m	3.450 m	2
		7.417 m	0.859 m	3.450 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 1.718 m	10.383 m	0.859 m	3.450 m	4
		13.350 m	0.859 m	3.450 m	5
Umístění	A1	16.317 m	0.859 m	3.450 m	6
		1.483 m	2.577 m	3.450 m	7
		4.450 m	2.577 m	3.450 m	8
		7.417 m	2.577 m	3.450 m	9
		10.383 m	2.577 m	3.450 m	10
		13.350 m	2.577 m	3.450 m	11
		16.317 m	2.577 m	3.450 m	12
		1.483 m	4.296 m	3.450 m	13
		4.450 m	4.296 m	3.450 m	14
		7.417 m	4.296 m	3.450 m	15
		10.383 m	4.296 m	3.450 m	16
		13.350 m	4.296 m	3.450 m	17

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
16.317 m	4.296 m	3.450 m	18

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

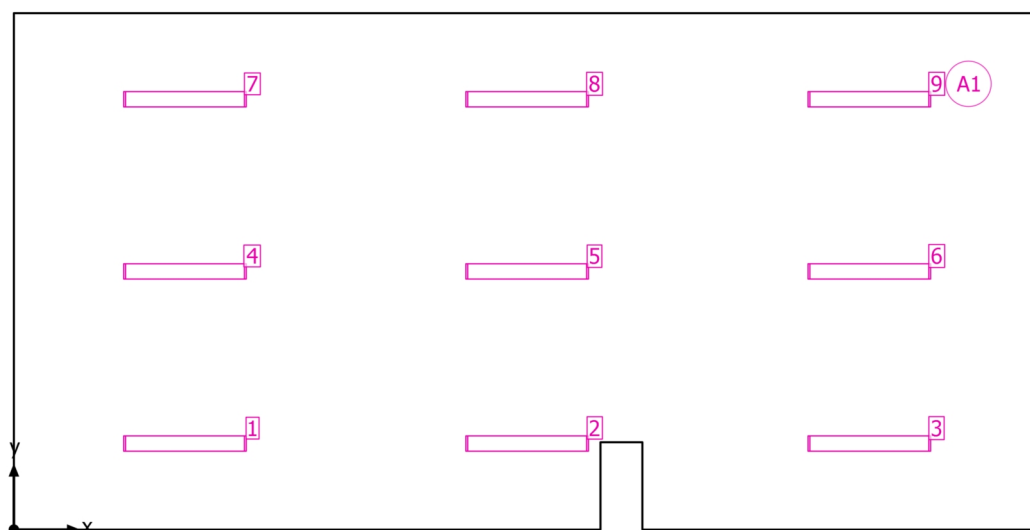
18 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

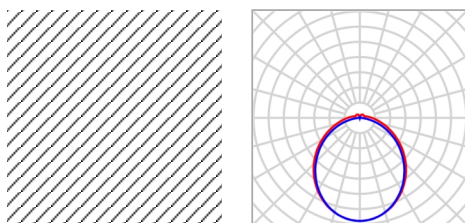
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	5.000 m / 0.921 m / 3.540 m	5.000 m	0.921 m	3.540 m	1
Směr X	6 ks, Střed - střed, 2.322 m	5.000 m	3.243 m	3.540 m	2
		5.000 m	5.564 m	3.540 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 2.000 m	5.000 m	7.886 m	3.540 m	4
		5.000 m	10.207 m	3.540 m	5
Umístění	A1	5.000 m	12.529 m	3.540 m	6
		3.000 m	0.921 m	3.540 m	7
		3.000 m	3.243 m	3.540 m	8
		3.000 m	5.564 m	3.540 m	9
		3.000 m	7.886 m	3.540 m	10
		3.000 m	10.207 m	3.540 m	11
		3.000 m	12.529 m	3.540 m	12
		1.000 m	0.921 m	3.540 m	13
		1.000 m	3.243 m	3.540 m	14
		1.000 m	5.564 m	3.540 m	15
		1.000 m	7.886 m	3.540 m	16
		1.000 m	10.207 m	3.540 m	17

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.000 m	12.529 m	3.540 m	18

Plán rozmístění svítidel



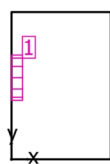
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

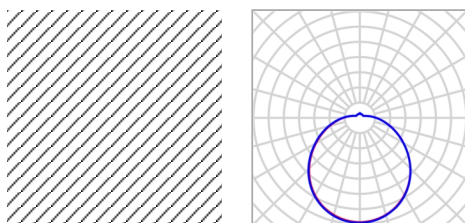
9 x INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840 48W,LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.633 m / 0.823 m / 3.450 m	1.633 m	0.823 m	3.450 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, 3.267 m	4.900 m	0.823 m	3.450 m	2
		8.167 m	0.823 m	3.450 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 1.645 m	1.633 m	2.468 m	3.450 m	4
		4.900 m	2.468 m	3.450 m	5
Umístění	A1	8.167 m	2.468 m	3.450 m	6
		1.633 m	4.113 m	3.450 m	7
		4.900 m	4.113 m	3.450 m	8
		8.167 m	4.113 m	3.450 m	9

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

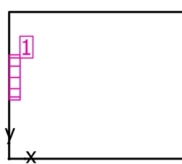


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

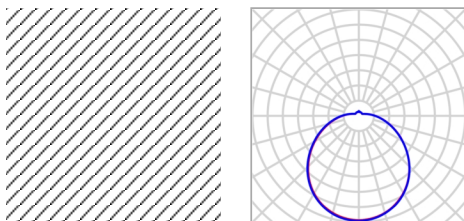
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.740 m	2.161 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

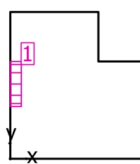


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

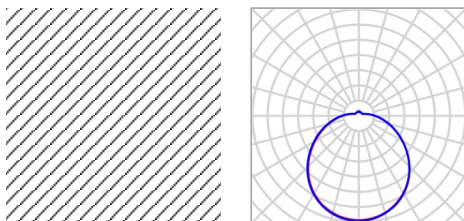
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.740 m	2.209 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

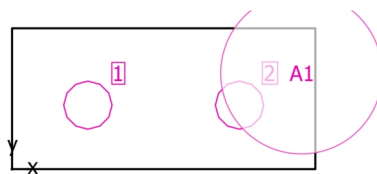


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

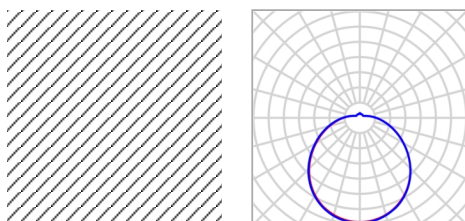
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.680 m	2.161 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

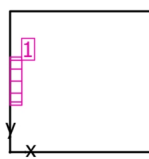


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

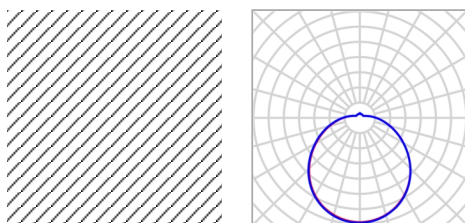
2 x p??sazen? LED 32, 32 W, 4000 K

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.644 m / 0.545 m / 3.450 m	0.644 m	0.545 m	3.450 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 1.287 m	1.931 m	0.545 m	3.450 m	2
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

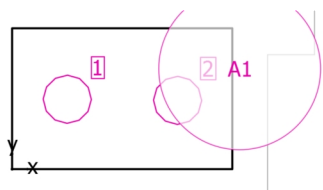


Výrobce	přisazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

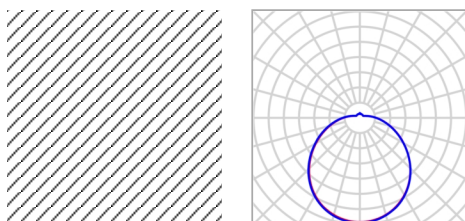
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.000 m	0.605 m	2.161 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

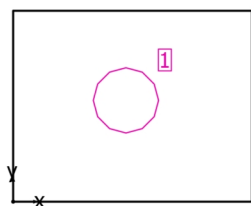


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

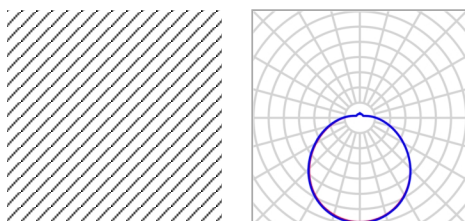
2 x p??sazen? LED 32, 32 W, 4000 K

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.470 m / 0.595 m / 3.450 m	0.470 m	0.595 m	3.450 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 0.939 m	1.409 m	0.586 m	3.450 m	2
Umístění	A1				

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

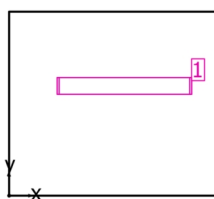


Výrobce	p??sazen?
C. výrobku	
Název výrobku	LED 32, 32 W, 4000 K

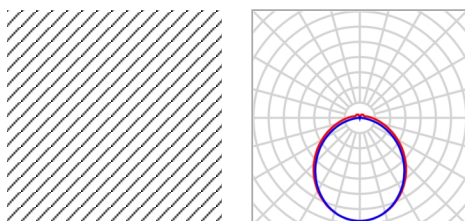
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
0.708 m	0.637 m	3.450 m	1

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 2.4ft 6400_840+M1h
C. výrobku	LED 2.4ft 6400/840+M1h nouzový zdroj
Název výrobku	48W,LED,interierové,p řisazené,difuzor translucentní PC

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.003 m	0.954 m	3.450 m	1