

Szkoła Łempice_Strych

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Kontakty	6
Opis	7
Lista oprav	8

Teren 1 - Budynek 1

Piętro 1

Obiekty obliczeniowe	9
----------------------------	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.1 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav	12
Obiekty obliczeniowe	14

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.2 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav	16
-----------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.3 WC

Plan sytuacyjny oprav	18
-----------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.4 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny oprav	20
-----------------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.5 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny oprav	22
-----------------------------	----

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.6 Przedsiónek

Plan sytuacyjny oprav 24

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.7 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny oprav 26

Obiekty obliczeniowe 28

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.8 Pok. dyrektora

Plan sytuacyjny oprav 30

Obiekty obliczeniowe 32

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.9 Pom. Gospodarcze

Plan sytuacyjny oprav 34

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.10 WC

Plan sytuacyjny oprav 36

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.11 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav 38

Obiekty obliczeniowe 40

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.12 Przedsiónek

Plan sytuacyjny oprav 42

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.13 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav 44

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

3.14 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav 46

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

4.1 Korytarz

Plan sytuacyjny oprav 48

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

4.2 Pokój

Plan sytuacyjny oprav 50

Obiekty obliczeniowe 52

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

4.3 Pokój

Plan sytuacyjny oprav 54

Obiekty obliczeniowe 56

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

4.4 WC

Plan sytuacyjny oprav 58

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

4.5 Aneks Kuchenny

Plan sytuacyjny oprav 60

Treść

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

Pomieszczenie 16

Plan sytuacyjny oprav 62

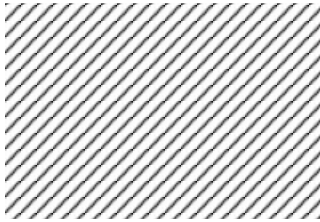
Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

Strych

Plan sytuacyjny oprav 64

Obiekty obliczeniowe 66

Kontakty



Projektant

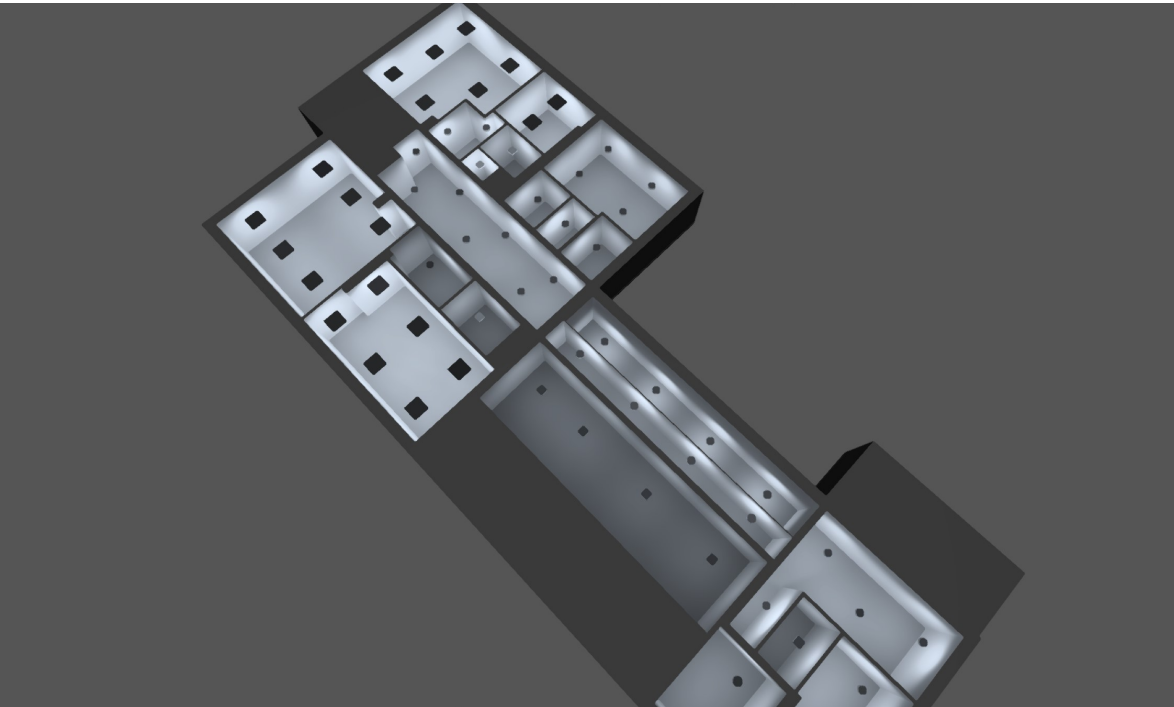
Wioletta Łupińska

Bee Light

ul. Sienna 39, Warszawa

T 507630794

wioletta.lupinska@bee-light.pl



Opis

Projektant
Wioletta Łupińska

Bee Light
ul. Sienna 39, Warszawa

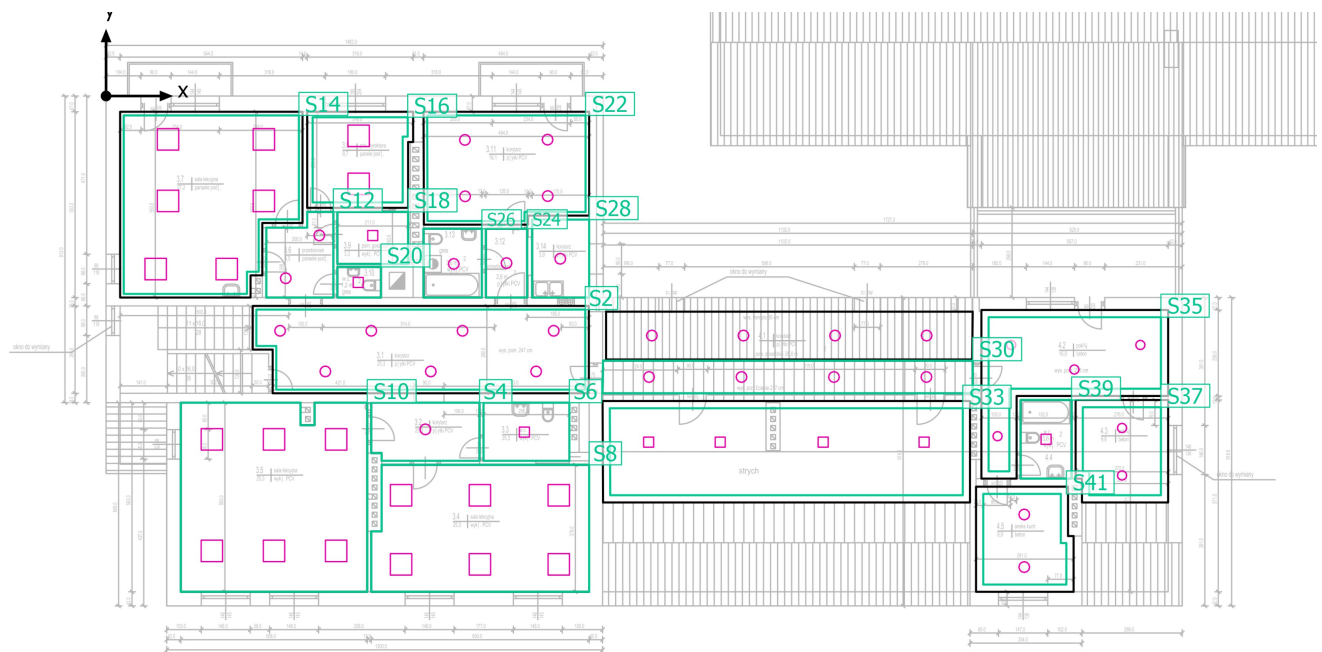
T 507630794
wioletta.lupinska@bee-light.pl

Lista opraw

Φ_{razem} 175649 lm	P_{razem} 1646.0 W	Skuteczność świetlna 106.7 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
20	BEE LIGHT		DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W
6	BEE LIGHT		FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260	28.0 W	3068 lm	109.6 lm/W
27	BEE LIGHT		FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	18.0 W	2291 lm	127.3 lm/W
8	BEE-LIGHT		POPPY SQ N IP54 840 19 280	24.0 W	1923 lm	80.1 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

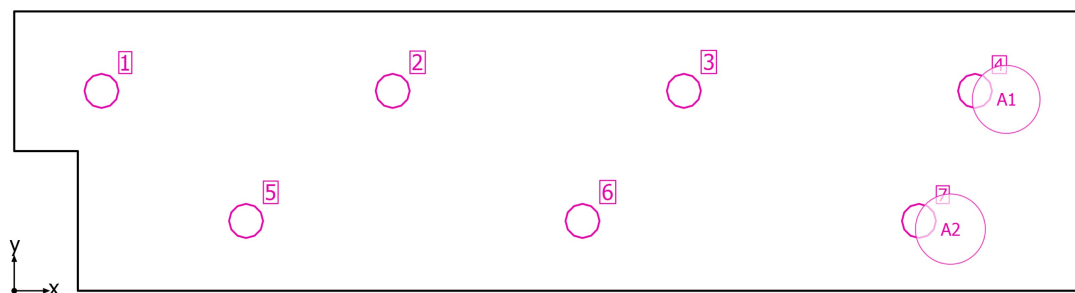
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.1 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	469 lx (≥ 500 lx) ✗	232 lx	653 lx	0.49	0.36	S2
Płaszczyzna pracy (3.2 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	248 lx (≥ 500 lx) ✗	107 lx	467 lx	0.43	0.23	S4
Płaszczyzna pracy (3.3 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	207 lx (≥ 500 lx) ✗	117 lx	309 lx	0.57	0.38	S6
Płaszczyzna pracy (3.4 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	449 lx	900 lx	0.62	0.50	S8
Płaszczyzna pracy (3.5 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	599 lx (≥ 500 lx) ✓	319 lx	877 lx	0.53	0.36	S10
Płaszczyzna pracy (3.6 Przedsiónek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	492 lx (≥ 500 lx) ✗	254 lx	625 lx	0.52	0.41	S12
Płaszczyzna pracy (3.7 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	683 lx (≥ 500 lx) ✓	355 lx	890 lx	0.52	0.40	S14
Płaszczyzna pracy (3.8 Pok. dyrektora) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	635 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	893 lx	0.50	0.36	S16
Płaszczyzna pracy (3.9 Pom. Gospodarcze) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	243 lx (≥ 500 lx) ✗	157 lx	327 lx	0.65	0.48	S18
Płaszczyzna pracy (3.10 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	355 lx (≥ 500 lx) ✗	292 lx	407 lx	0.82	0.72	S20
Płaszczyzna pracy (3.11 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	429 lx (≥ 500 lx) ✗	227 lx	586 lx	0.53	0.39	S22

Budynek 1 · Piętro 1

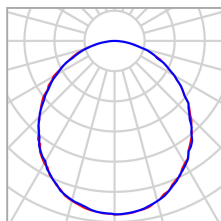
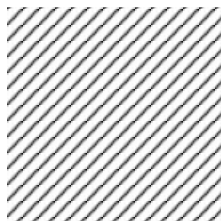
Obiekty obliczeniowe

Płaskczyzna pracy (3.12 Przedśionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	389 lx (≥ 500 lx) ✗	258 lx	531 lx	0.66	0.49	S24
Płaskczyzna pracy (3.13 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	334 lx (≥ 500 lx) ✗	198 lx	494 lx	0.59	0.40	S26
Płaskczyzna pracy (3.14 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	313 lx (≥ 500 lx) ✗	179 lx	483 lx	0.57	0.37	S28
Płaskczyzna pracy (4.1 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	387 lx (≥ 500 lx) ✗	190 lx	567 lx	0.49	0.34	S30
Płaskczyzna pracy (Strych) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	181 lx (≥ 500 lx) ✗	76.2 lx	315 lx	0.42	0.24	S33
Płaskczyzna pracy (4.2 Pokój) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	236 lx	798 lx	0.44	0.30	S35
Płaskczyzna pracy (4.3 Pokój) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	592 lx (≥ 500 lx) ✓	291 lx	851 lx	0.49	0.34	S37
Płaskczyzna pracy (4.4 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	230 lx (≥ 500 lx) ✗	146 lx	319 lx	0.63	0.46	S39
Płaskczyzna pracy (4.5 Aneks Kuchenny) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	389 lx (≥ 500 lx) ✗	209 lx	548 lx	0.54	0.38	S41

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.1 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.1 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

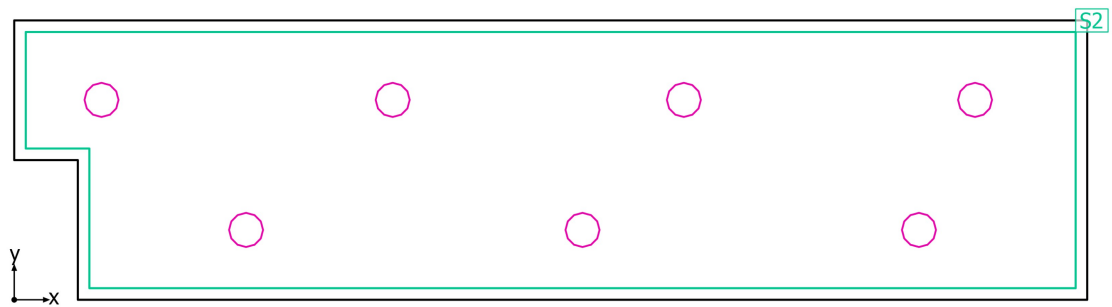
4 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.757 m / 1.726 m / 2.170 m	0.757 m	1.726 m	2.170 m	1
		3.281 m	1.726 m	2.170 m	2
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, 2.524 m	5.805 m	1.726 m	2.170 m	3
Rozmieszczenie	A1	8.329 m	1.726 m	2.170 m	4

3 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	2.010 m / 0.603 m / 2.170 m	2.010 m	0.603 m	2.170 m	5
		4.926 m	0.603 m	2.170 m	6
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 2.917 m	7.843 m	0.603 m	2.170 m	7
Rozmieszczenie	A2				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.1 Korytarz

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.1 Korytarz

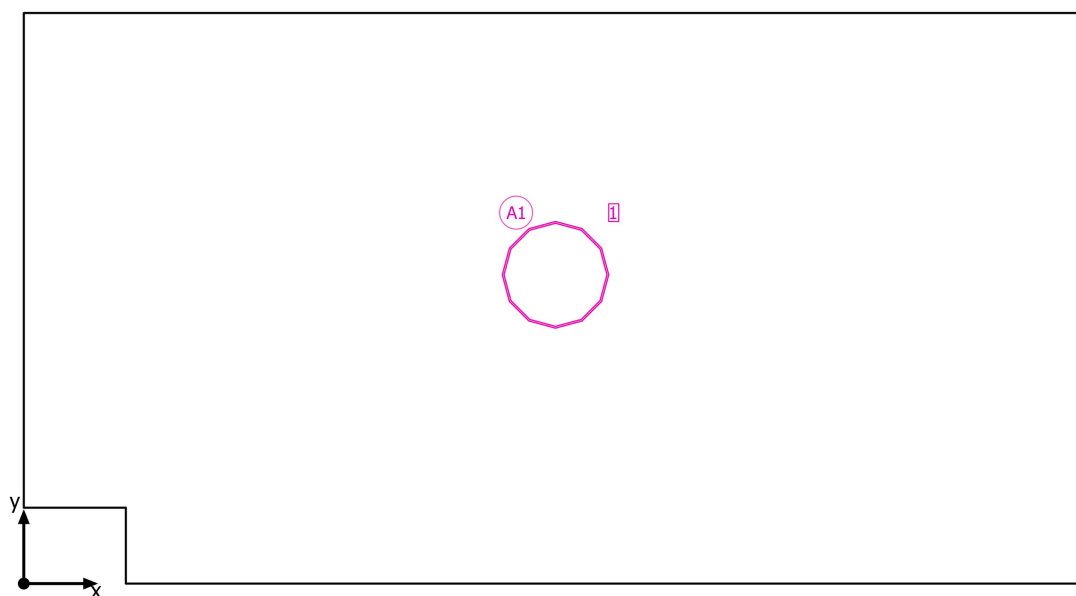
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

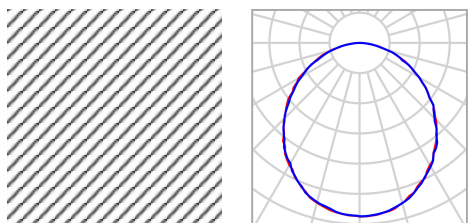
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.1 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	469 lx (≥ 500 lx) ✗	232 lx	653 lx	0.49	0.36	S2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.2 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.2 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

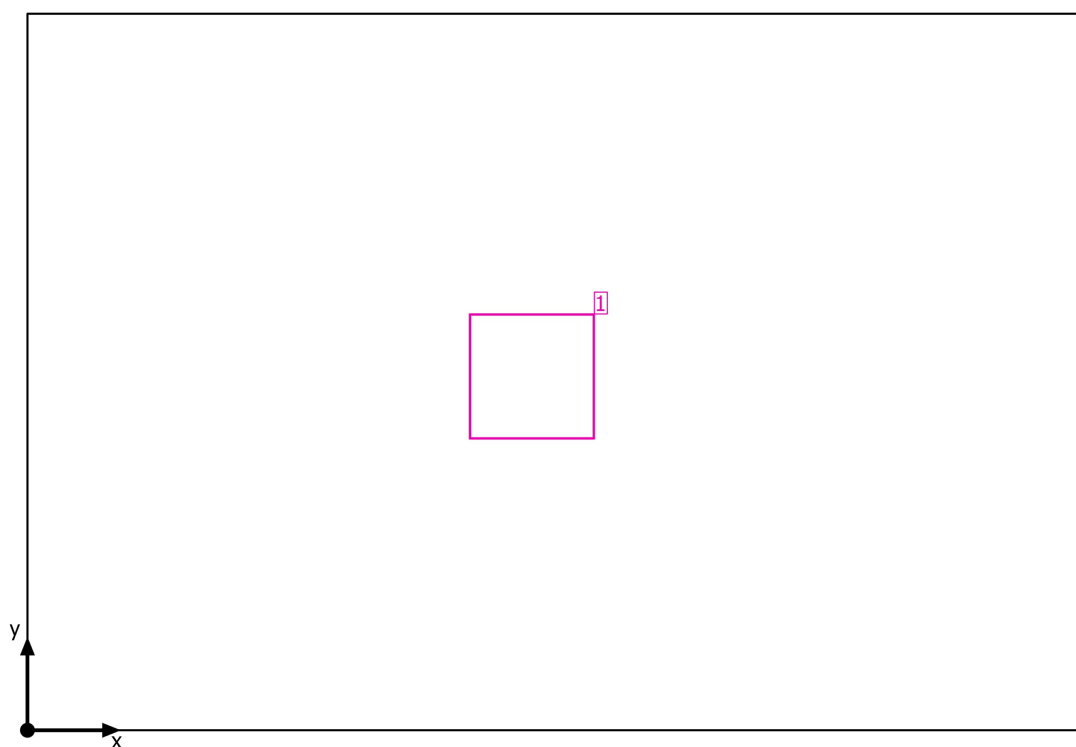
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

1 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

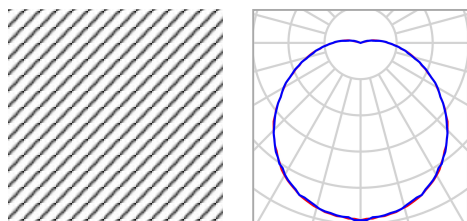
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.498 m / 0.869 m / 2.170 m	1.498 m	0.869 m	2.170 m	1
Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 2.997 m				
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.3 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.3 WC

Plan sytuacyjny opraw

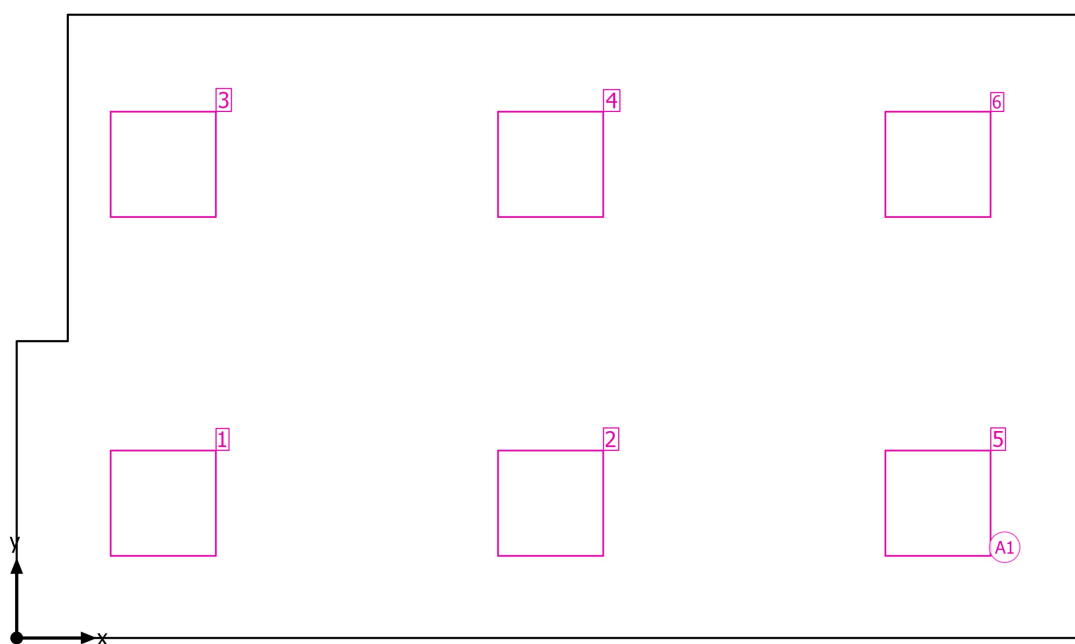
Producent	BEE-LIGHT	P	24.0 W
Nazwa artykułu	POPPY SQ N IP54 840 19 280	Φ_{Oprawa}	1923 lm
Wyposażenie	1x 0		

Pojedyncze oprawy

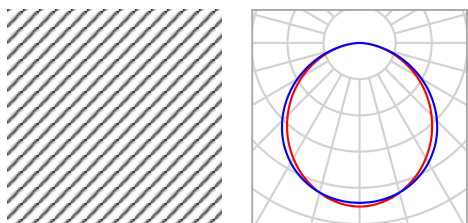
X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.131 m	0.793 m	2.170 m	1

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.4 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.4 Sala lekcyjna

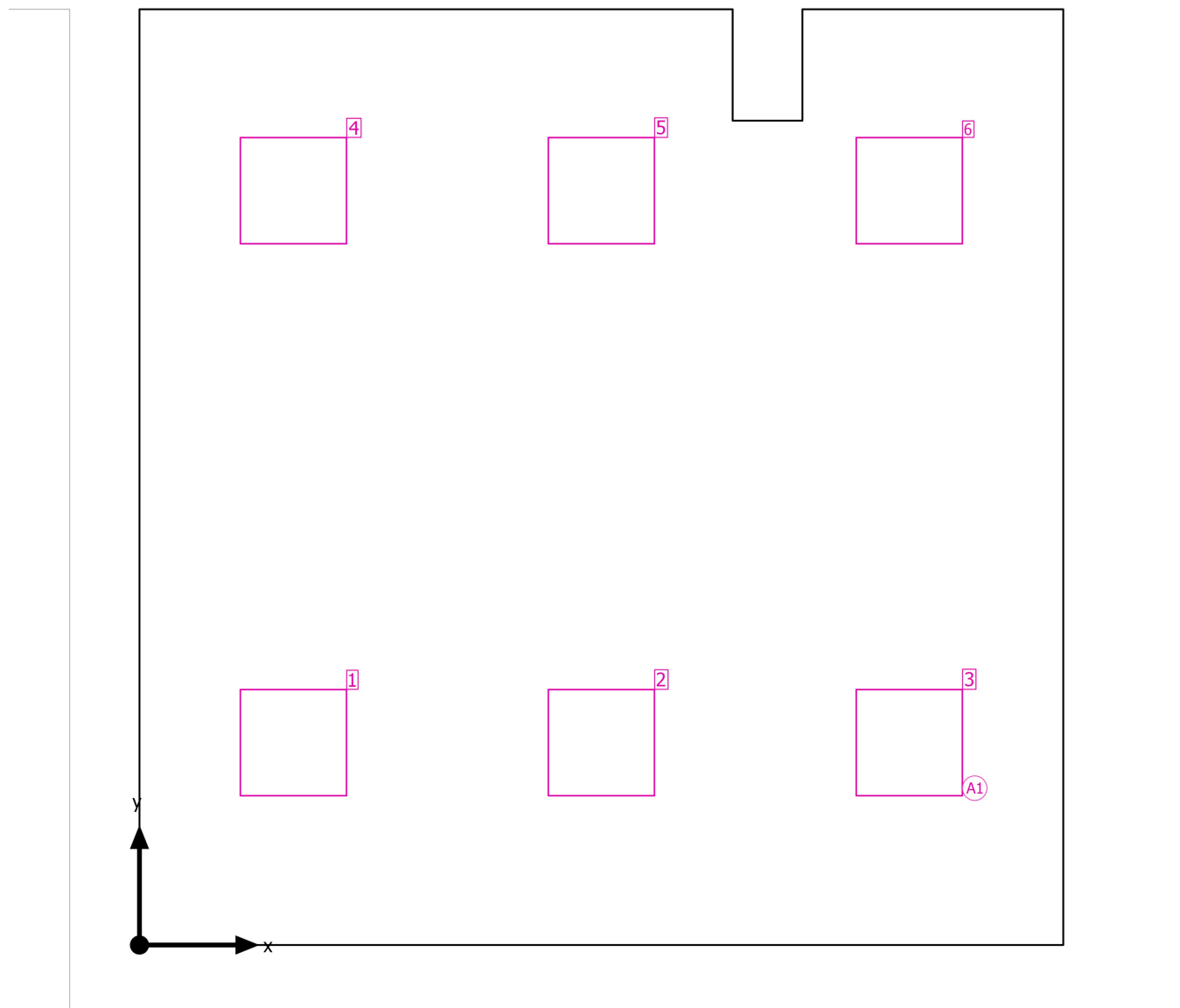
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	40.0 W
Nazwa artykułu	DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	Φ_{Oprawa}	4000 lm
Wyposażenie	1x LED		

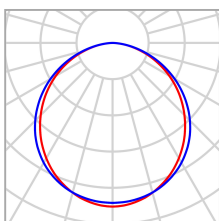
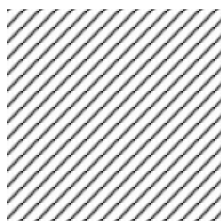
6 x BEE LIGHT DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.826 m / 0.758 m / 2.170 m	0.826 m	0.758 m	2.170 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 2.182 m	3.008 m	0.758 m	2.170 m	2
		0.826 m	2.665 m	2.170 m	3
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, 1.907 m	3.008 m	2.665 m	2.170 m	4
		5.190 m	0.758 m	2.170 m	5
Rozmieszczenie	A1	5.190 m	2.665 m	2.170 m	6

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.5 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.5 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

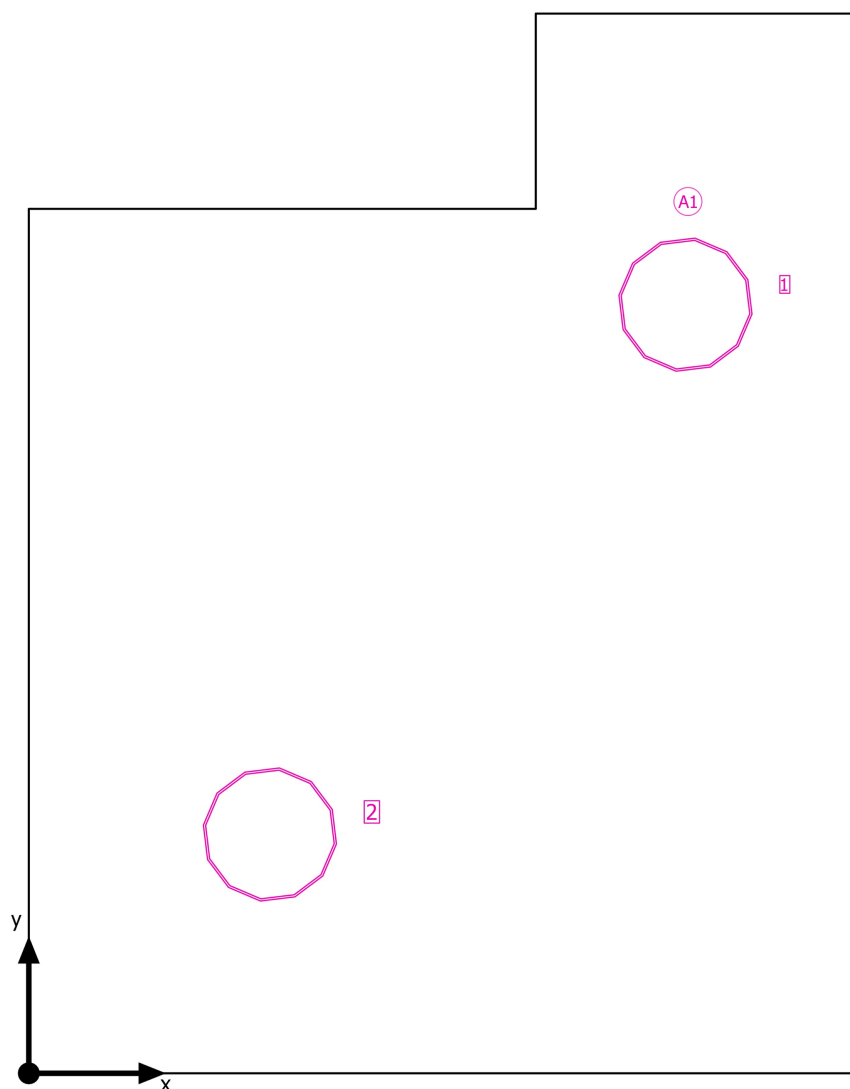
Producent	BEE LIGHT	P	40.0 W
Nazwa artykułu	DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	Φ_{Oprawa}	4000 lm
Wyposażenie	1x LED		

6 x BEE LIGHT DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595

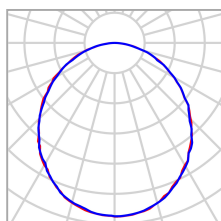
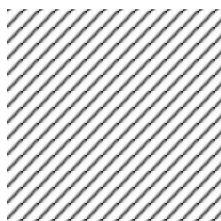
Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.860 m / 1.130 m / 2.170 m	0.860 m	1.130 m	2.170 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.720 m	2.579 m	1.130 m	2.170 m	2
		4.299 m	1.130 m	2.170 m	3
		0.860 m	4.211 m	2.170 m	4
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, 3.081 m	2.579 m	4.211 m	2.170 m	5
Rozmieszczenie	A1	4.299 m	4.211 m	2.170 m	6

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.6 Przedsiónek

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.6 Przedsionek

Plan sytuacyjny opraw

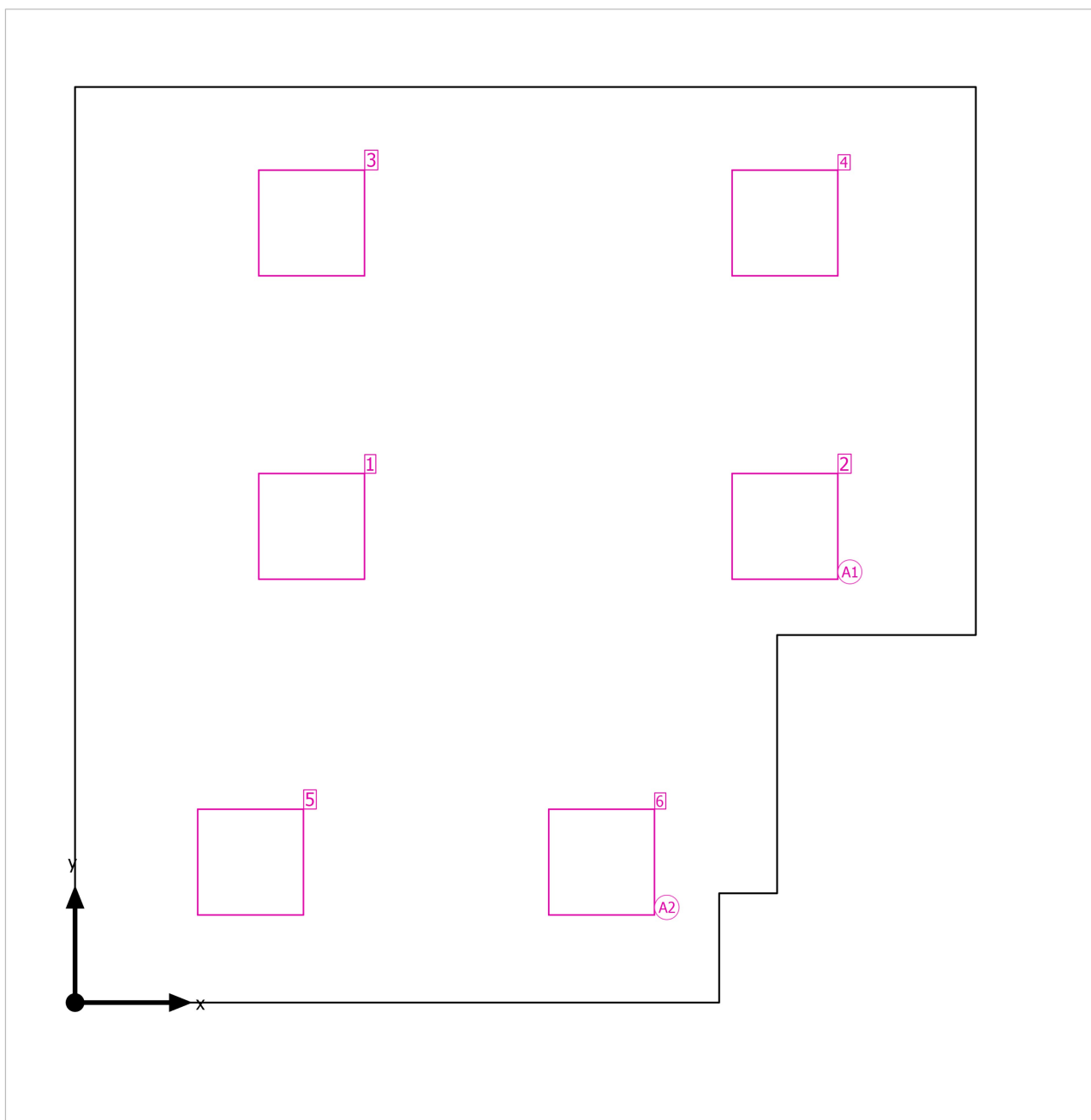
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

2 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

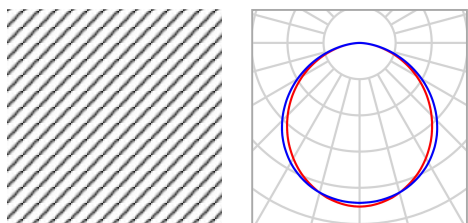
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.466 m / 1.716 m / 2.170 m	1.466 m	1.716 m	2.170 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.503 m	0.538 m	0.533 m	2.170 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.7 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.7 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	40.0 W
Nazwa artykułu	DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	Φ_{Oprawa}	4000 lm
Wypożyczenie	1x LED		

4 x BEE LIGHT DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595

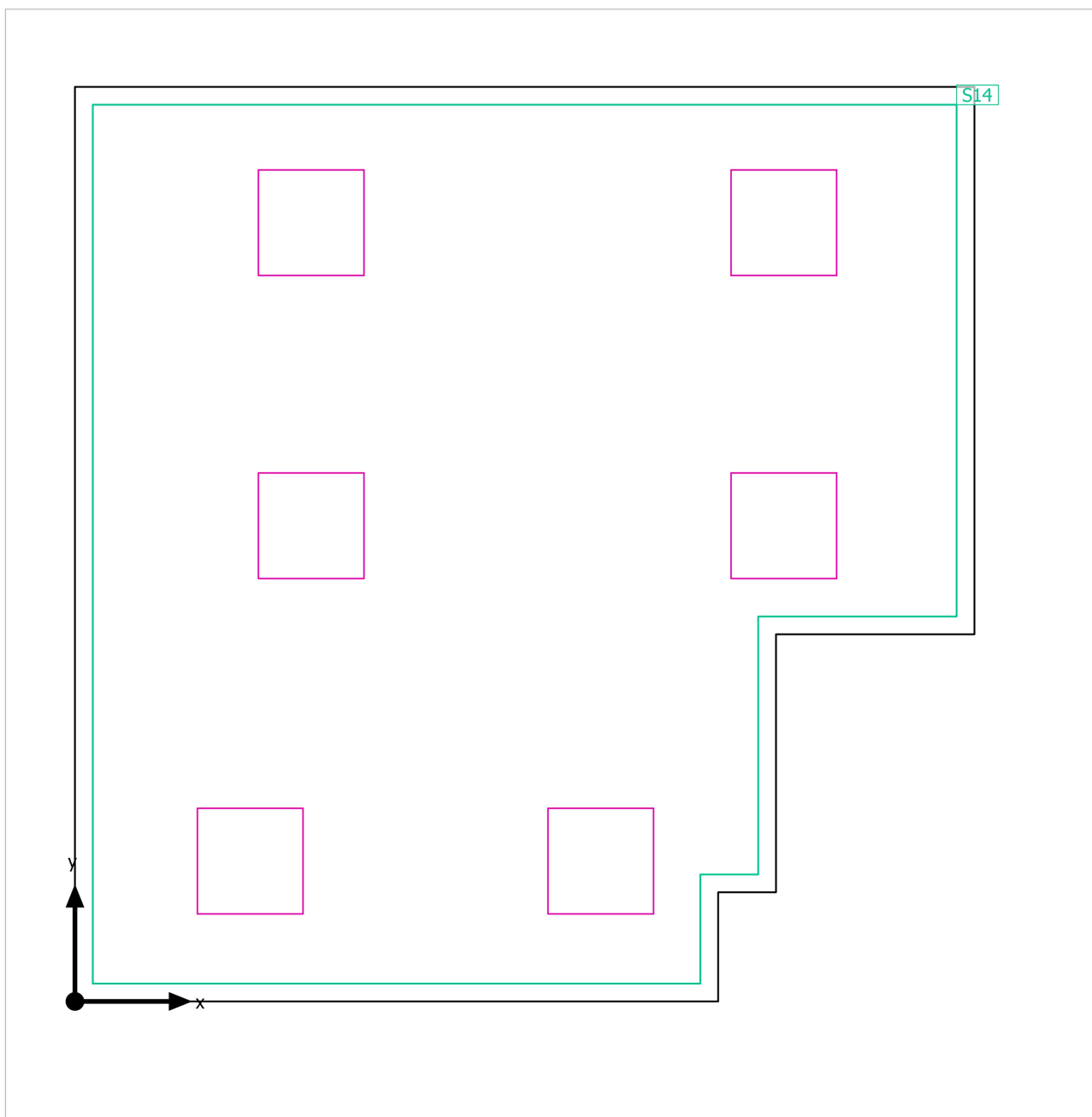
Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.326 m / 2.669 m / 2.170 m	1.326 m	2.669 m	2.170 m	1
		3.978 m	2.669 m	2.170 m	2
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 2.652 m	1.326 m	4.369 m	2.170 m	3
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, 1.700 m	3.978 m	4.369 m	2.170 m	4
Rozmieszczenie	A1				

2 x BEE LIGHT DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.984 m / 0.787 m / 2.170 m	0.984 m	0.787 m	2.170 m	5
		2.951 m	0.787 m	2.170 m	6
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.967 m				
Rozmieszczenie	A2				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.7 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.7 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

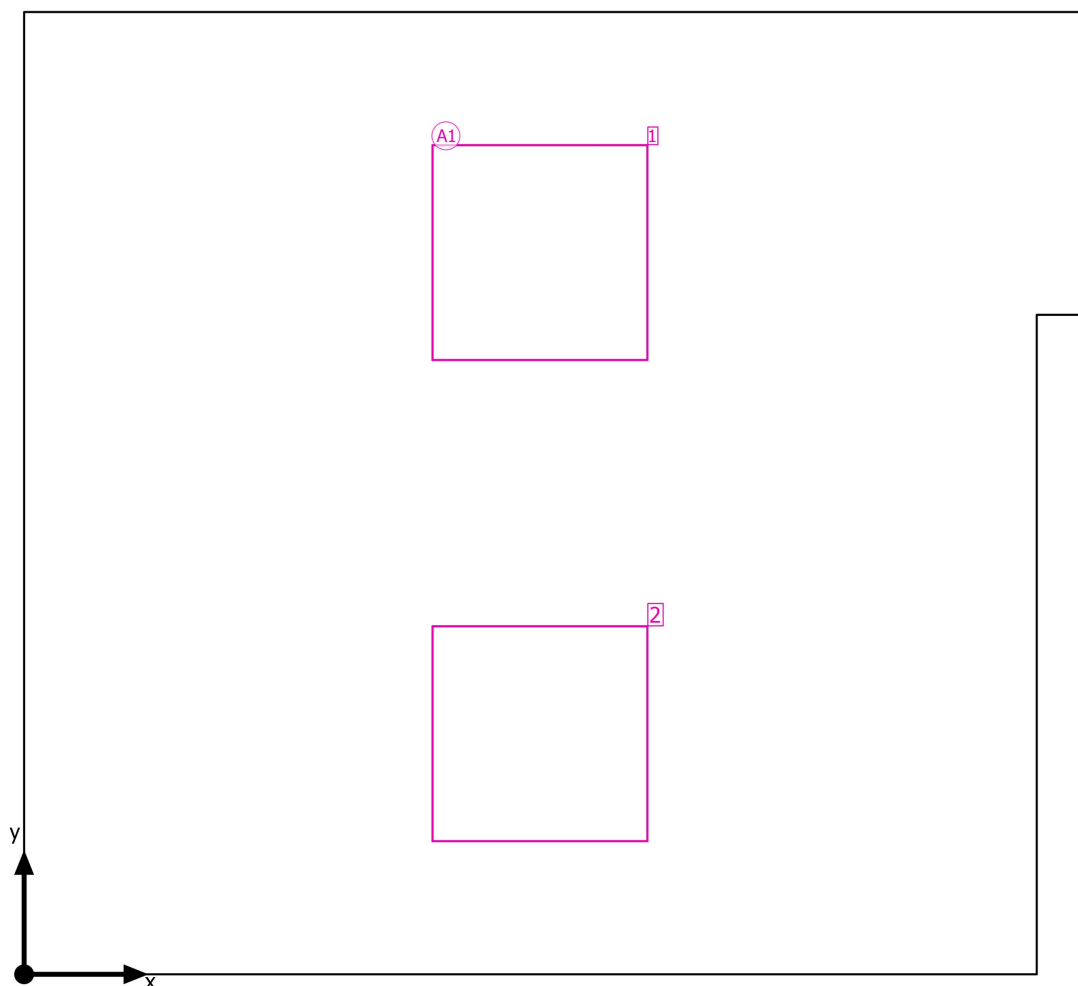
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.7 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	683 lx (≥ 500 lx) ✓	355 lx	890 lx	0.52	0.40	S14

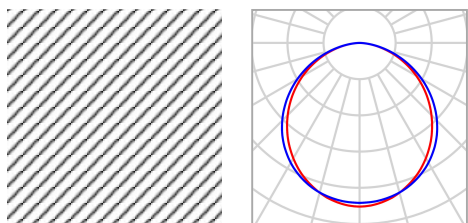
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.8 Pok. dyrektora

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.8 Pok. dyrektora

Plan sytuacyjny opraw

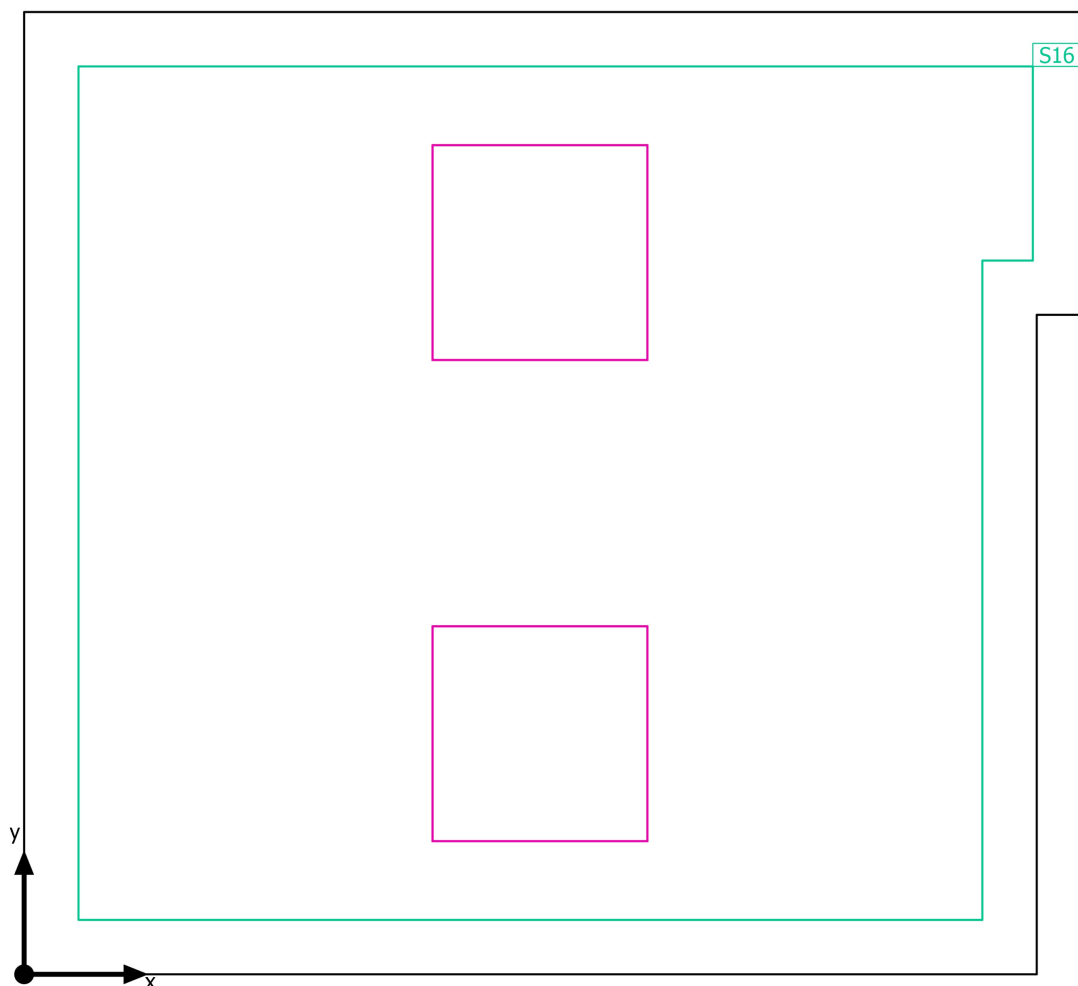
Producent	BEE LIGHT	P	40.0 W
Nazwa artykułu	DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	Φ_{Oprawa}	4000 lm
Wyposażenie	1x LED		

2 x BEE LIGHT DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.423 m / 1.990 m / 2.170 m	1.423 m	1.990 m	2.170 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.327 m	1.423 m	0.663 m	2.170 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.8 Pok. dyrektora

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.8 Pok. dyrektora

Obiekty obliczeniowe

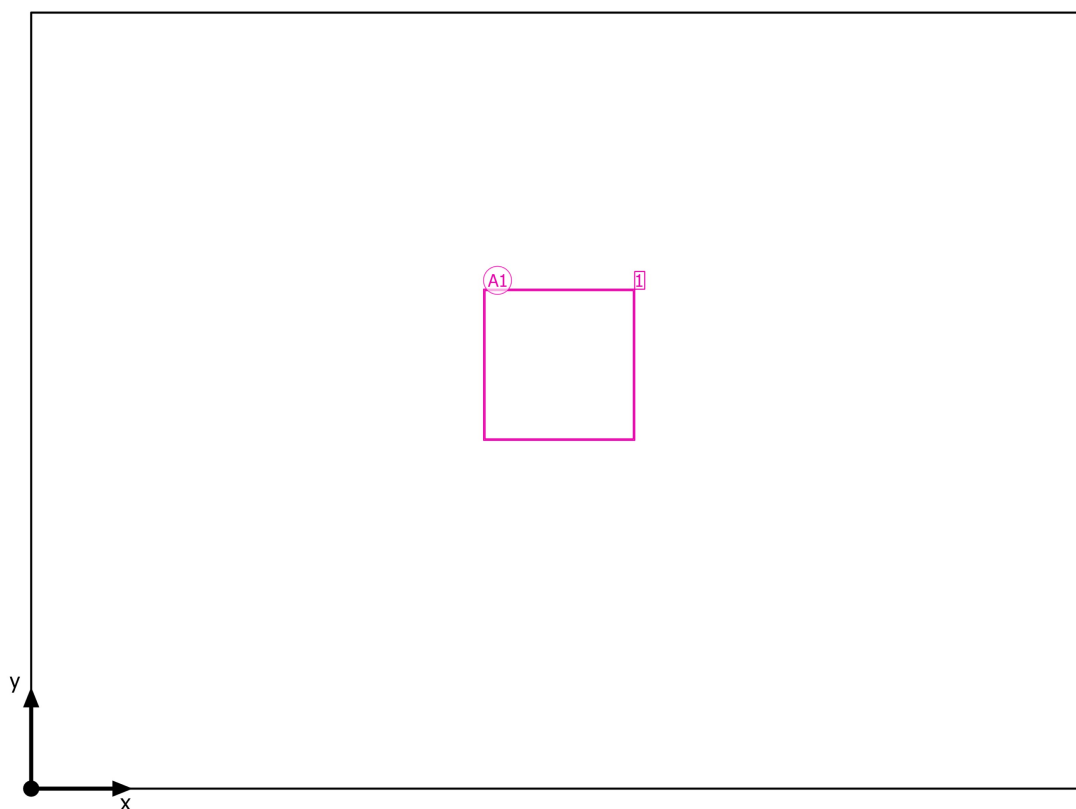
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.8 Pok. dyrektora) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	635 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	893 lx	0.50	0.36	S16

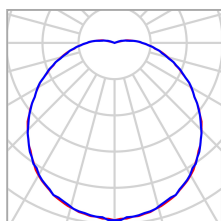
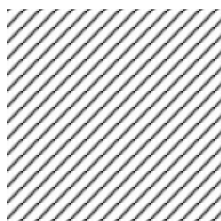
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.9 Pom. Gospodarcze

Plan sytuacyjny oprav



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.9 Pom. Gospodarcze

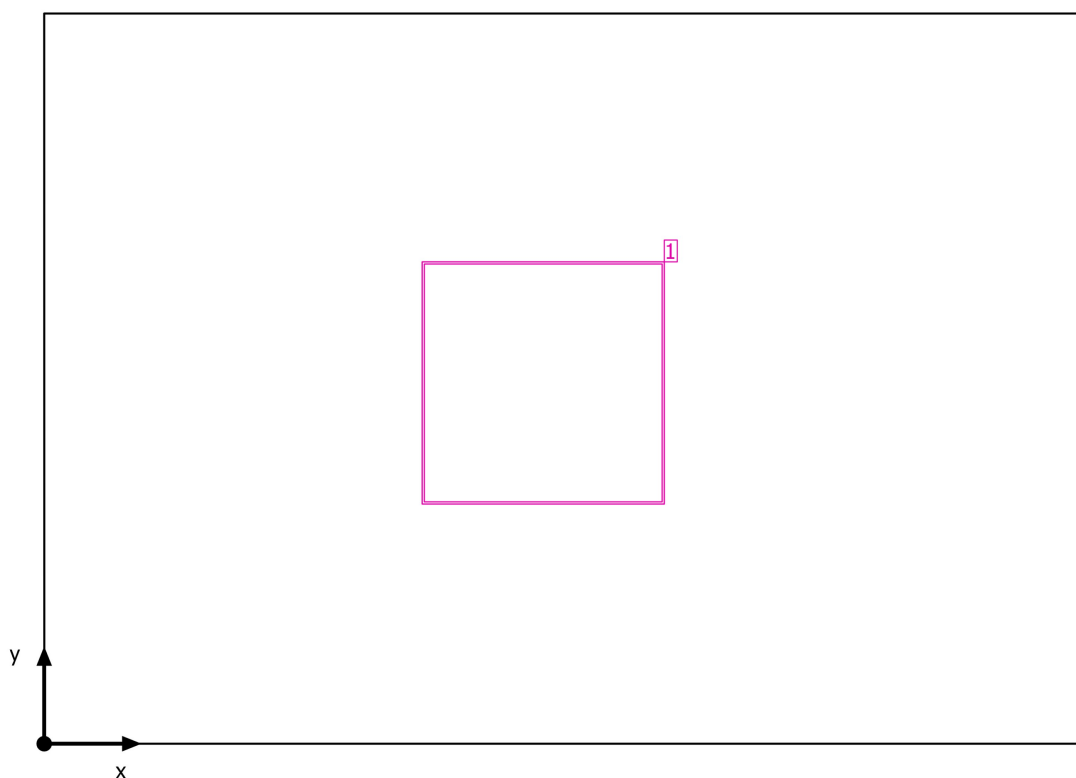
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE-LIGHT	P	24.0 W
Nazwa artykułu	POPPY SQ N IP54 840 19 280	Φ_{Oprawa}	1923 lm
Wyposażenie	1x 0		

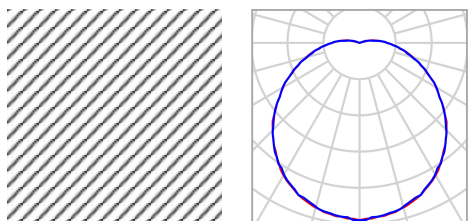
1 x BEE-LIGHT POPPY SQ N IP54 840 19 280

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.979 m / 0.786 m / 2.170 m	0.979 m	0.786 m	2.170 m	1
Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 1.958 m				
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.10 WC

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.10 WC

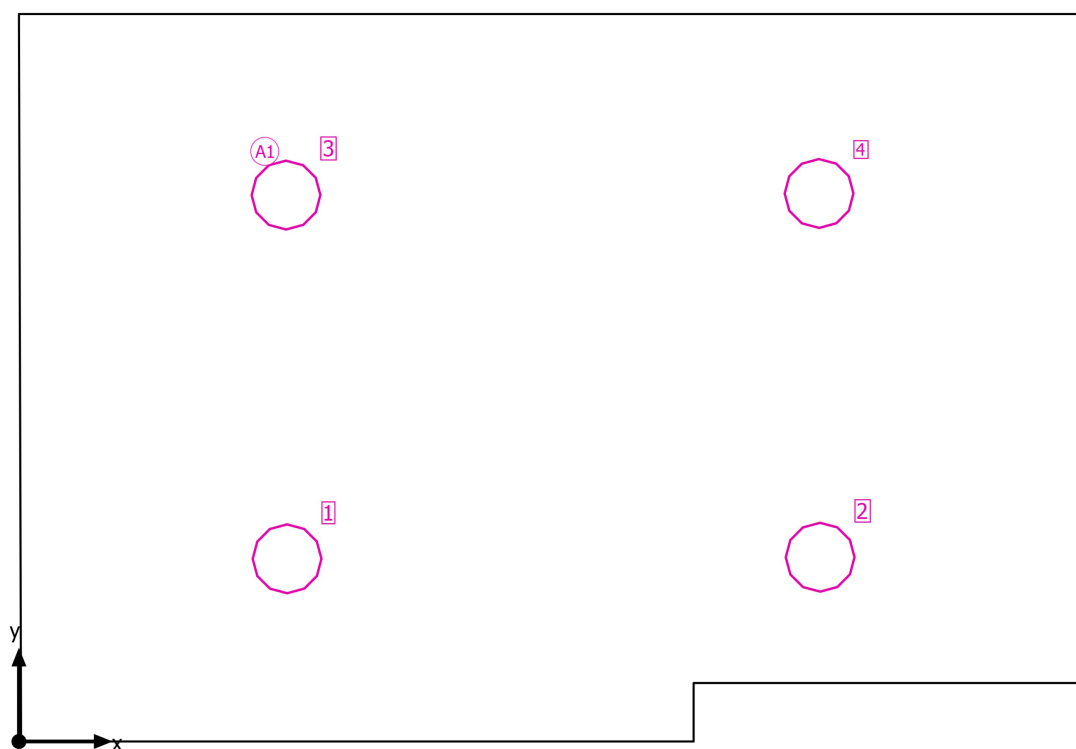
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE-LIGHT	P	24.0 W
Nazwa artykułu	POPPY SQ N IP54 840 19 280	Φ_{Oprawa}	1923 lm
Wyposażenie	1x 0		

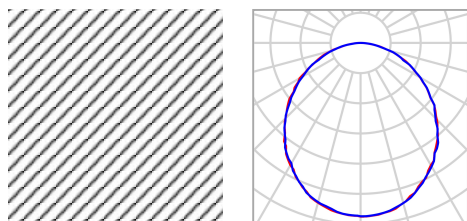
Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.577 m	0.417 m	2.170 m	1

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.11 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.11 Korytarz

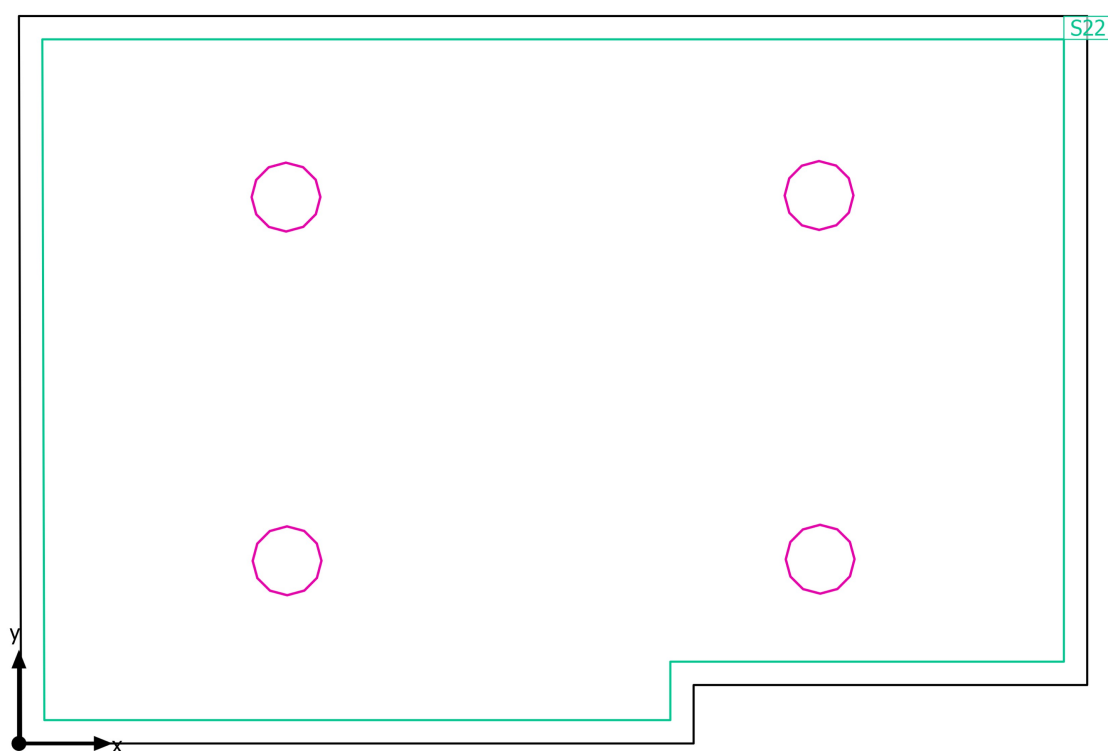
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ _{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

4 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.151 m / 0.783 m / 2.170 m	1.151 m	0.783 m	2.170 m	1
		3.438 m	0.790 m	2.170 m	2
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 2.287 m	1.146 m	2.342 m	2.170 m	3
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, 1.559 m	3.433 m	2.348 m	2.170 m	4
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.11 Korytarz

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.11 Korytarz

Obiekty obliczeniowe

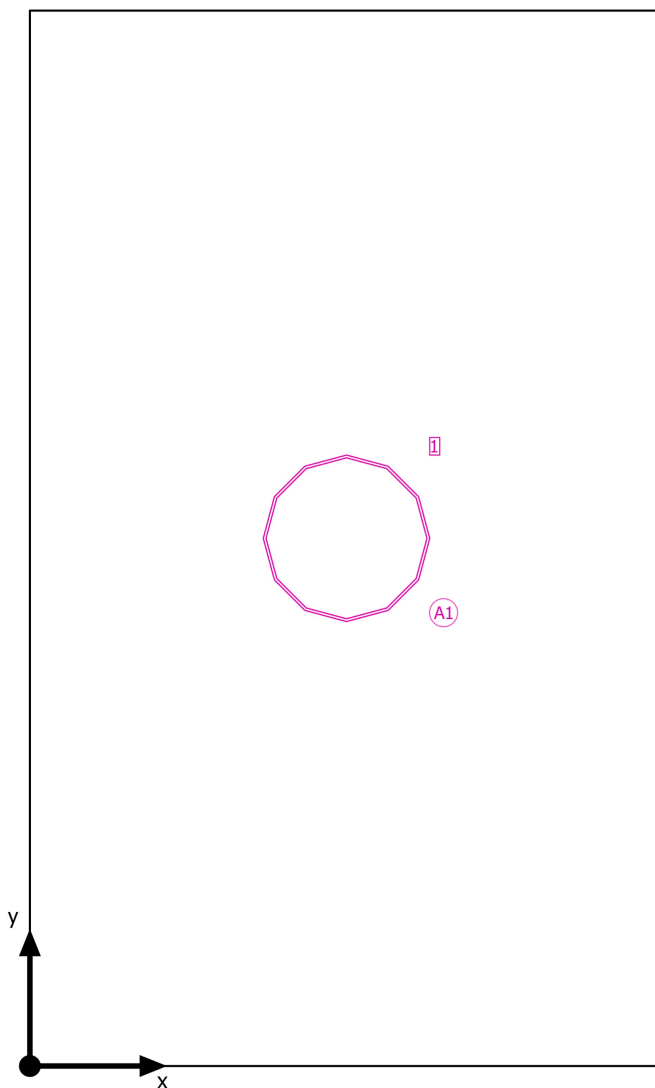
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.11 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	429 lx (≥ 500 lx) ✗	227 lx	586 lx	0.53	0.39	S22

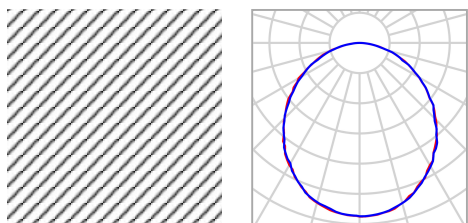
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.12 Przedsionek

Plan sytuacyjny oprav



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.12 Przedsiónek

Plan sytuacyjny opraw

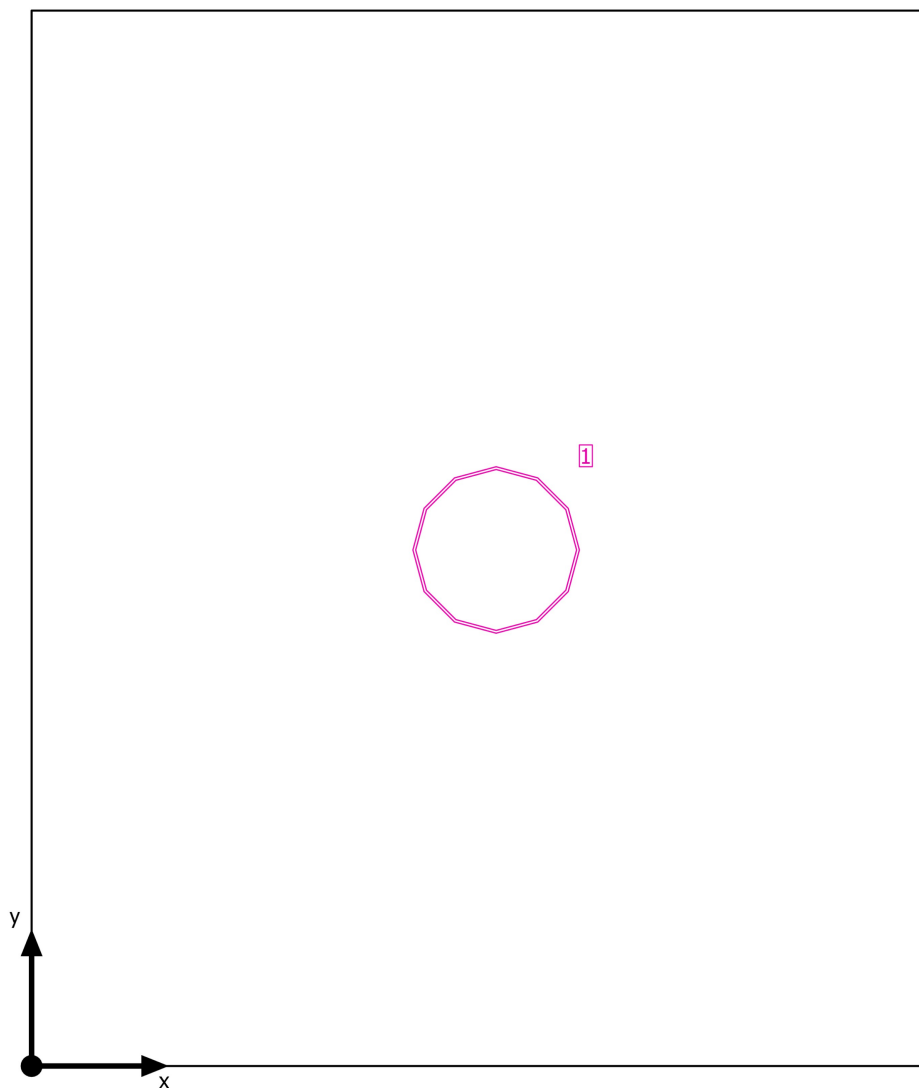
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

1 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

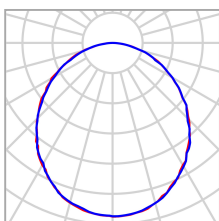
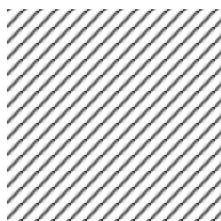
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.571 m / 0.951 m / 2.170 m	0.571 m	0.951 m	2.170 m	1
Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 1.902 m				
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.13 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.13 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

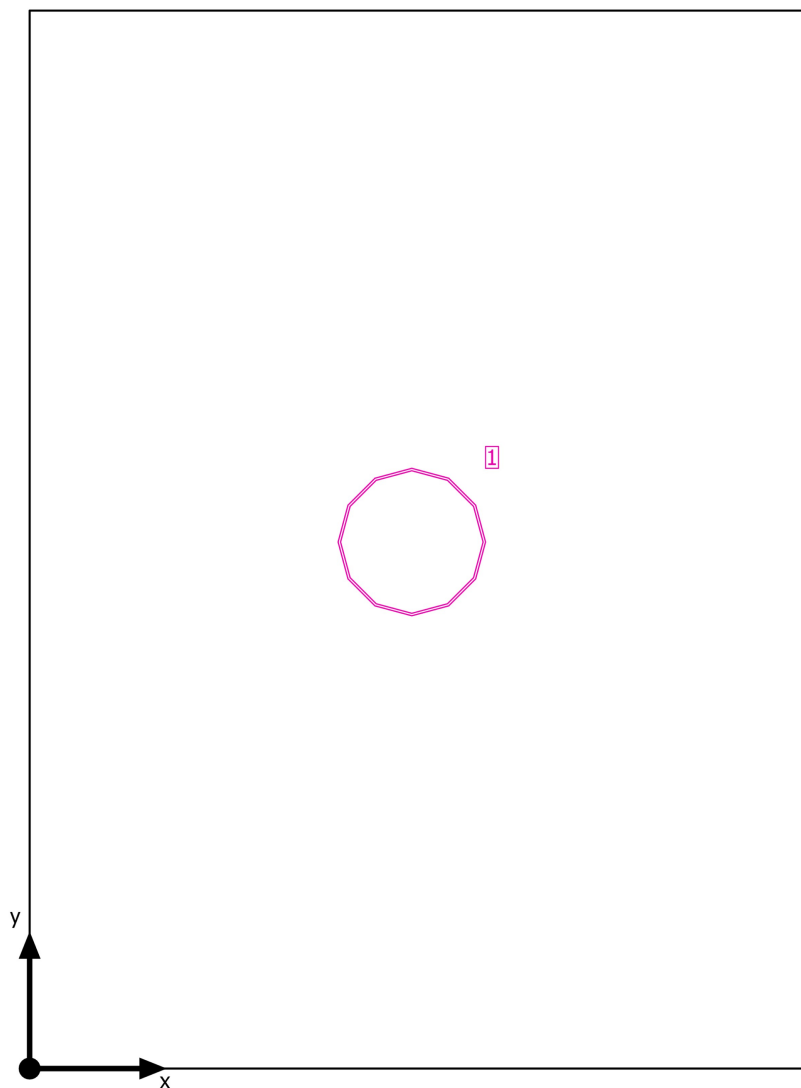
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

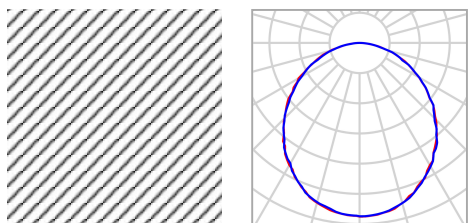
X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.837 m	0.930 m	2.170 m	1

Budynek 1 · Piętro 1 · 3.14 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 3.14 Korytarz

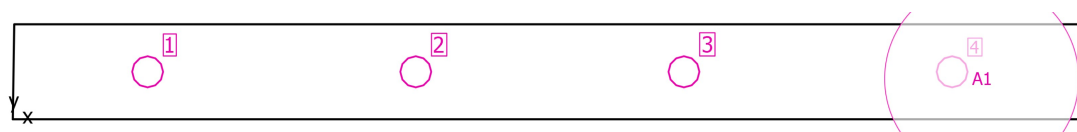
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

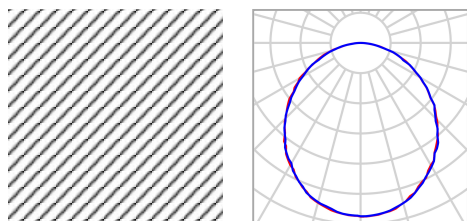
Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.778 m	1.071 m	2.170 m	1

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.1 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.1 Korytarz

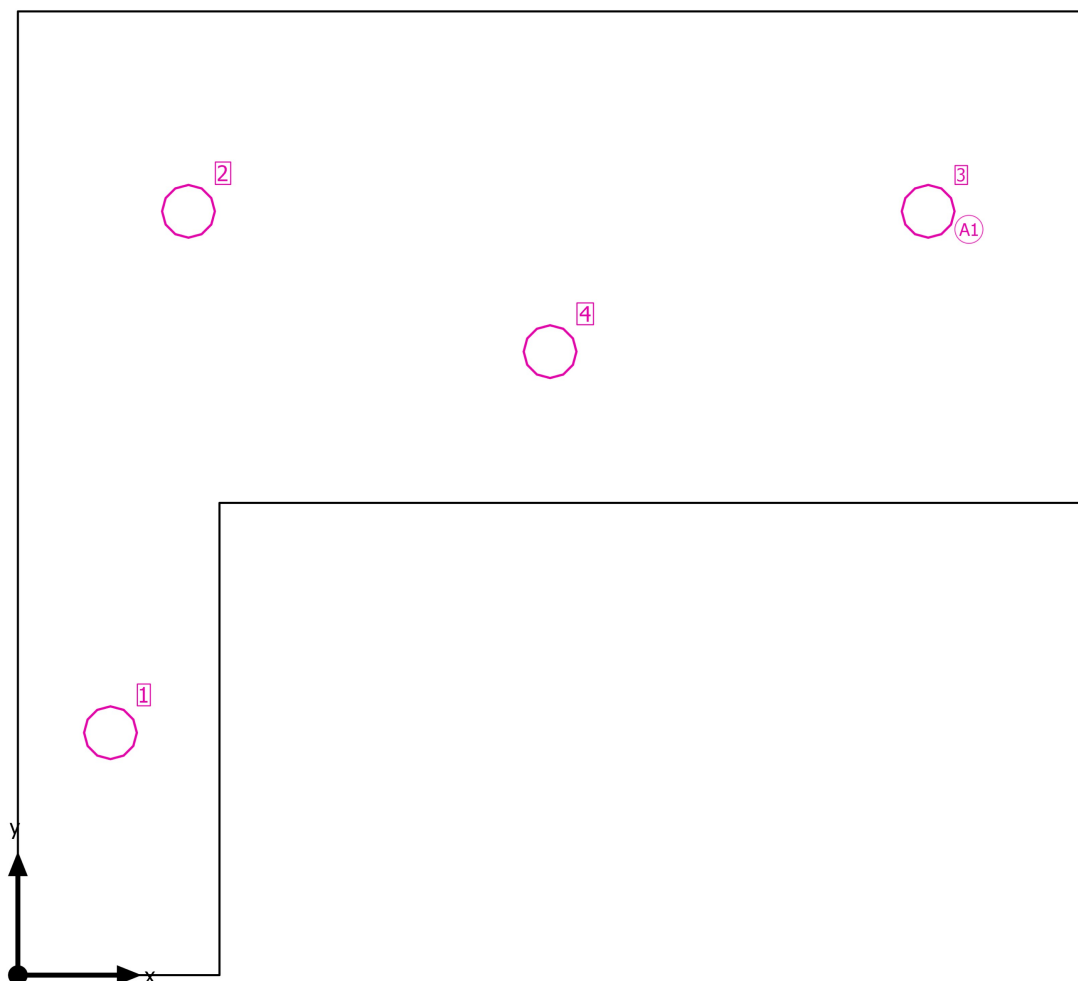
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

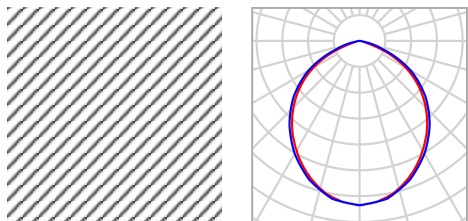
4 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.286 m / 0.450 m / 2.170 m	1.286 m	0.450 m	2.170 m	1
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, 2.559 m	3.846 m	0.450 m	2.170 m	2
		6.405 m	0.450 m	2.170 m	3
		8.964 m	0.450 m	2.170 m	4
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.2 Pokój

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.2 Pokój

Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	28.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260	Φ_{Oprawa}	3068 lm
Wypożyczenie	1x LED		

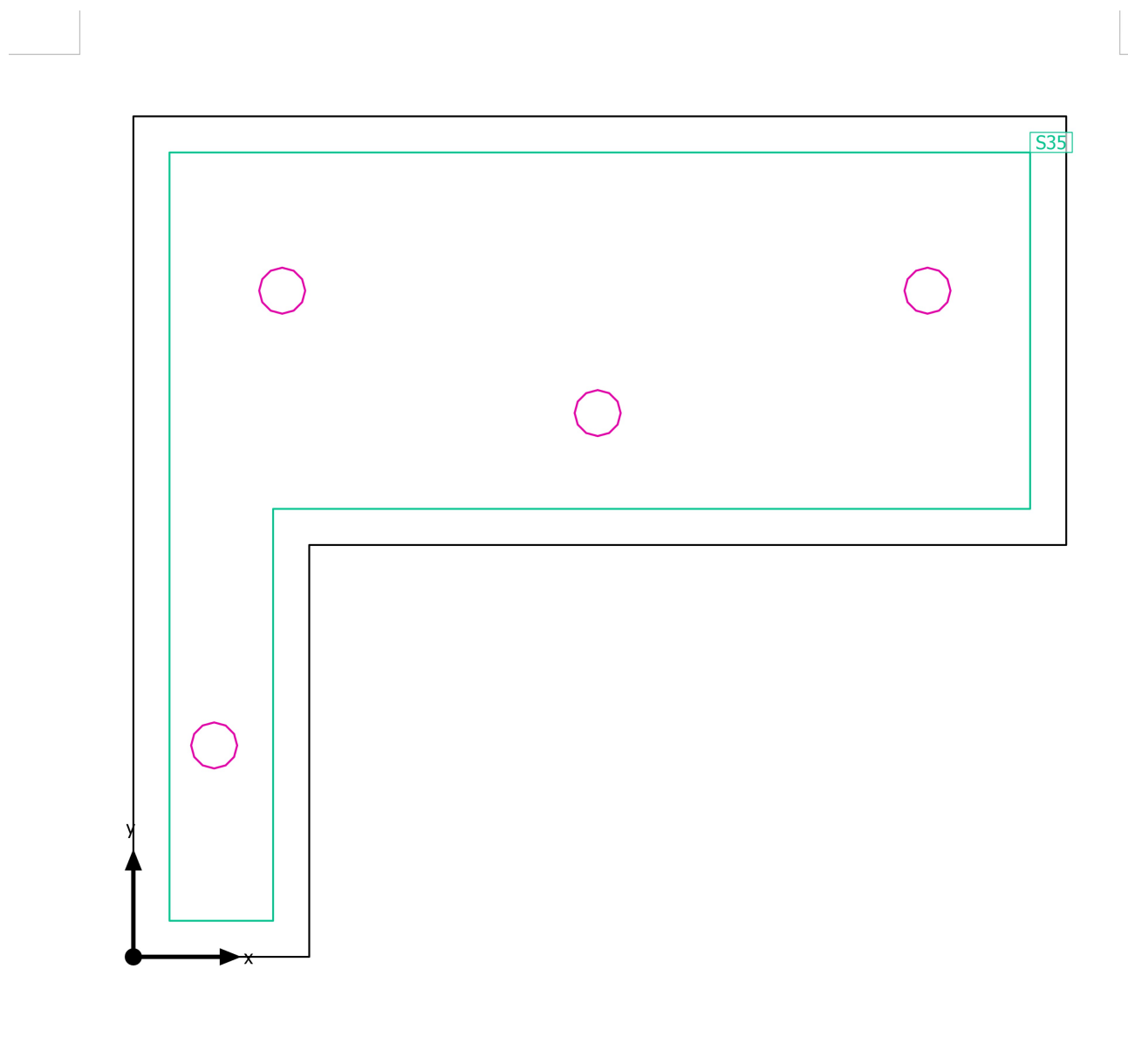
2 x BEE LIGHT FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.824 m / 3.692 m / 2.180 m	0.824 m	3.692 m	2.180 m	2
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 3.575 m	4.399 m	3.692 m	2.180 m	3
Rozmieszczenie	A1				

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.447 m	1.172 m	2.180 m	1
2.572 m	3.013 m	2.180 m	4

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.2 Pokój

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.2 Pokój

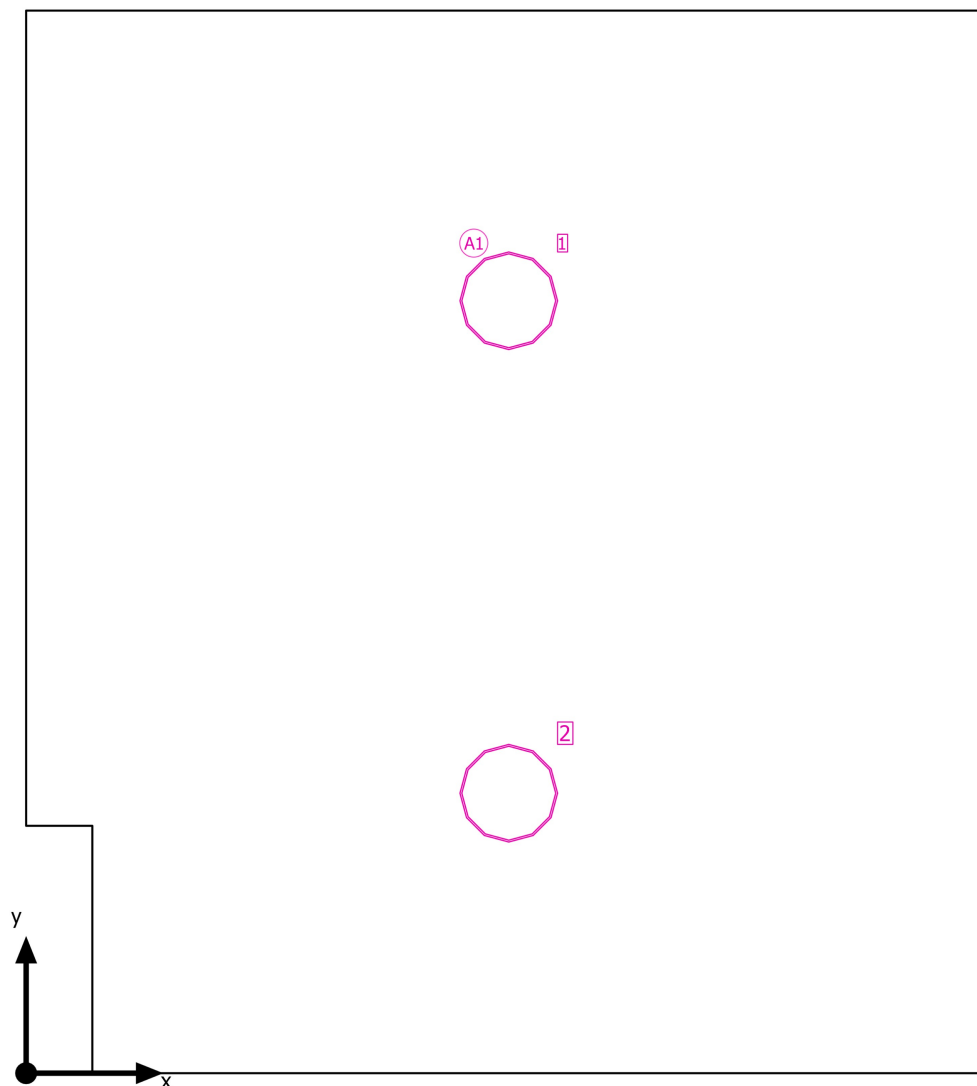
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

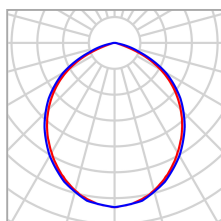
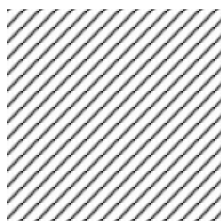
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (4.2 Pokój) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	236 lx	798 lx	0.44	0.30	S35

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.3 Pokój

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.3 Pokój

Plan sytuacyjny opraw

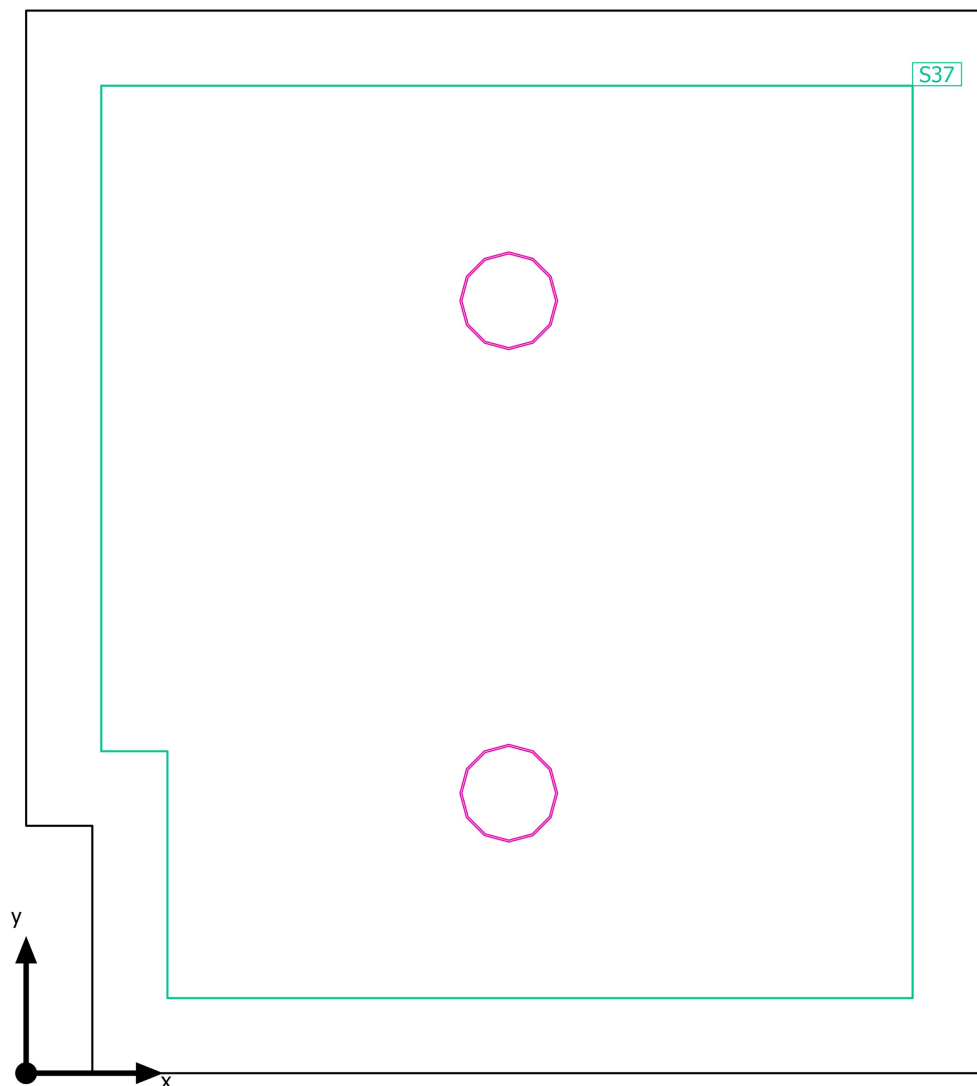
Producent	BEE LIGHT
Nazwa artykułu	FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260
Wypożyczenie	1x LED

P	28.0 W
Φ_{Oprawa}	3068 lm

2 x BEE LIGHT FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.285 m / 2.057 m / 2.180 m	1.285 m	2.057 m	2.180 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.311 m	1.285 m	0.746 m	2.180 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.3 Pokój

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.3 Pokój

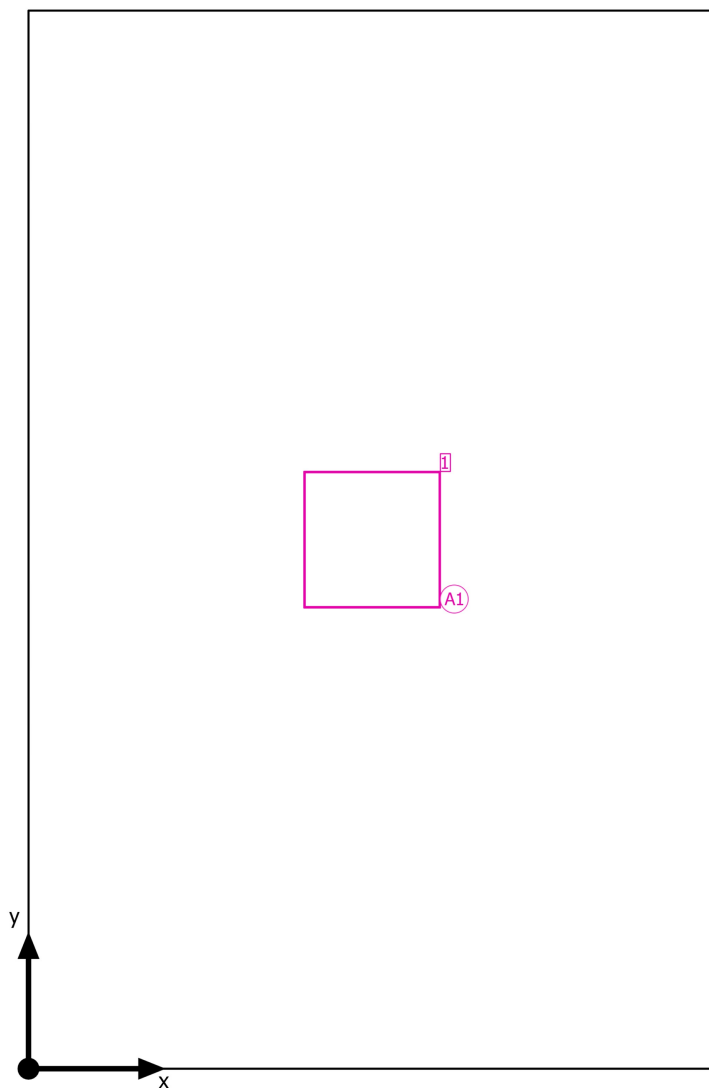
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

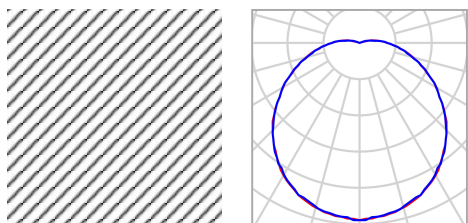
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (4.3 Pokój) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	592 lx (≥ 500 lx) ✓	291 lx	851 lx	0.49	0.34	S37

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.4 WC

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.4 WC

Plan sytuacyjny opraw

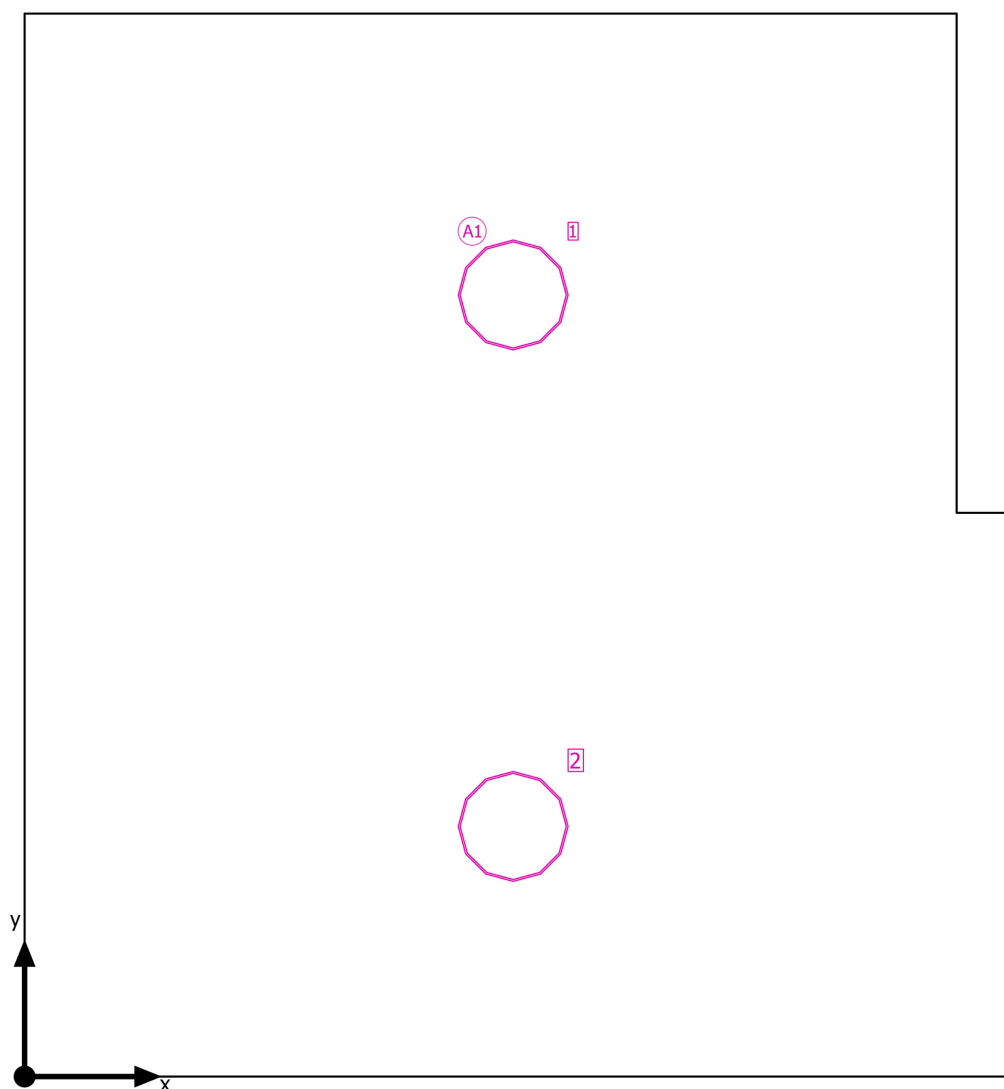
Producent	BEE-LIGHT	P	24.0 W
Nazwa artykułu	POPPY SQ N IP54 840 19 280	Φ_{Oprawa}	1923 lm
Wyposażenie	1x 0		

1 x BEE-LIGHT POPPY SQ N IP54 840 19 280

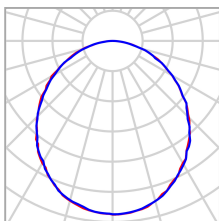
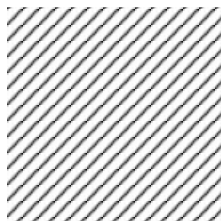
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.705 m / 1.086 m / 2.180 m	0.705 m	1.086 m	2.180 m	1
Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 2.171 m				
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · 4.5 Aneks Kuchenny

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · 4.5 Aneks Kuchenny

Plan sytuacyjny opraw

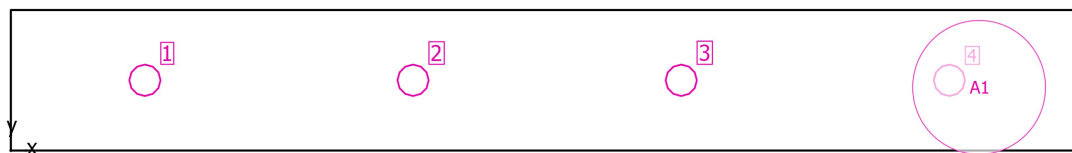
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

2 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

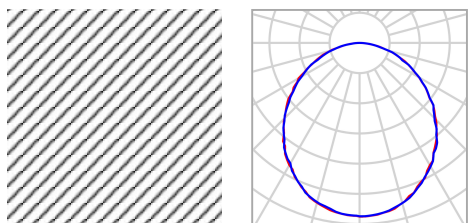
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.335 m / 2.135 m / 2.180 m	1.335 m	2.135 m	2.180 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.452 m	1.335 m	0.683 m	2.180 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 16

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 16

Plan sytuacyjny opraw

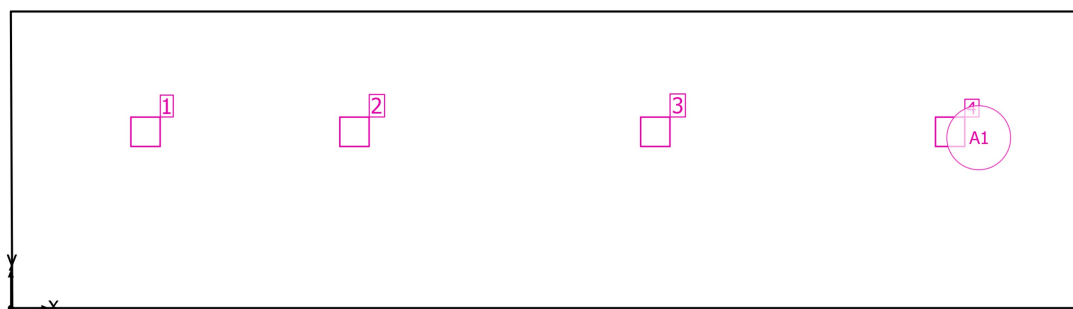
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

4 x BEE LIGHT FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300

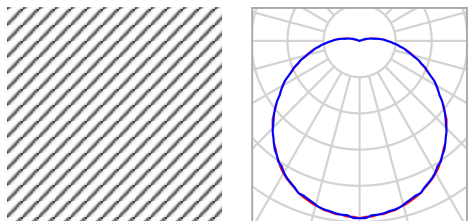
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.267 m / 0.660 m / 1.285 m	1.267 m	0.660 m	1.285 m	1
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, 2.535 m	3.802 m	0.660 m	1.285 m	2
		6.337 m	0.660 m	1.285 m	3
		8.872 m	0.660 m	1.285 m	4
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · Strych

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · Strych

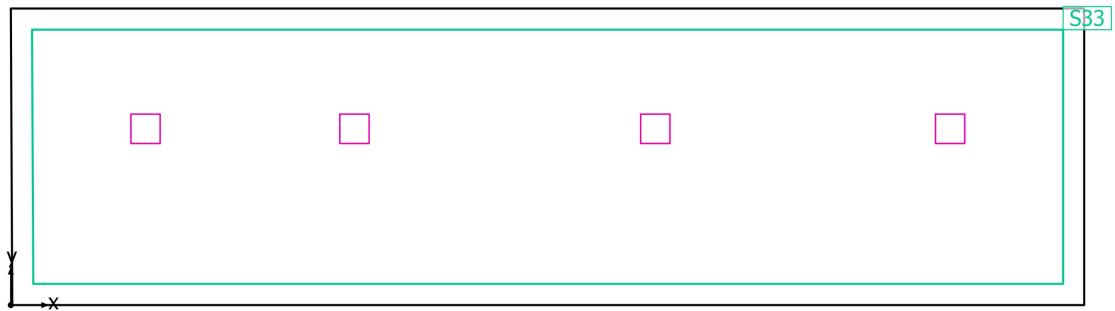
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE-LIGHT	P	24.0 W
Nazwa artykułu	POPPY SQ N IP54 840 19 280	Φ_{Oprawa}	1923 lm
Wyposażenie	1x 0		

4 x BEE-LIGHT POPPY SQ N IP54 840 19 280

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.276 m / 1.666 m / 2.180 m	1.276 m	1.666 m	2.180 m	1
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, Nierównomierne odległości	3.256 m	1.666 m	2.180 m	2
		6.106 m	1.666 m	2.180 m	3
		8.899 m	1.666 m	2.180 m	4
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · Piętro 1 · Strych

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · Piętro 1 · Strych

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Strych) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	181 lx (≥ 500 lx) ✗	76.2 lx	315 lx	0.42	0.24	S33

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)