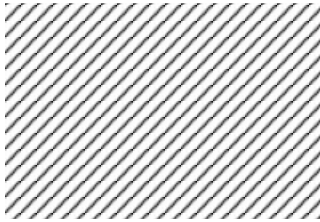


Szkoła Łempice_1 piętro

Kontakty



Projektant

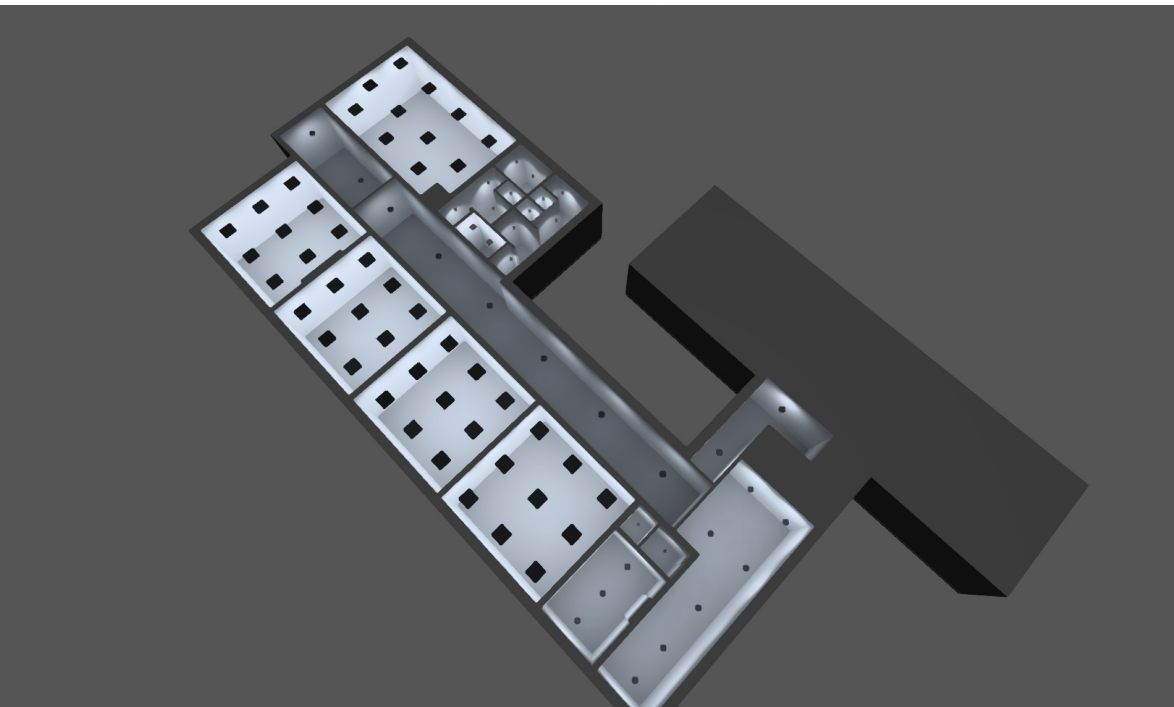
Wioletta Łupińska

Bee Light

ul. Sienna 39, Warszawa

T 507630794

wioletta.lupinska@bee-light.pl



Opis

Projektant
Wioletta Łupińska

Bee Light
ul. Sienna 39, Warszawa

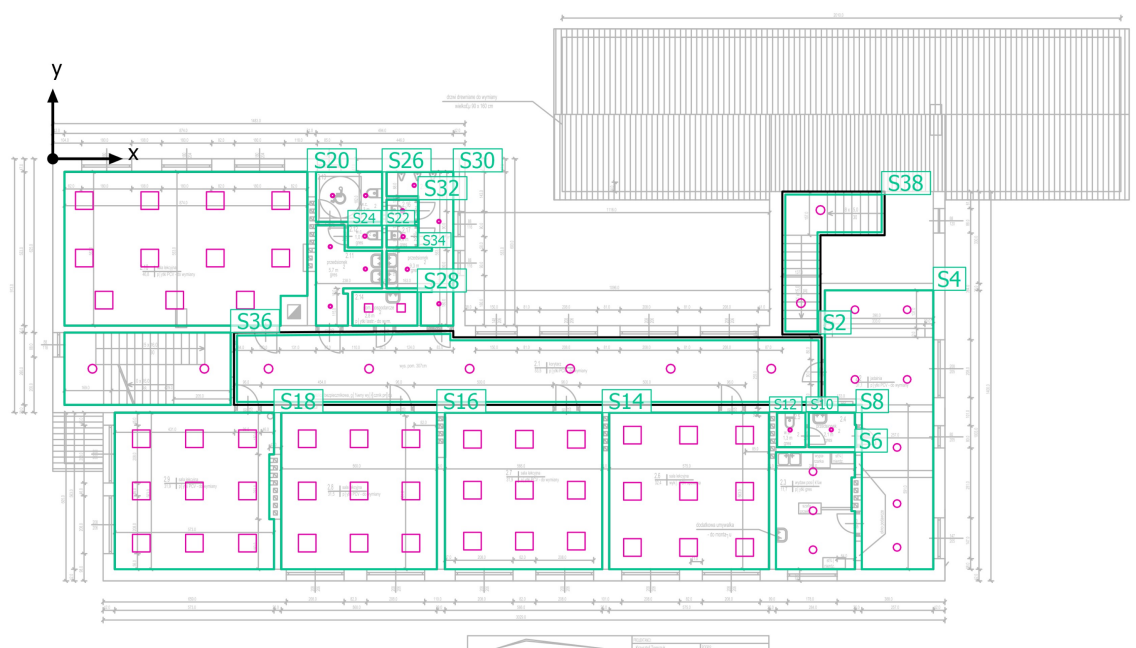
T 507630794
wioletta.lupinska@bee-light.pl

Lista opraw

Φ_{razem} 264042 lm	P_{razem} 2584.0 W	Skuteczność świetlna 102.2 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
47	BEE LIGHT		DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W
10	BEE LIGHT		FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 WH 840 30 260	28.0 W	3068 lm	109.6 lm/W
10	BEE LIGHT		FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	18.0 W	2291 lm	127.3 lm/W
14	BEE LIGHT		LILY O N WH 840 13 D140	14.0 W	1329 lm	94.9 lm/W
2	BEE-LIGHT		POPPY SQ N IP54 840 19 280	24.0 W	1923 lm	80.1 lm/W

Budynek 1 · 1 Piętro

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.1 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	159 lx (≥ 500 lx) ✗	86.7 lx	214 lx	0.55	0.41	S2
Płaszczyzna pracy (2.2. Jadalnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	425 lx (≥ 500 lx) ✗	252 lx	526 lx	0.59	0.48	S4
Płaszczyzna pracy (2.3 Wydaw. posiłków) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	420 lx (≥ 500 lx) ✗	241 lx	554 lx	0.57	0.44	S6
Płaszczyzna pracy (2.4 Przedśionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	289 lx (≥ 500 lx) ✗	167 lx	373 lx	0.58	0.45	S8
Płaszczyzna pracy (2.5 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	340 lx (≥ 500 lx) ✗	258 lx	396 lx	0.76	0.65	S10
Płaszczyzna pracy (2.6 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	690 lx (≥ 500 lx) ✓	451 lx	823 lx	0.65	0.55	S12
Płaszczyzna pracy (2.7 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	903 lx	0.60	0.48	S14
Płaszczyzna pracy (2.8 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	722 lx (≥ 500 lx) ✓	445 lx	898 lx	0.62	0.50	S16
Płaszczyzna pracy (2.9 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	714 lx (≥ 500 lx) ✓	428 lx	878 lx	0.60	0.49	S18
Płaszczyzna pracy (2.10 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	638 lx (≥ 500 lx) ✓	378 lx	780 lx	0.59	0.48	S20
Płaszczyzna pracy (2.11 Przedśionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	363 lx (≥ 500 lx) ✗	213 lx	476 lx	0.59	0.45	S22

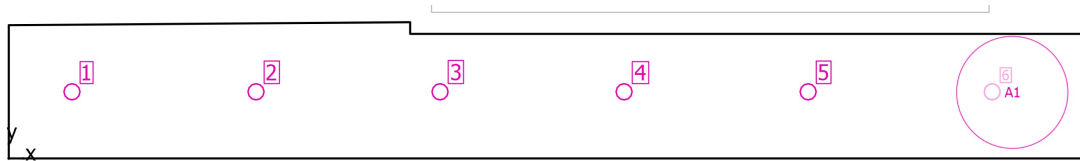
Budynek 1 · 1 Piętro

Obiekty obliczeniowe

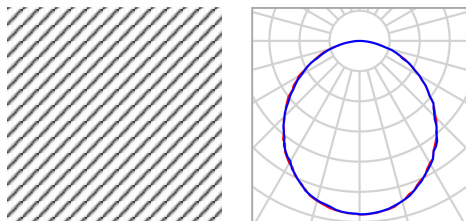
Płaszczyzna pracy (2.12 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	353 lx (≥ 500 lx) ✗	290 lx	398 lx	0.82	0.73	S24
Płaszczyzna pracy (2.13 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	373 lx (≥ 500 lx) ✗	183 lx	517 lx	0.49	0.35	S26
Płaszczyzna pracy (2.14 Pom. Gospodarcze) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	255 lx (≥ 500 lx) ✗	196 lx	291 lx	0.77	0.67	S28
Płaszczyzna pracy (2.15 Przedsiónek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	301 lx (≥ 500 lx) ✗	134 lx	423 lx	0.45	0.32	S30
Płaszczyzna pracy (2.16 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	302 lx	401 lx	0.84	0.75	S32
Płaszczyzna pracy (2.17 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	301 lx	401 lx	0.83	0.75	S34
Płaszczyzna pracy (Kl. schodowa) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	150 lx (≥ 500 lx) ✗	98.4 lx	205 lx	0.66	0.48	S36
Płaszczyzna pracy (schody) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	170 lx (≥ 500 lx) ✗	68.8 lx	239 lx	0.40	0.29	S38

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.1 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.1 Korytarz

Plan sytuacyjny opraw

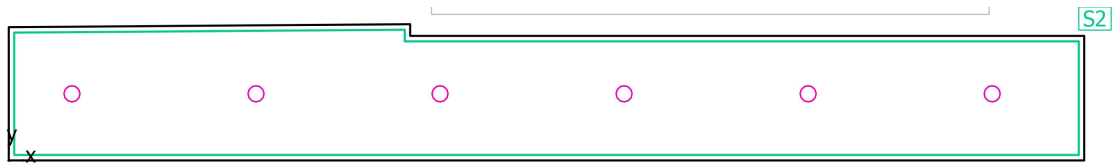
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wypożyczenie	1x LED		

6 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)	1.165 m / 1.219 m / 3.000 m	1.165 m	1.219 m	3.000 m	1
Kierunek X	6 Szt., Środek - środek, 3.392 m	4.556 m	1.219 m	3.000 m	2
		7.948 m	1.219 m	3.000 m	3
		11.340 m	1.219 m	3.000 m	4
Rozmieszczenie	A1	14.731 m	1.219 m	3.000 m	5
		18.123 m	1.219 m	3.000 m	6

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.1 Korytarz

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.1 Korytarz

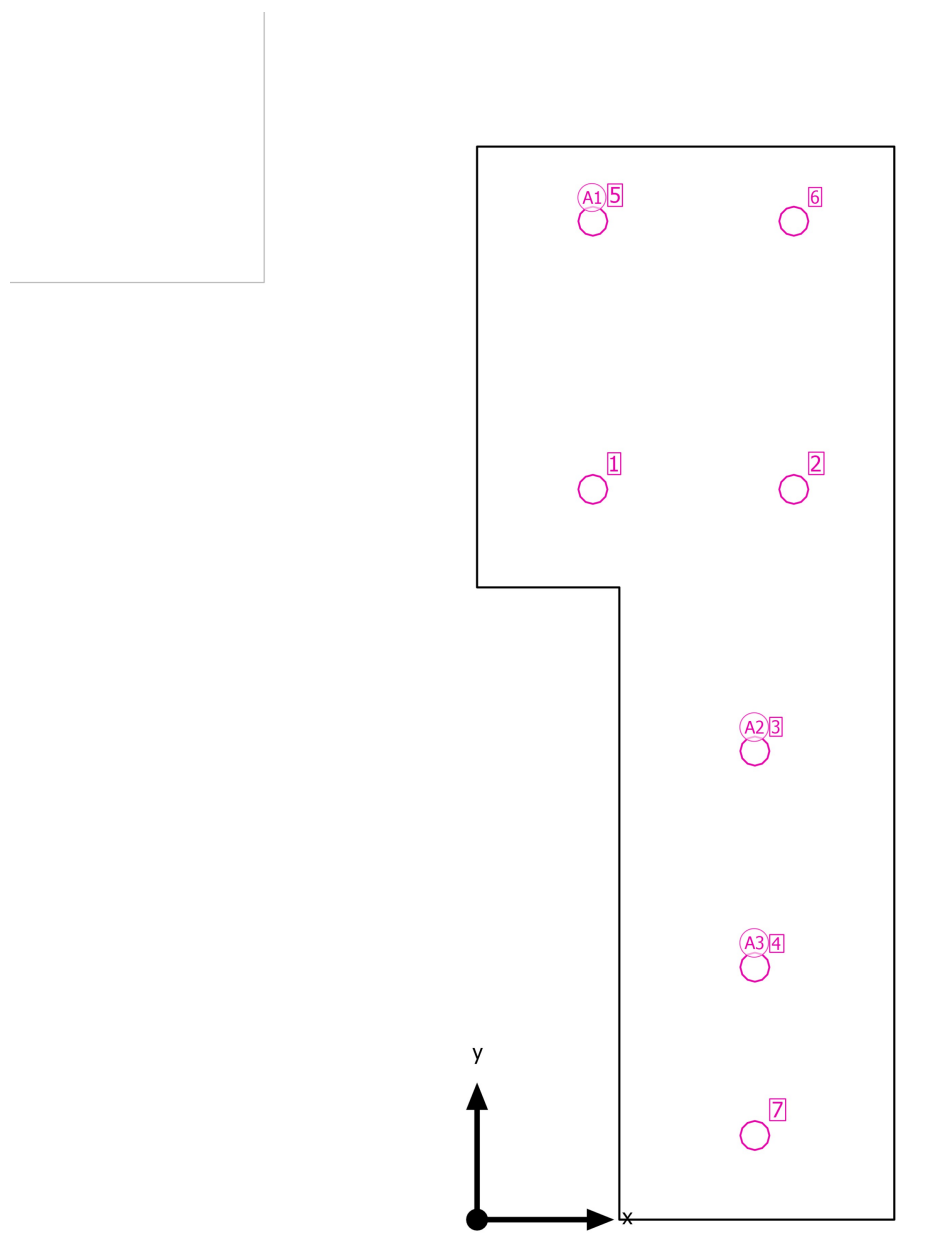
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

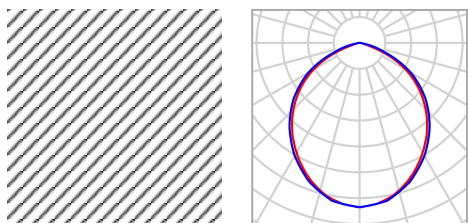
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.1 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	159 lx (≥ 500 lx) ✗	86.7 lx	214 lx	0.55	0.41	S2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.2. Jadalnia

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.2. Jadalnia

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		

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.015 m / 6.399 m / 3.000 m	1.015 m	6.399 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, Nierównomierne odległości	2.776 m	6.399 m	3.000 m	2
		1.015 m	8.749 m	3.000 m	5
		2.776 m	8.749 m	3.000 m	6
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, Nierównomierne odległości				
Rozmieszczenie	A1				

1 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)	2.434 m / 4.106 m / 3.000 m	2.434 m	4.106 m	3.000 m	3

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.2. Jadalnia

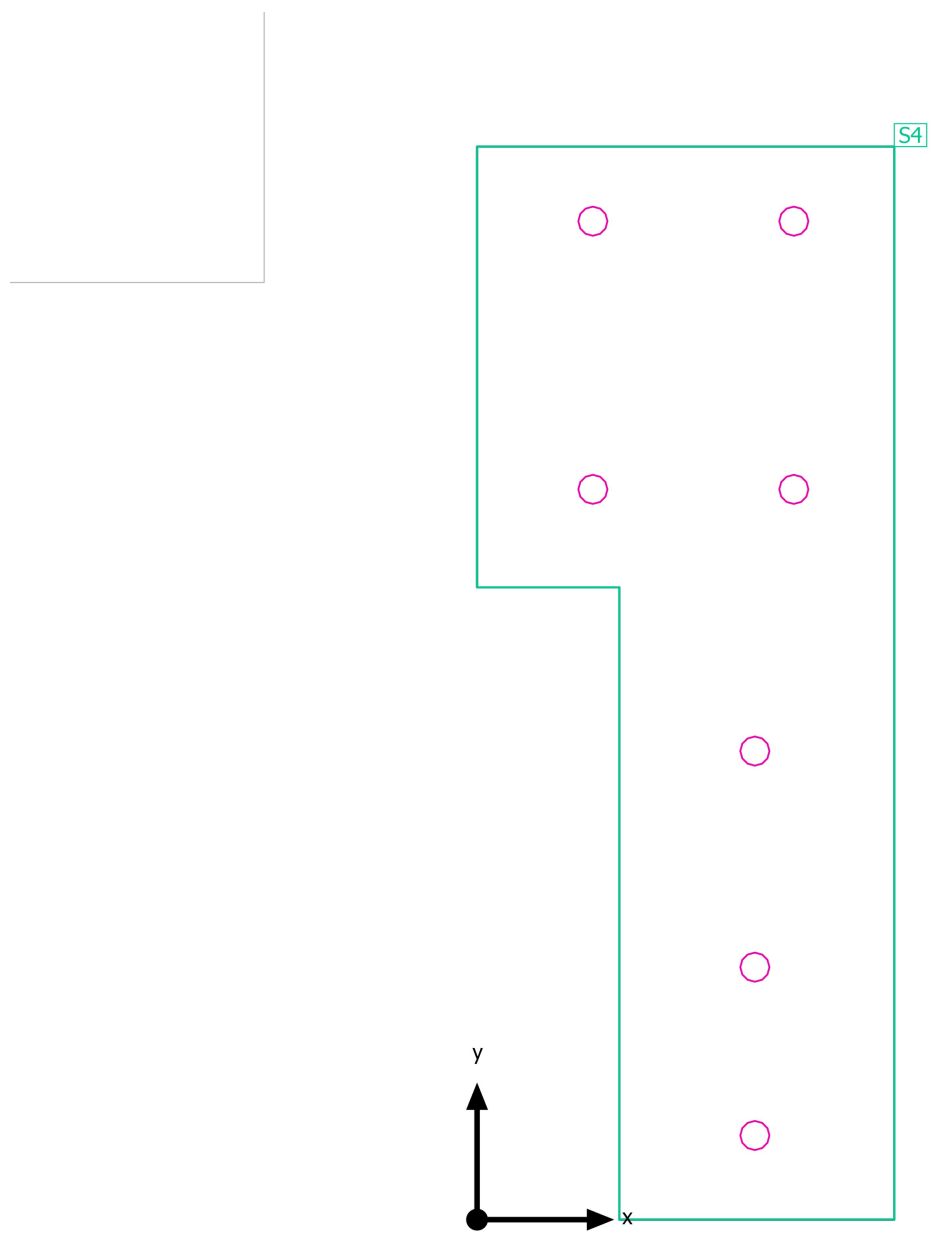
Plan sytuacyjny opraw

Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 2.750 m
Rozmieszczenie	A2

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)	2.434 m / 2.213 m / 3.000 m	2.434 m	2.213 m	3.000 m	4
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.475 m	2.434 m	0.738 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A3				

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.2. Jadalnia

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.2. Jadalnia

Obiekty obliczeniowe

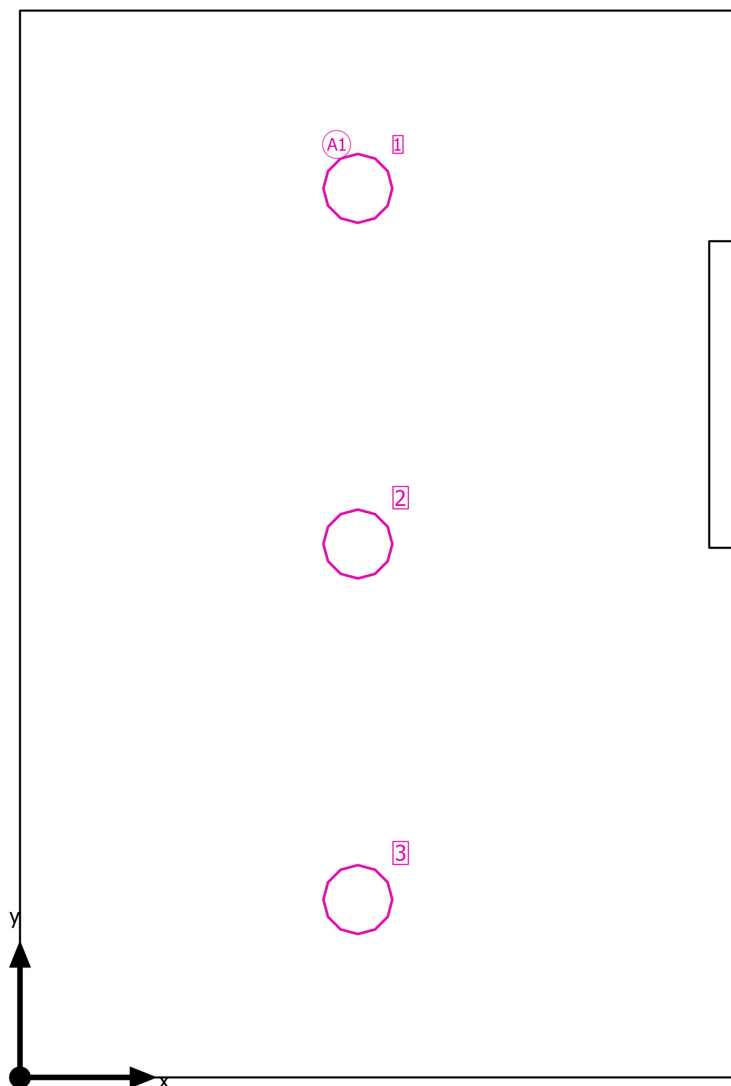
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.2. Jadalnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	425 lx (≥ 500 lx) ✗	252 lx	526 lx	0.59	0.48	S4

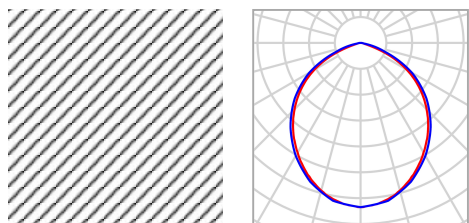
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.3 Wydaw. posiłków

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.3 Wydaw. posiłków

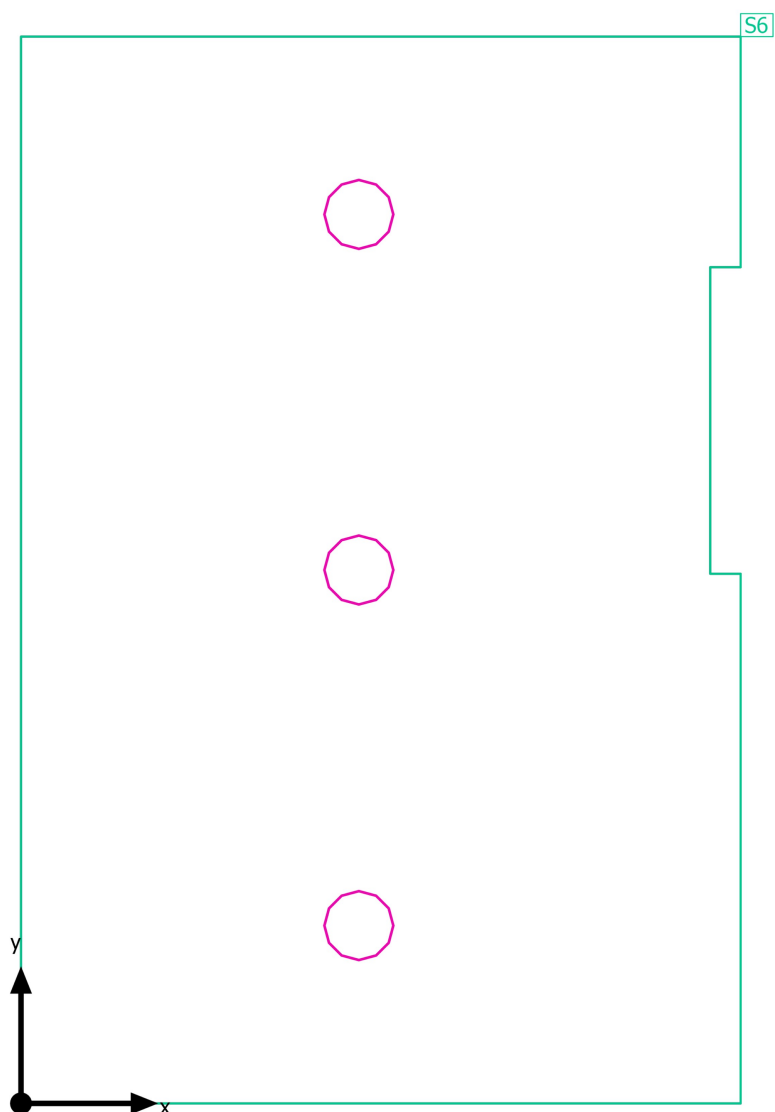
Plan sytuacyjny opraw

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		

3 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)	1.250 m / 3.289 m / 3.000 m	1.250 m	3.289 m	3.000 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.316 m	1.250 m	1.973 m	3.000 m	2
		1.250 m	0.658 m	3.000 m	3
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.3 Wydaw. posiłków

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.3 Wydaw. posiłków

Obiekty obliczeniowe

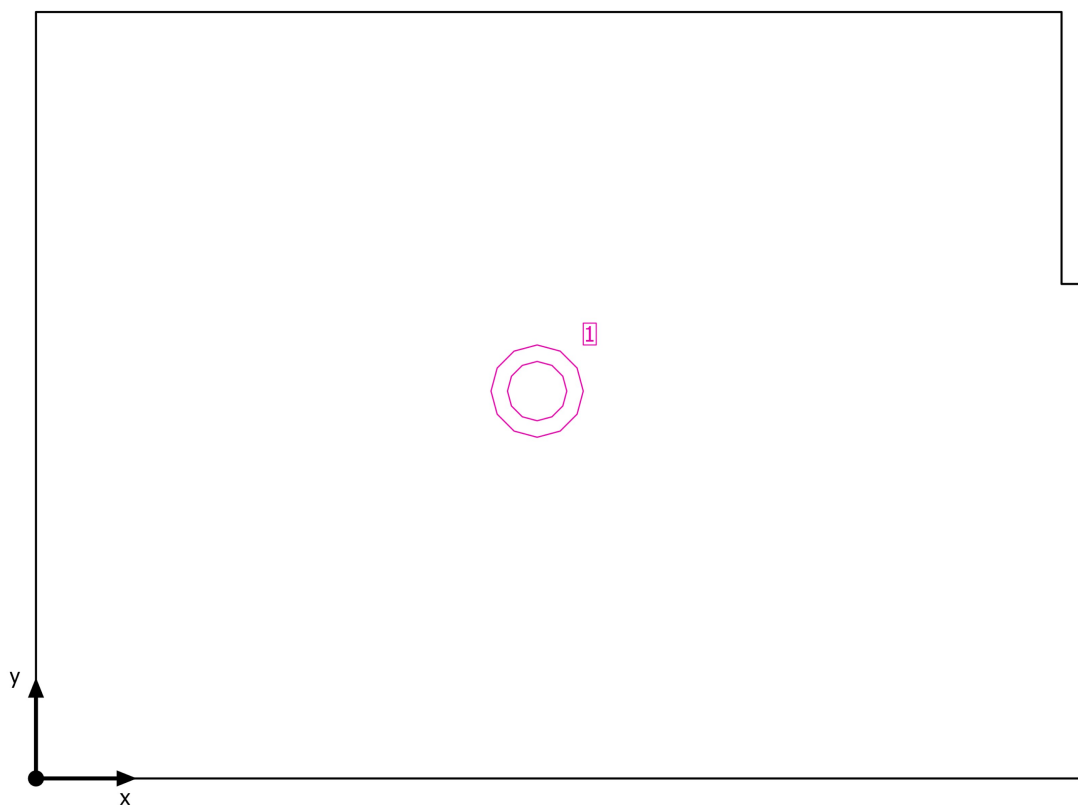
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.3 Wydaw. posiłków) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	420 lx (≥ 500 lx) ✗	241 lx	554 lx	0.57	0.44	S6

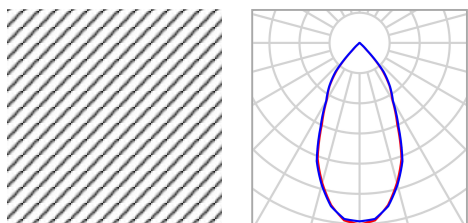
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.4 Przedsionek

Plan sytuacyjny oprav



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.4 Przedsiónek

Plan sytuacyjny opraw

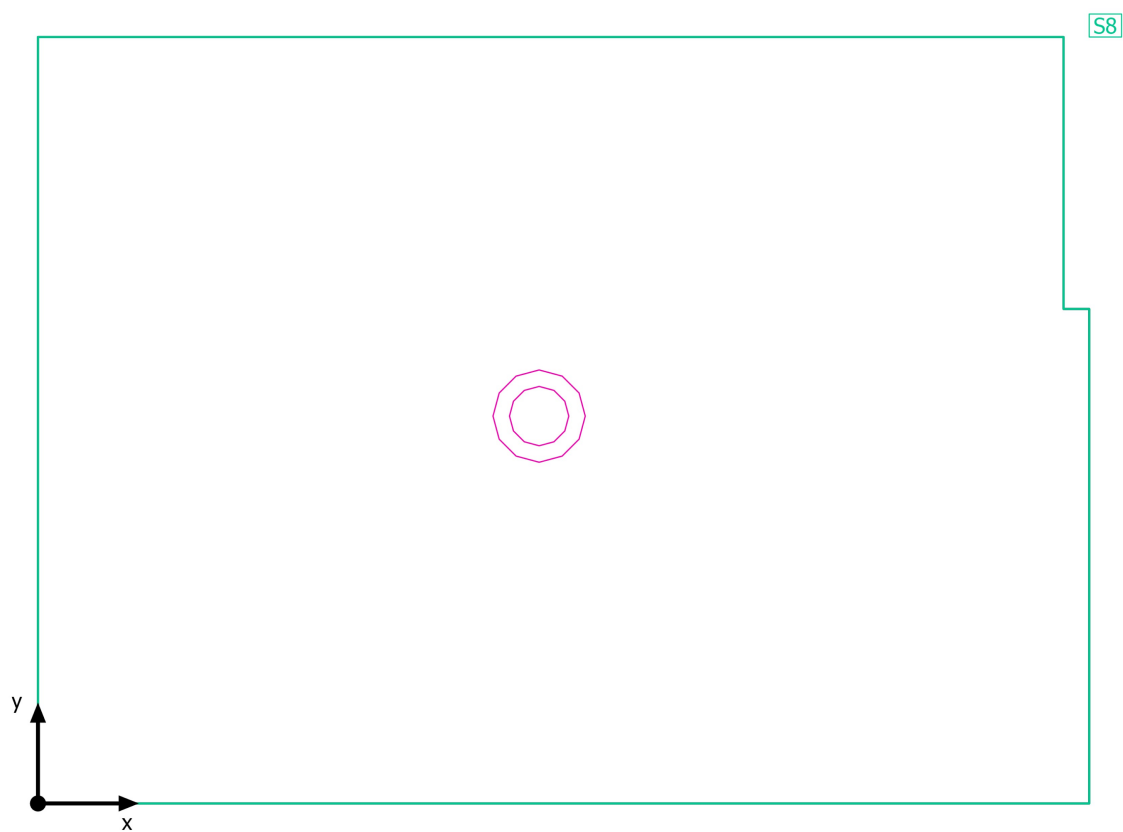
Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wypożyczenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.760 m	0.587 m	3.000 m	1

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.4 Przedsiónek

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.4 Przedsionek

Obiekty obliczeniowe

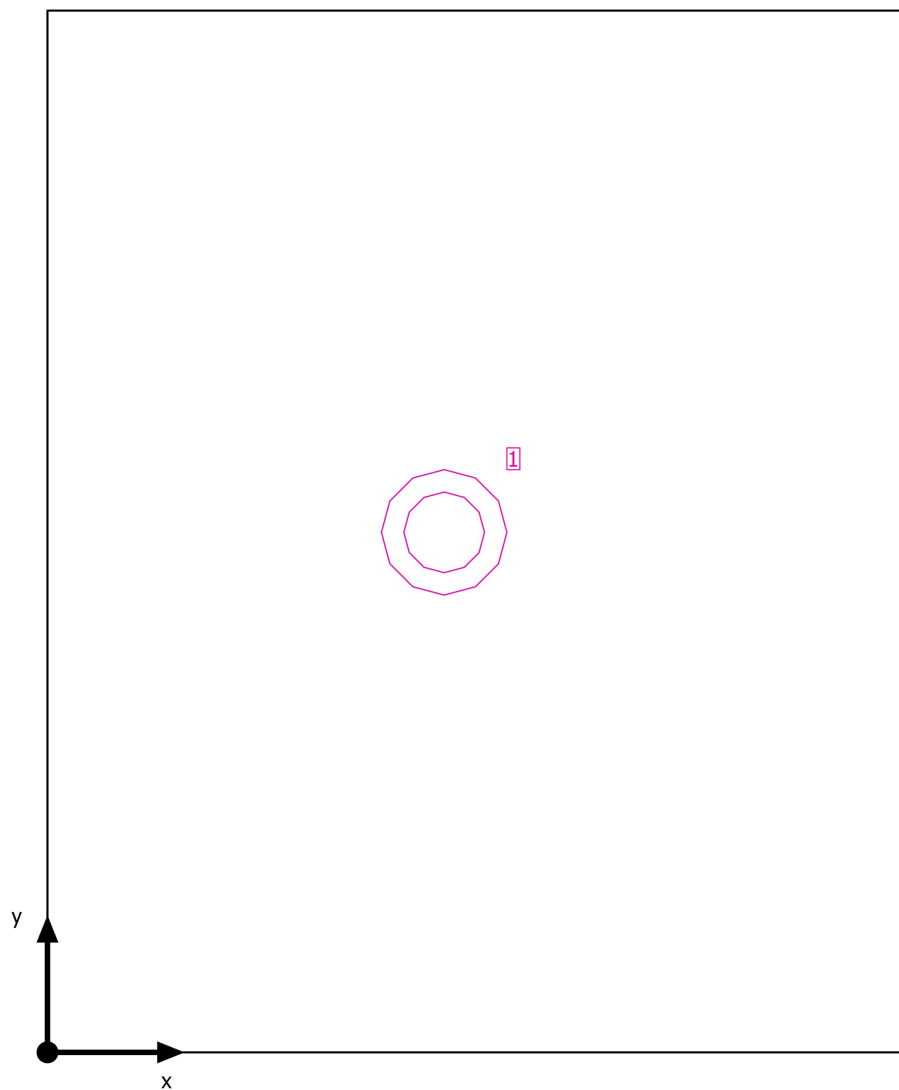
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.4 Przedsionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	289 lx (≥ 500 lx) ✗	167 lx	373 lx	0.58	0.45	S8

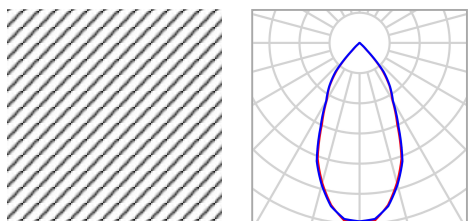
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.5 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.5 WC

Plan sytuacyjny opraw

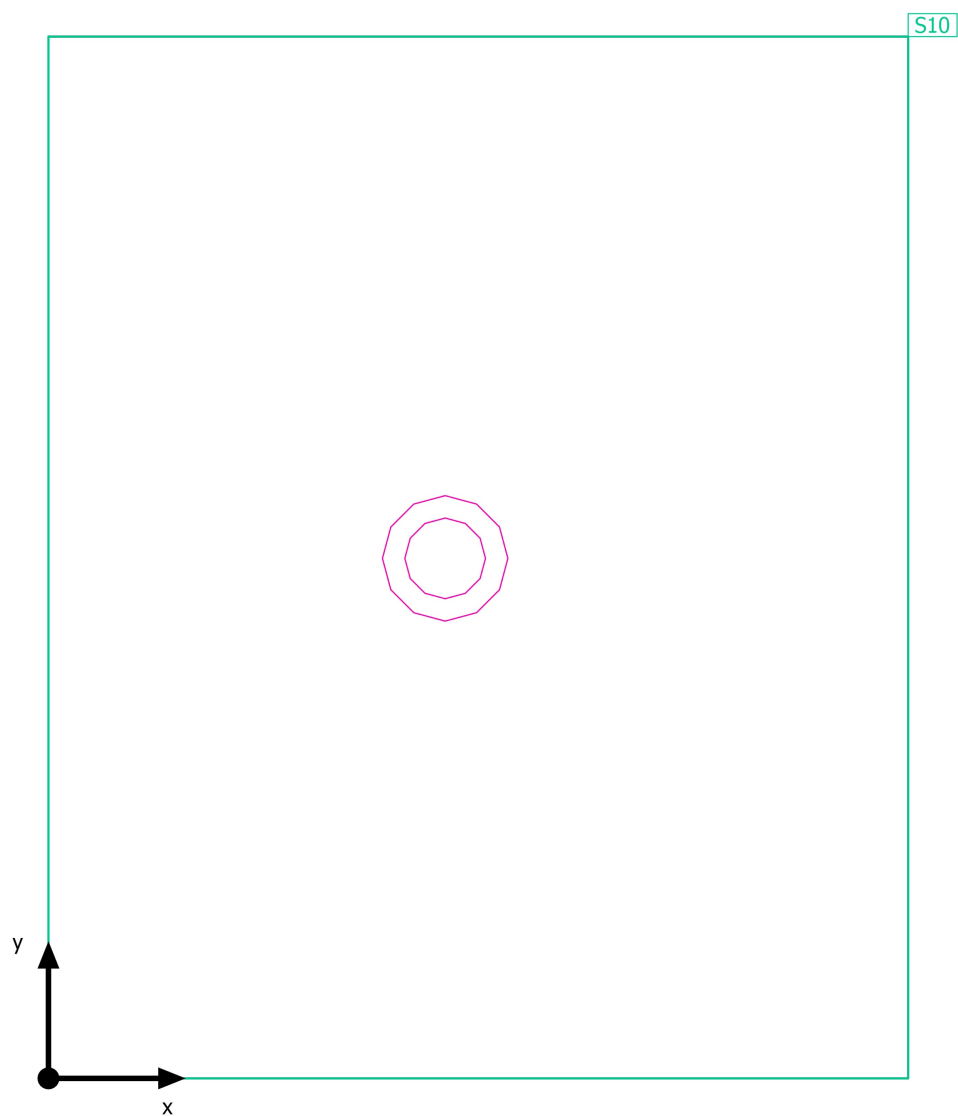
Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wypożyczenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.443 m	0.580 m	3.000 m	1

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.5 WC

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.5 WC

Obiekty obliczeniowe

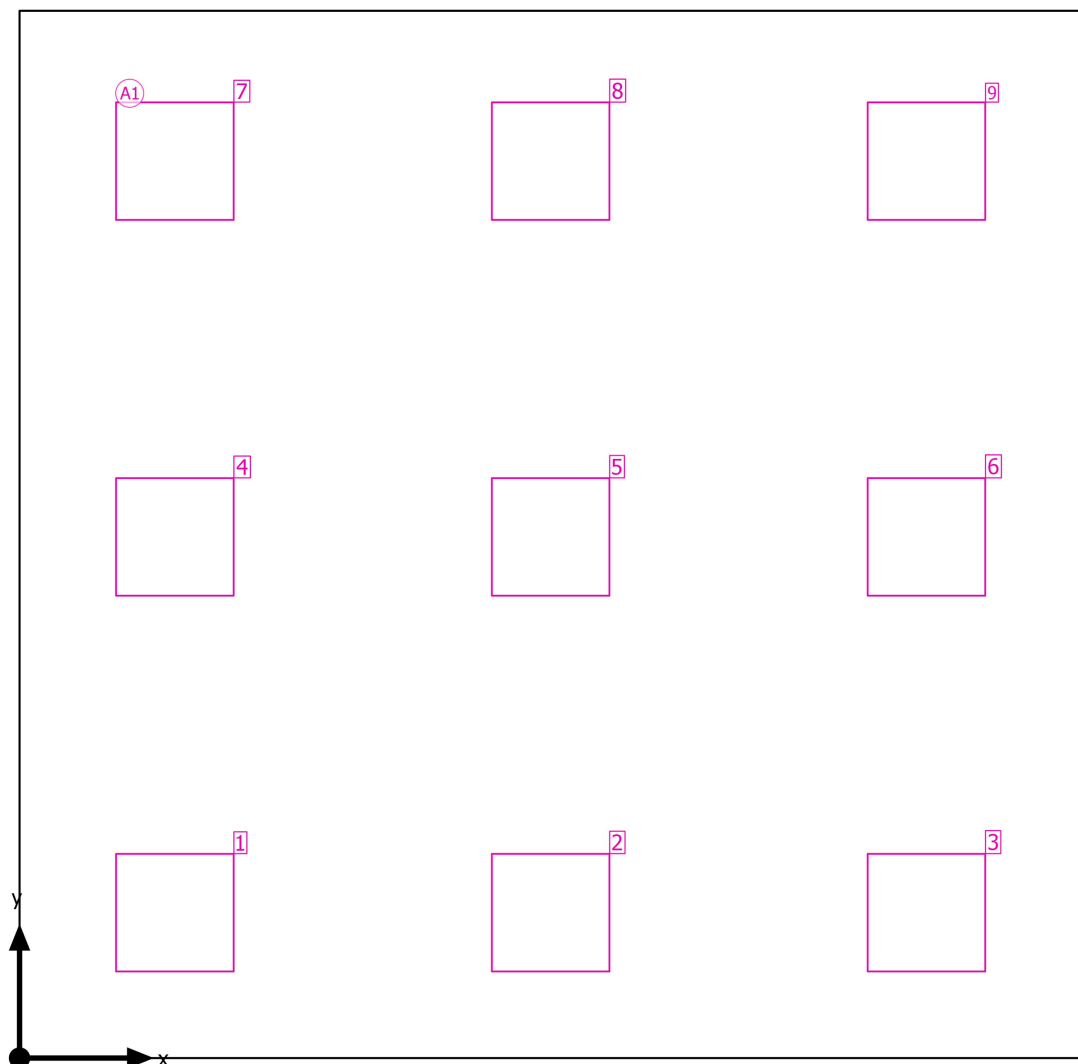
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.5 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	340 lx (≥ 500 lx) ✗	258 lx	396 lx	0.76	0.65	S10

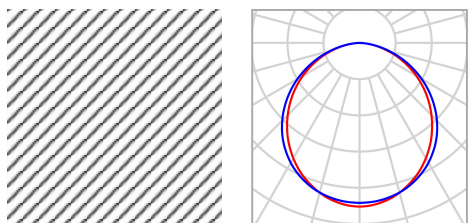
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.6 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.6 Sala lekcyjna

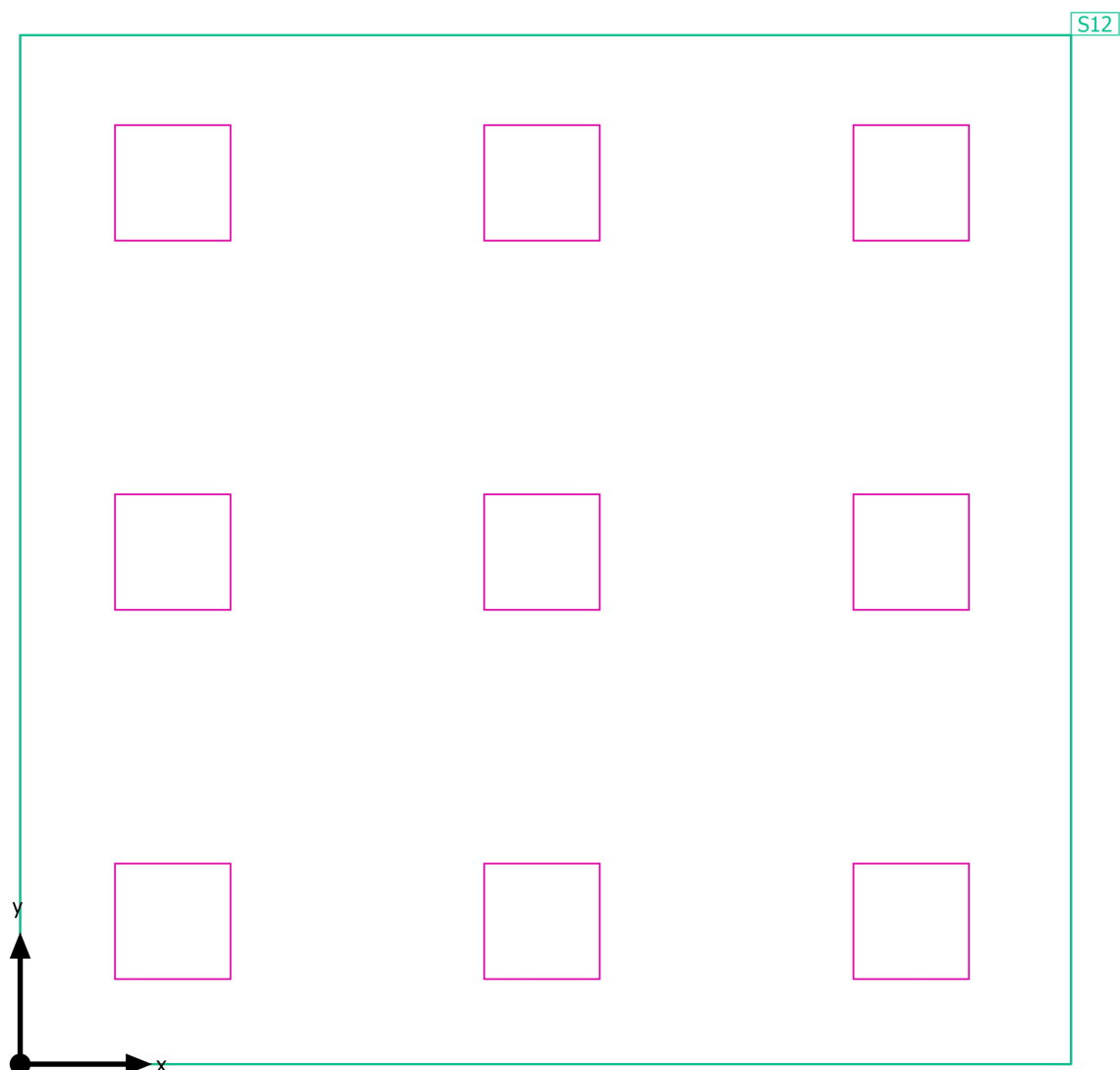
Plan sytuacyjny opraw

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

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.783 m / 0.733 m / 3.000 m	0.783 m	0.733 m	3.000 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.894 m	2.677 m	0.733 m	3.000 m	2
		4.570 m	0.733 m	3.000 m	3
		0.783 m	2.627 m	3.000 m	4
Kierunek Y	3 Szt., Środek - środek, 1.894 m	2.677 m	2.627 m	3.000 m	5
		4.570 m	2.627 m	3.000 m	6
		0.783 m	4.521 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A1	2.677 m	4.521 m	3.000 m	8
		4.570 m	4.521 m	3.000 m	9

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.6 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.6 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

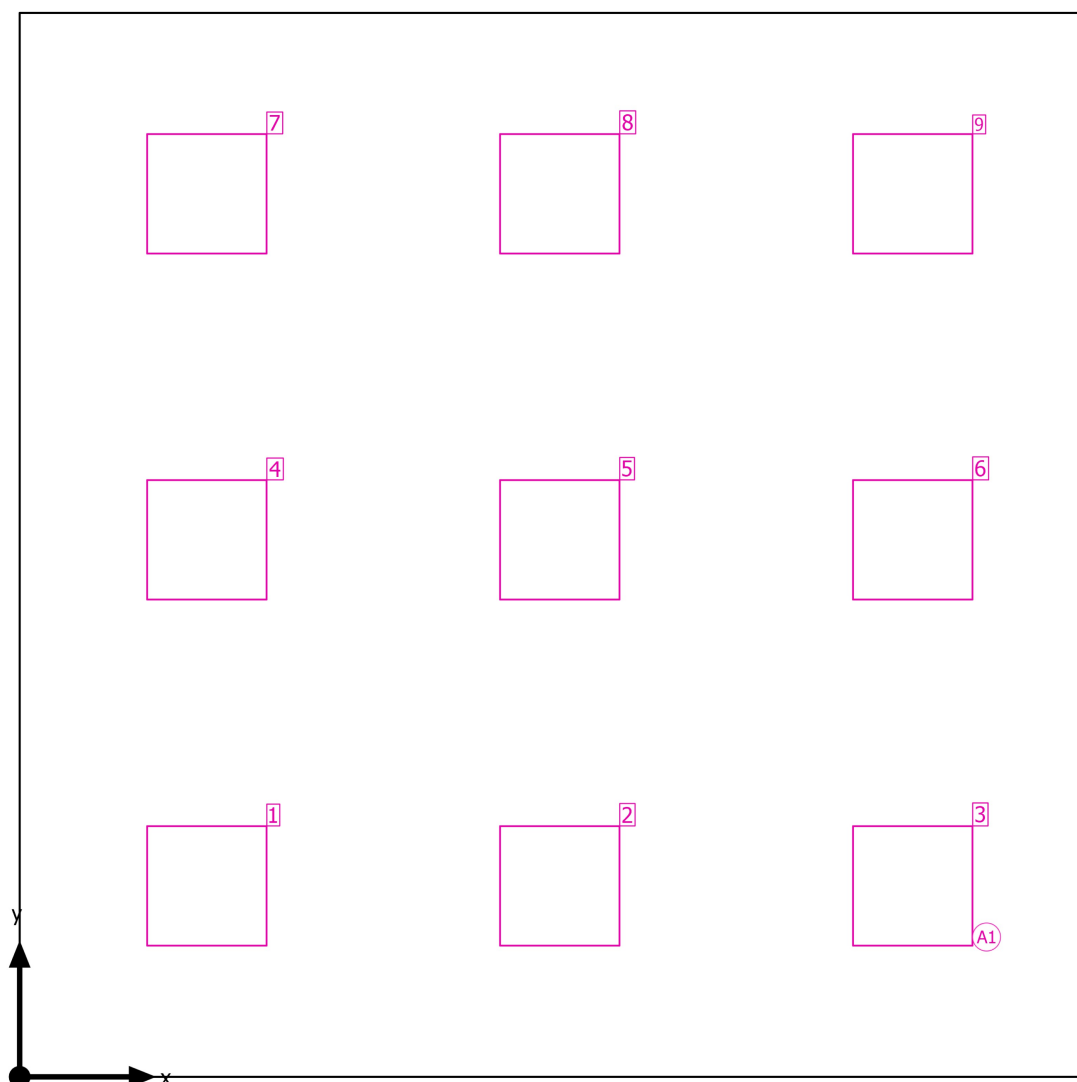
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.6 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	690 lx (≥ 500 lx) ✓	451 lx	823 lx	0.65	0.55	S12

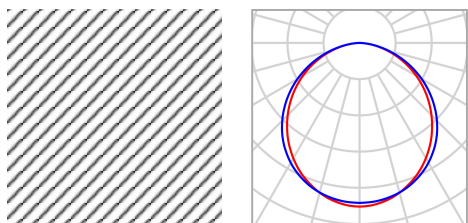
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.7 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.7 Sala lekcyjna

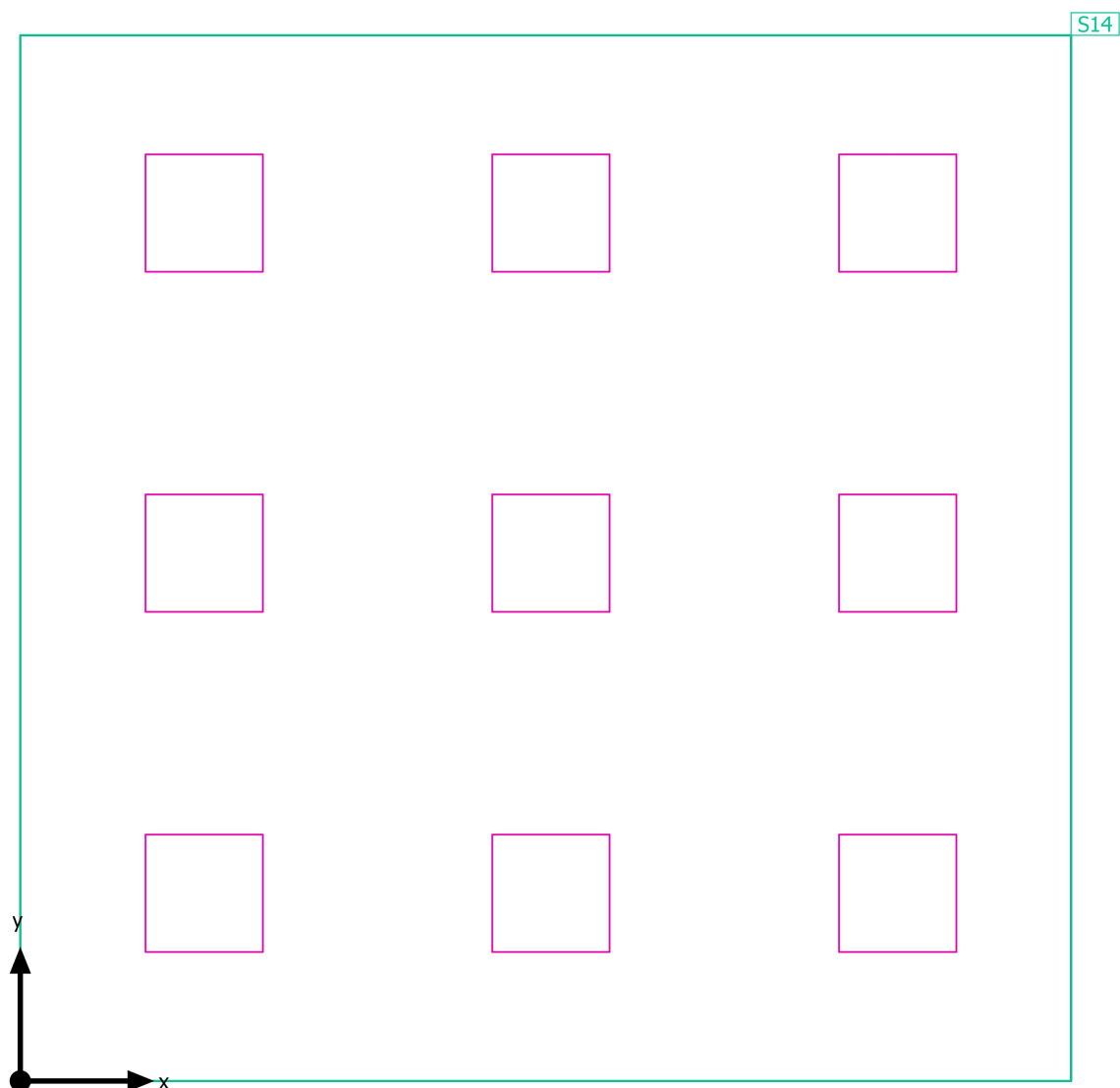
Plan sytuacyjny opraw

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

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.929 m / 0.947 m / 3.000 m	0.929 m	0.947 m	3.000 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.751 m	2.680 m	0.947 m	3.000 m	2
		4.431 m	0.947 m	3.000 m	3
		0.929 m	2.664 m	3.000 m	4
Kierunek Y	3 Szt., Środek - środek, 1.717 m	2.680 m	2.664 m	3.000 m	5
		4.431 m	2.664 m	3.000 m	6
		0.929 m	4.381 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A1	2.680 m	4.381 m	3.000 m	8
		4.431 m	4.381 m	3.000 m	9

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.7 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.7 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

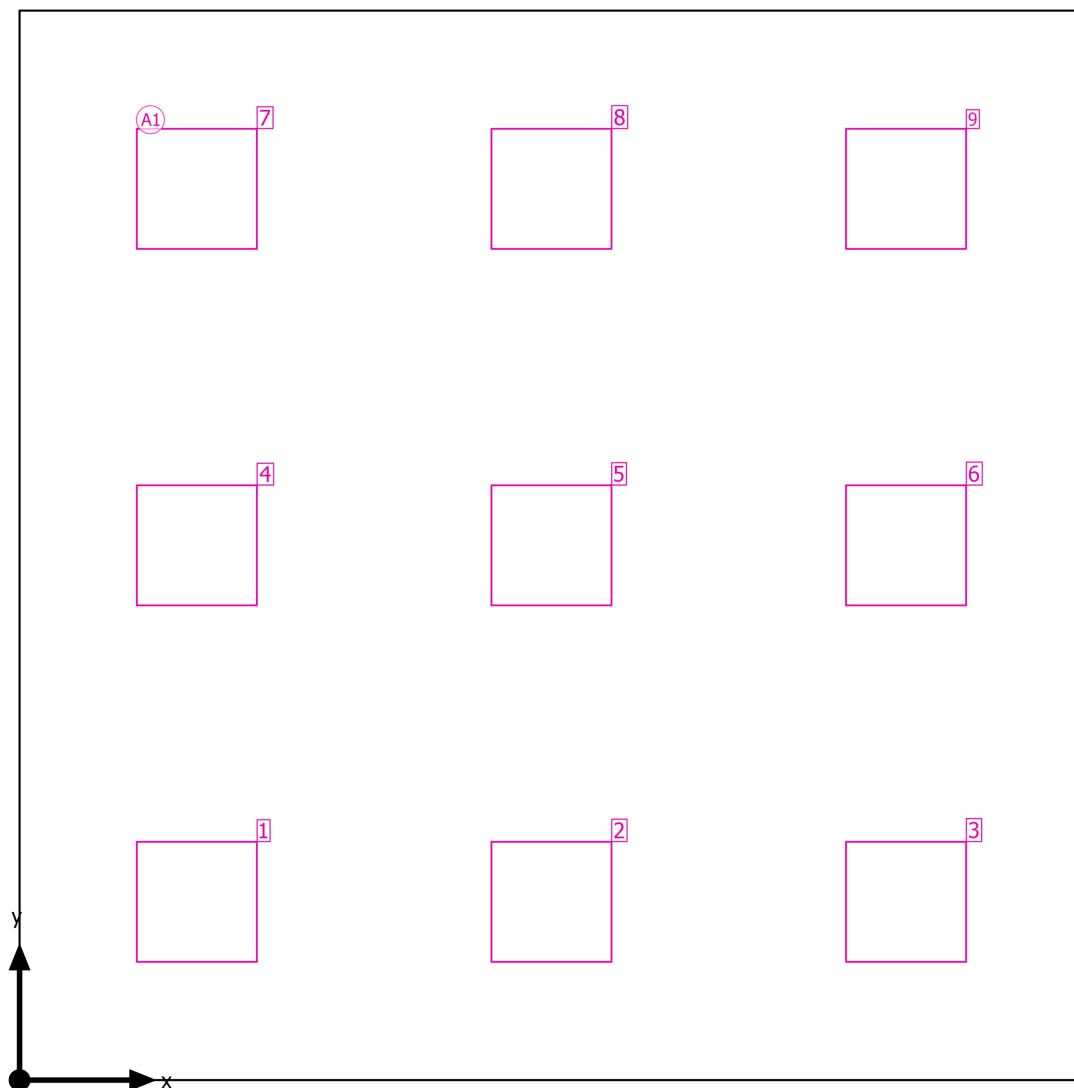
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.7 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	903 lx	0.60	0.48	S14

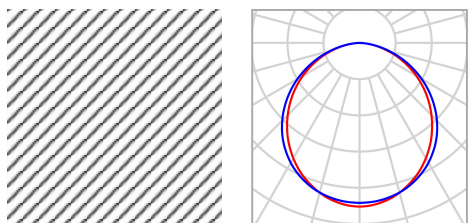
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.8 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.8 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

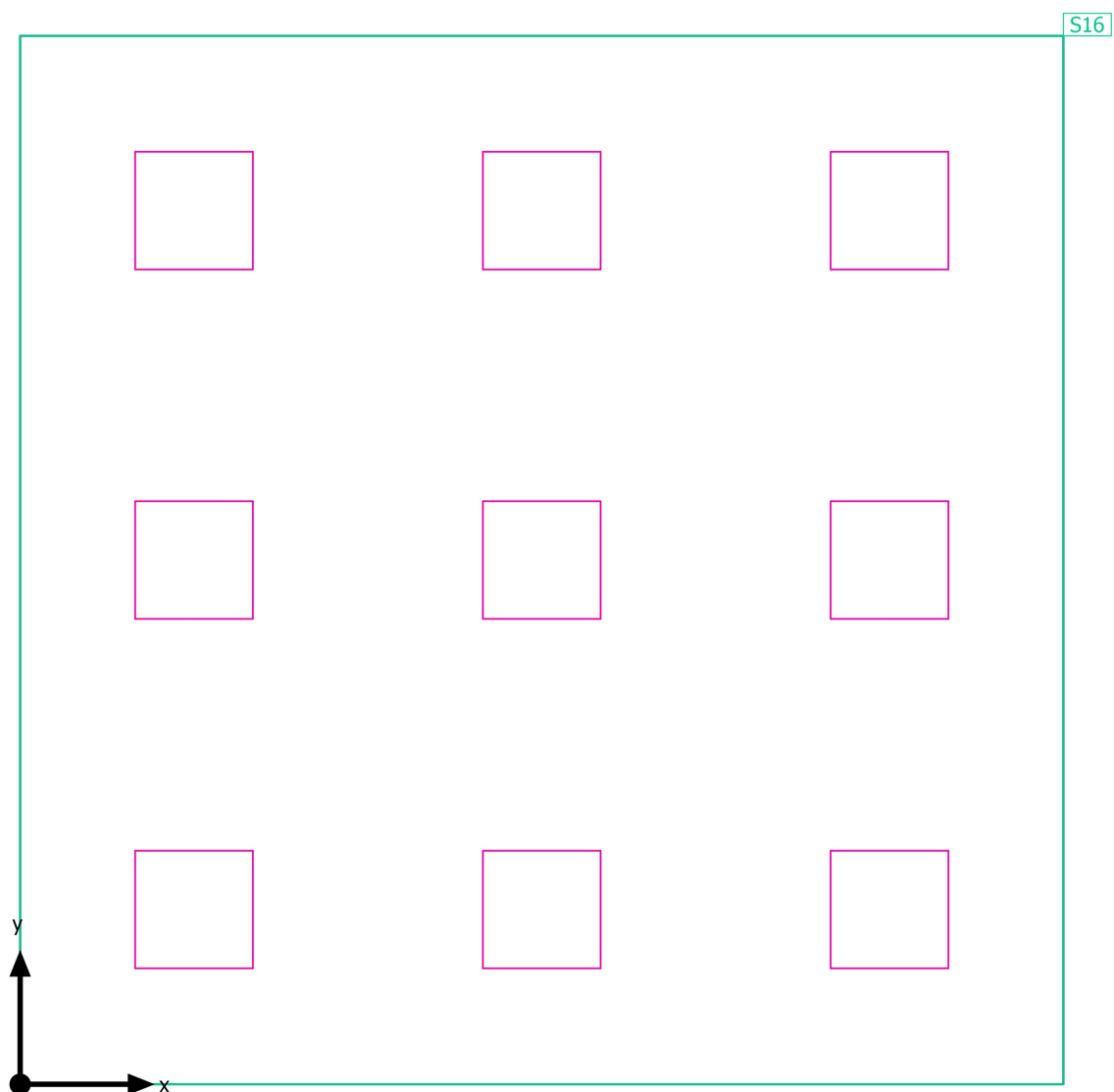
Producent	BEE LIGHT	P	40.0 W
Nazwa artykułu	DAISYR ECO P PLX WH 840 40 595	Φ Oprawa	4000 lm
Wyposażenie	1x LED		

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.875 m / 0.880 m / 3.000 m	0.875 m	0.880 m	3.000 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.750 m	2.625 m	0.880 m	3.000 m	2
		4.375 m	0.880 m	3.000 m	3
		0.875 m	2.639 m	3.000 m	4
Kierunek Y	3 Szt., Środek - środek, 1.759 m	2.625 m	2.639 m	3.000 m	5
		4.375 m	2.639 m	3.000 m	6
		0.875 m	4.398 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A1	2.625 m	4.398 m	3.000 m	8
		4.375 m	4.398 m	3.000 m	9

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.8 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.8 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

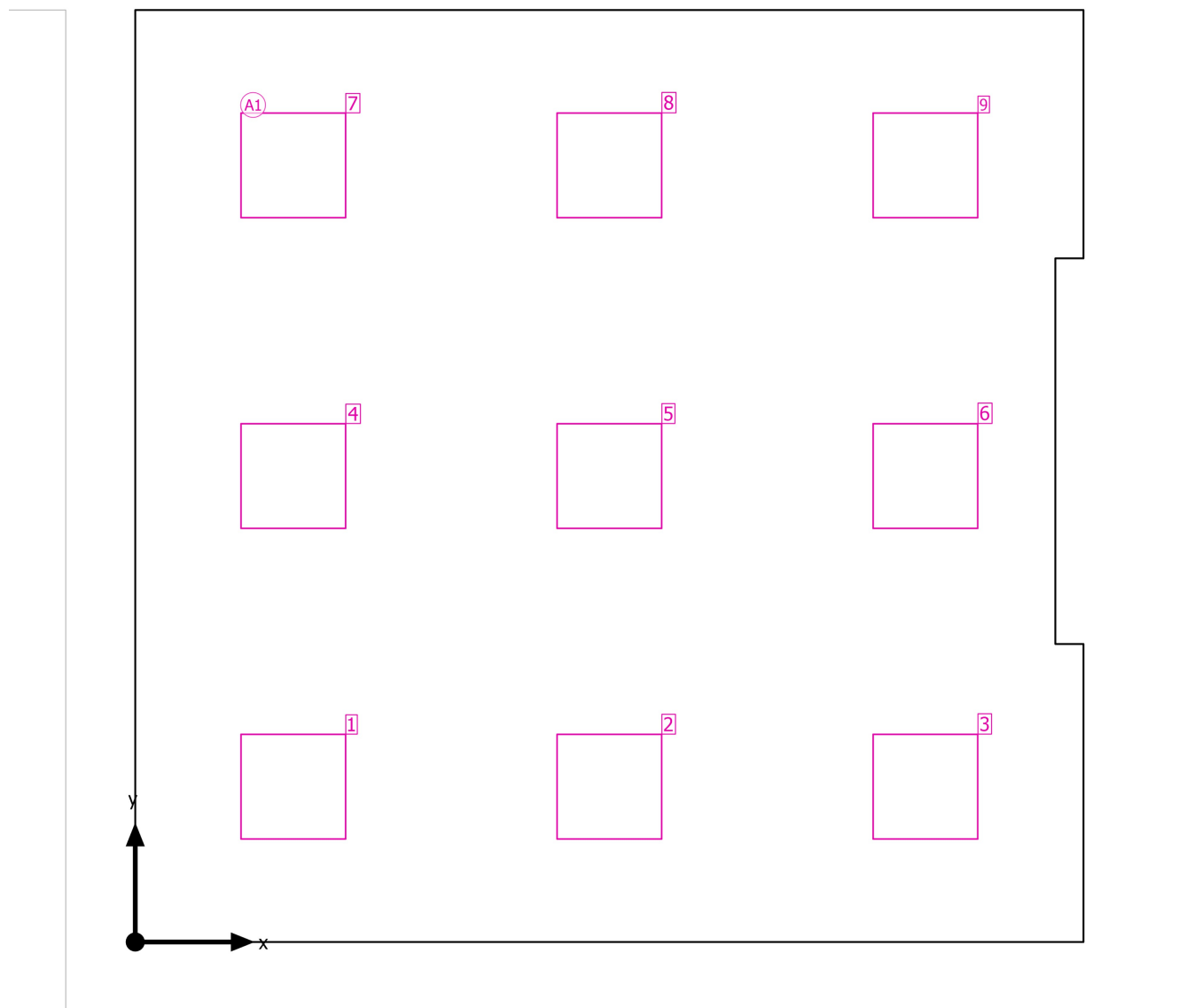
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.8 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	722 lx (≥ 500 lx) ✓	445 lx	898 lx	0.62	0.50	S16

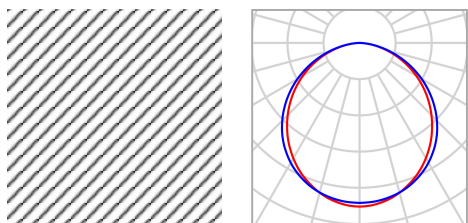
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.9 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.9 Sala lekcyjna

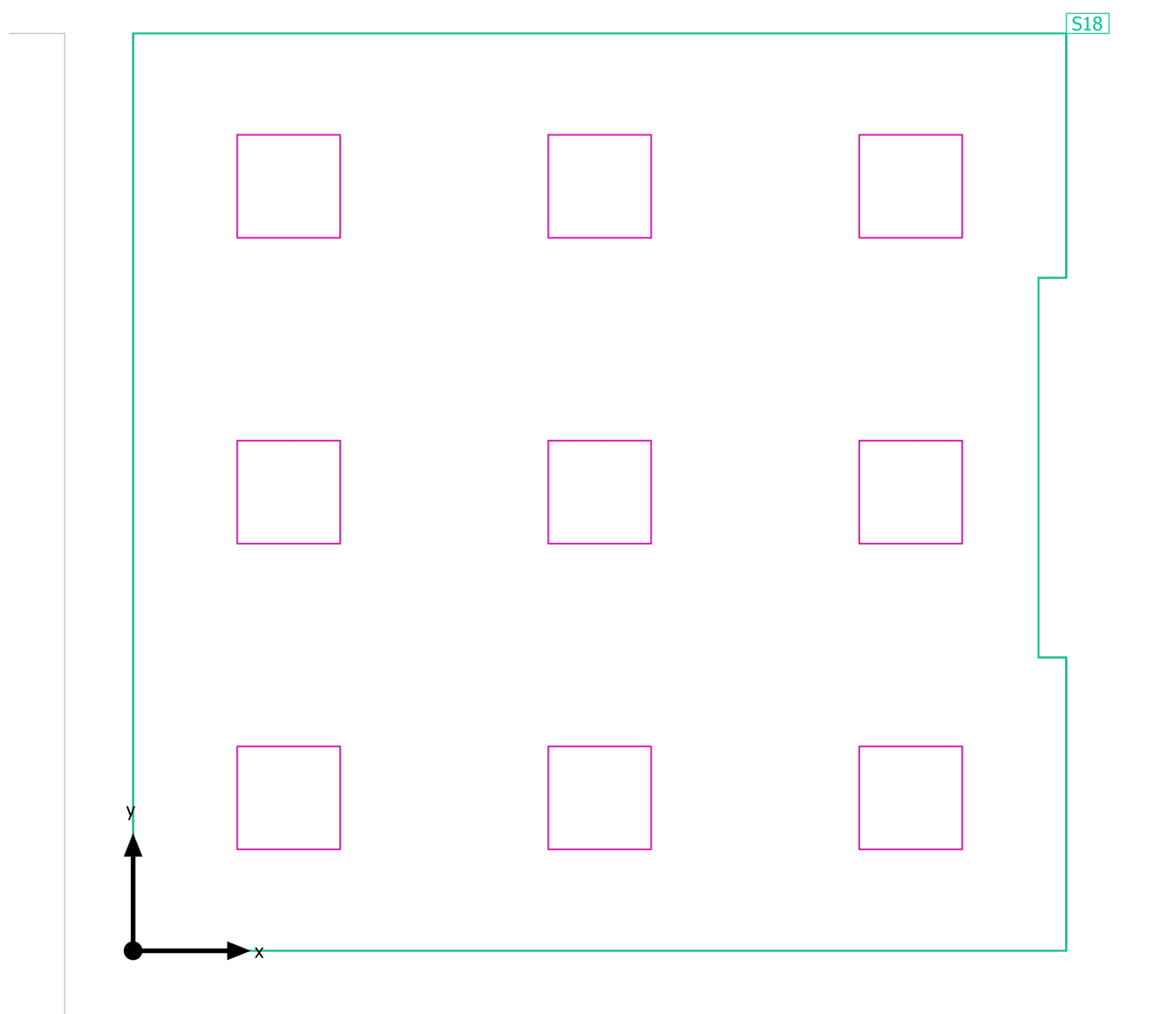
Plan sytuacyjny opraw

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

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.895 m / 0.880 m / 3.000 m	0.895 m	0.880 m	3.000 m	1
Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 1.791 m	2.686 m	0.880 m	3.000 m	2
		4.477 m	0.880 m	3.000 m	3
		0.895 m	2.639 m	3.000 m	4
Kierunek Y	3 Szt., Środek - środek, 1.759 m	2.686 m	2.639 m	3.000 m	5
		4.477 m	2.639 m	3.000 m	6
		0.895 m	4.398 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A1	2.686 m	4.398 m	3.000 m	8
		4.477 m	4.398 m	3.000 m	9

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.9 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.9 Sala lekcyjna

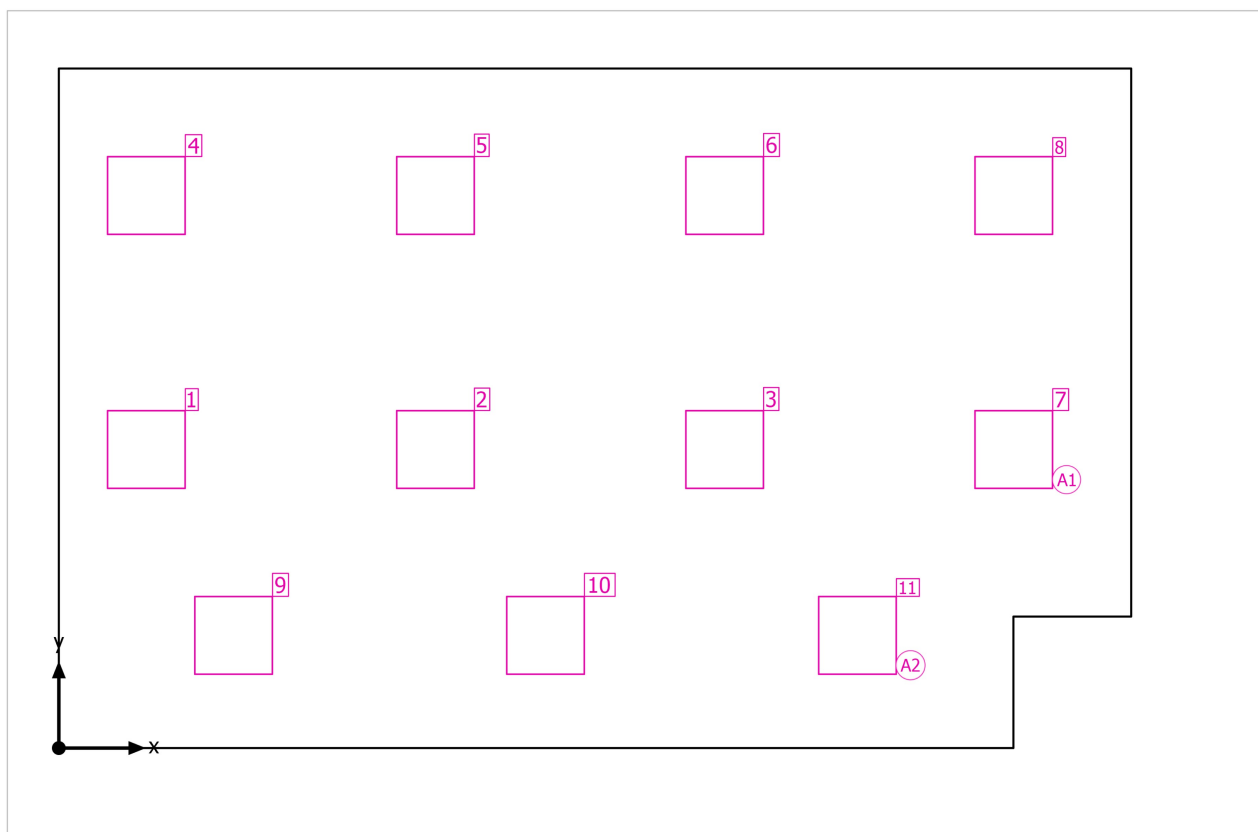
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

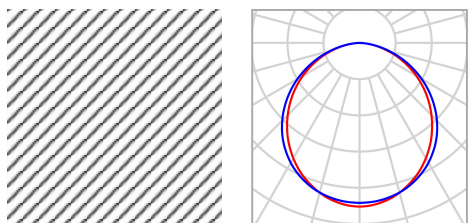
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.9 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	714 lx (≥ 500 lx) ✓	428 lx	878 lx	0.60	0.49	S18

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.10 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.10 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		

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

Typ	Rozmieszczenie prostokątne	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.669 m / 2.278 m / 3.000 m	0.669 m	2.278 m	3.000 m	1
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, 2.209 m	2.878 m	2.278 m	3.000 m	2
		5.087 m	2.278 m	3.000 m	3
		0.669 m	4.215 m	3.000 m	4
Kierunek Y	2 Szt., Środek - środek, 1.938 m	2.878 m	4.215 m	3.000 m	5
		5.087 m	4.215 m	3.000 m	6
		7.296 m	2.278 m	3.000 m	7
Rozmieszczenie	A1	7.296 m	4.215 m	3.000 m	8

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

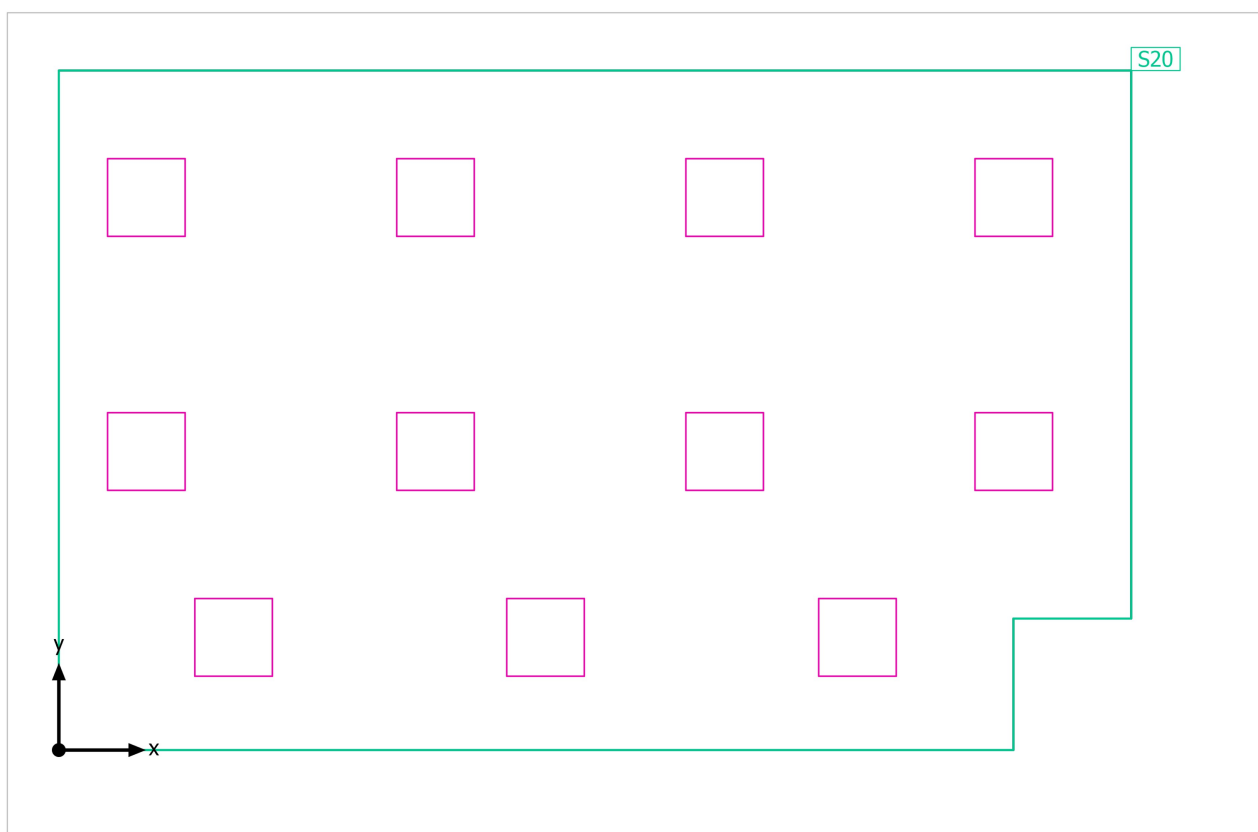
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.335 m / 0.860 m / 3.000 m	1.335 m	0.860 m	3.000 m	9

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.10 Sala lekcyjna

Plan sytuacyjny opraw

Kierunek X	3 Szt., Środek - środek, 2.383 m	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
Rozmieszczenie	A2	3.719 m	0.860 m	3.000 m	10
		6.102 m	0.860 m	3.000 m	11

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.10 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.10 Sala lekcyjna

Obiekty obliczeniowe

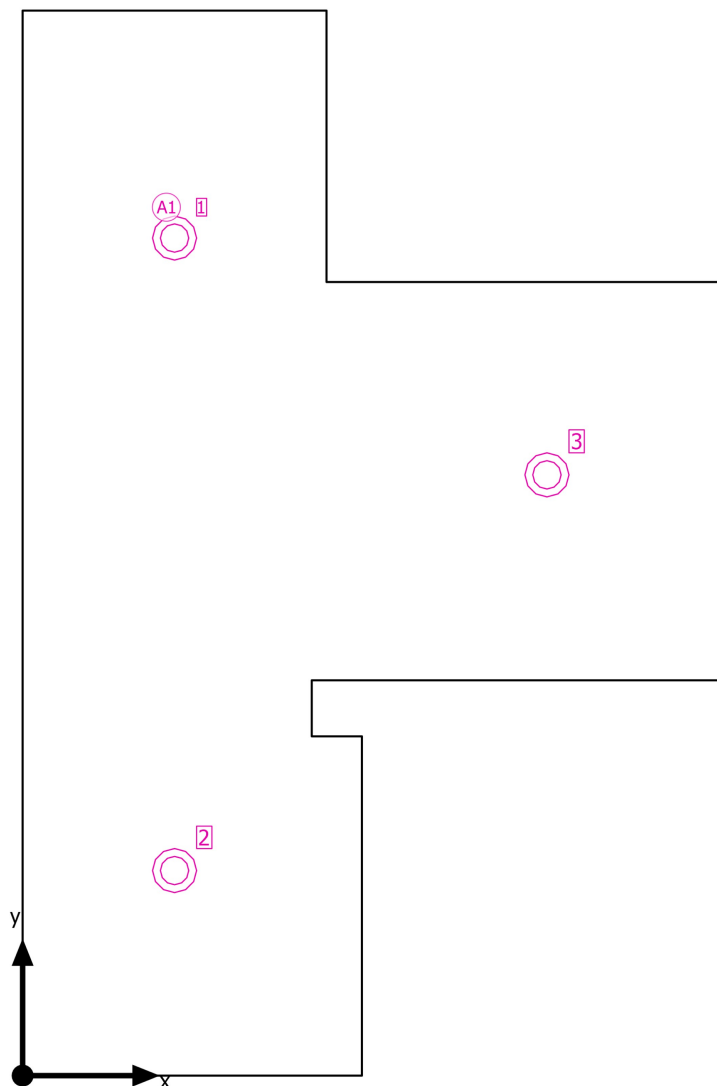
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.10 Sala lekcyjna) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	638 lx (≥ 500 lx) ✓	378 lx	780 lx	0.59	0.48	S20

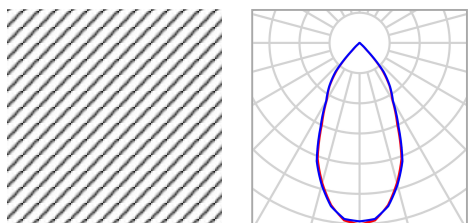
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.11 Przedsionek

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.11 Przedsionek

Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ _{Oprawa}	1329 lm
Wyposażenie	1x LED		

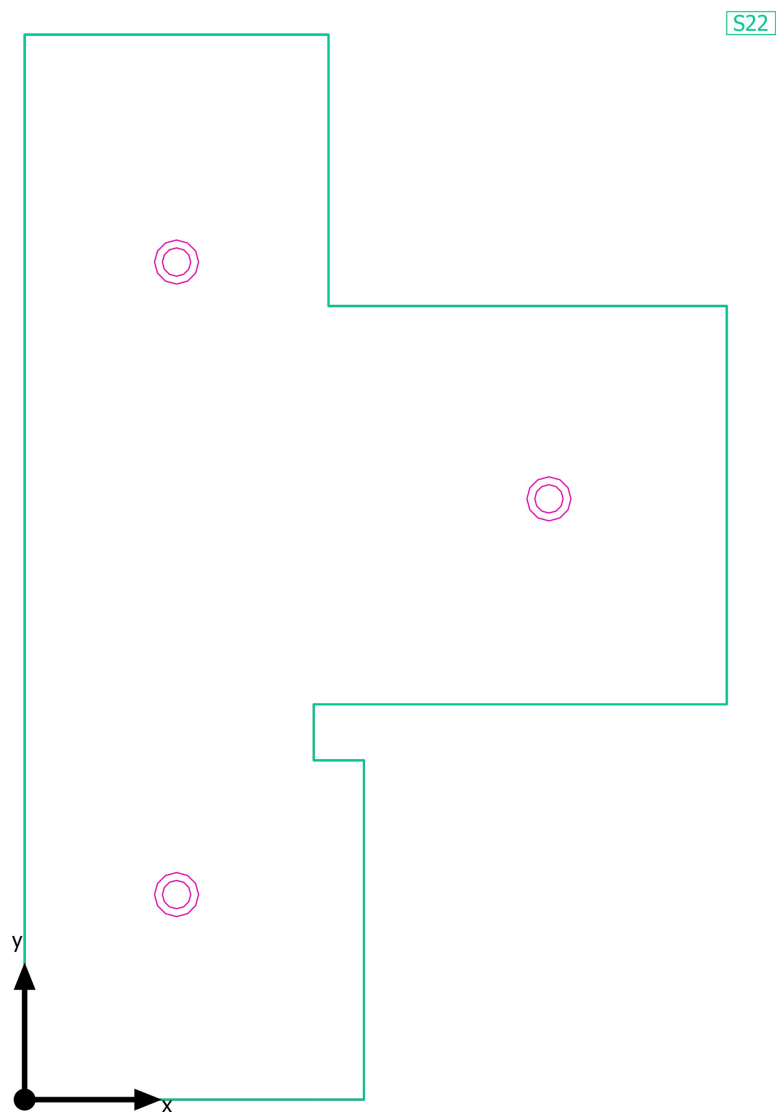
2 x BEE LIGHT LILY O N WH 840 13 D140

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.483 m / 2.662 m / 3.000 m	0.483 m	2.662 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 2.010 m	0.483 m	0.652 m	3.000 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.666 m	1.909 m	3.000 m	3

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.11 Przedsionek

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.11 Przedsionek

Obiekty obliczeniowe

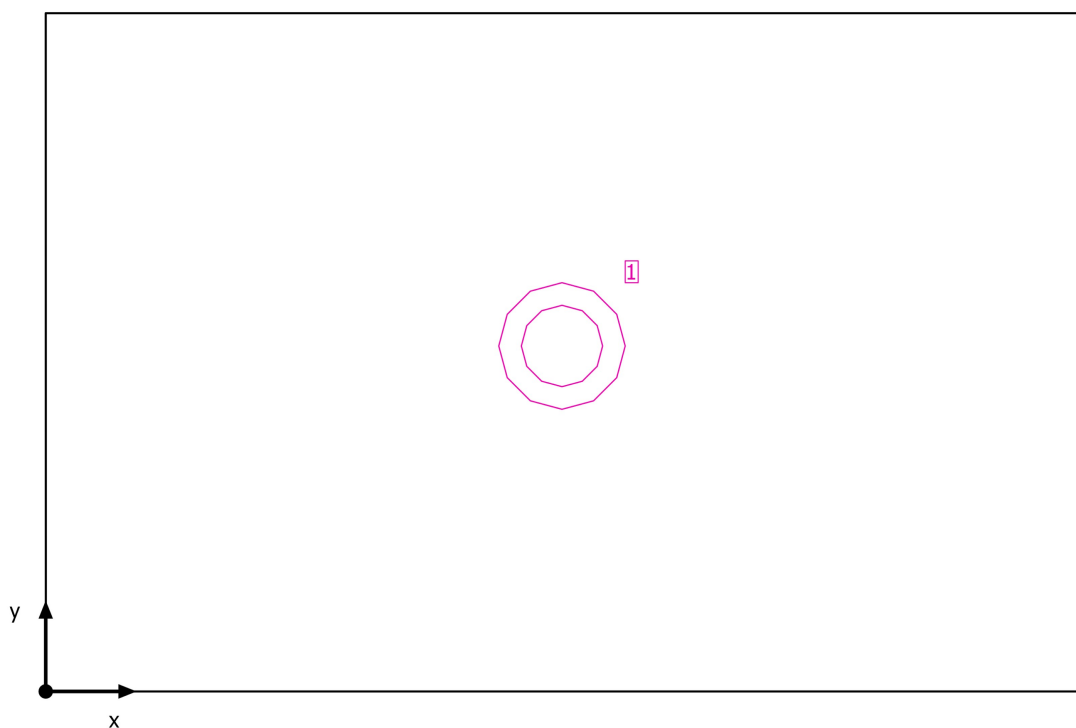
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.11 Przedsionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	363 lx (≥ 500 lx) ✗	213 lx	476 lx	0.59	0.45	S22

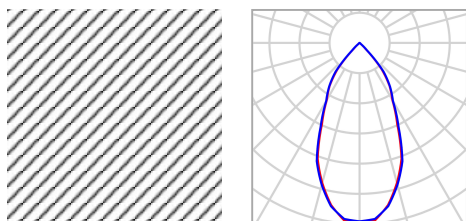
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.12 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.12 WC

Plan sytuacyjny opraw

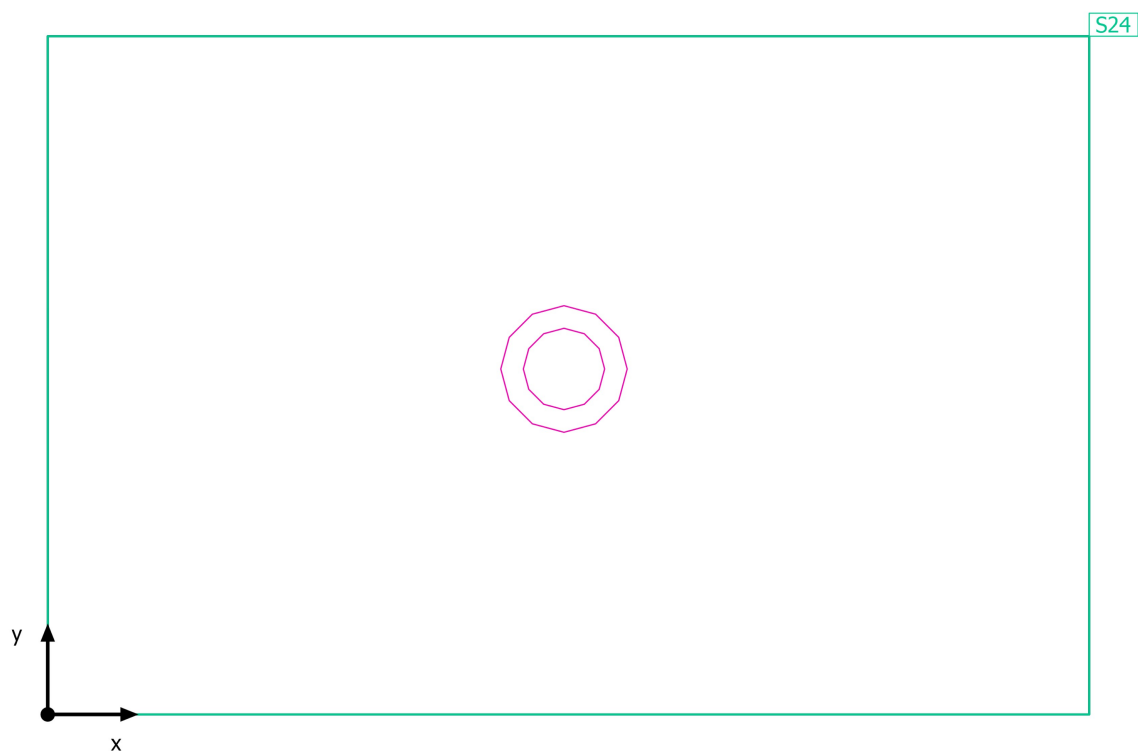
Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wypożyczenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.572 m	0.382 m	3.000 m	1

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.12 WC

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.12 WC

Obiekty obliczeniowe

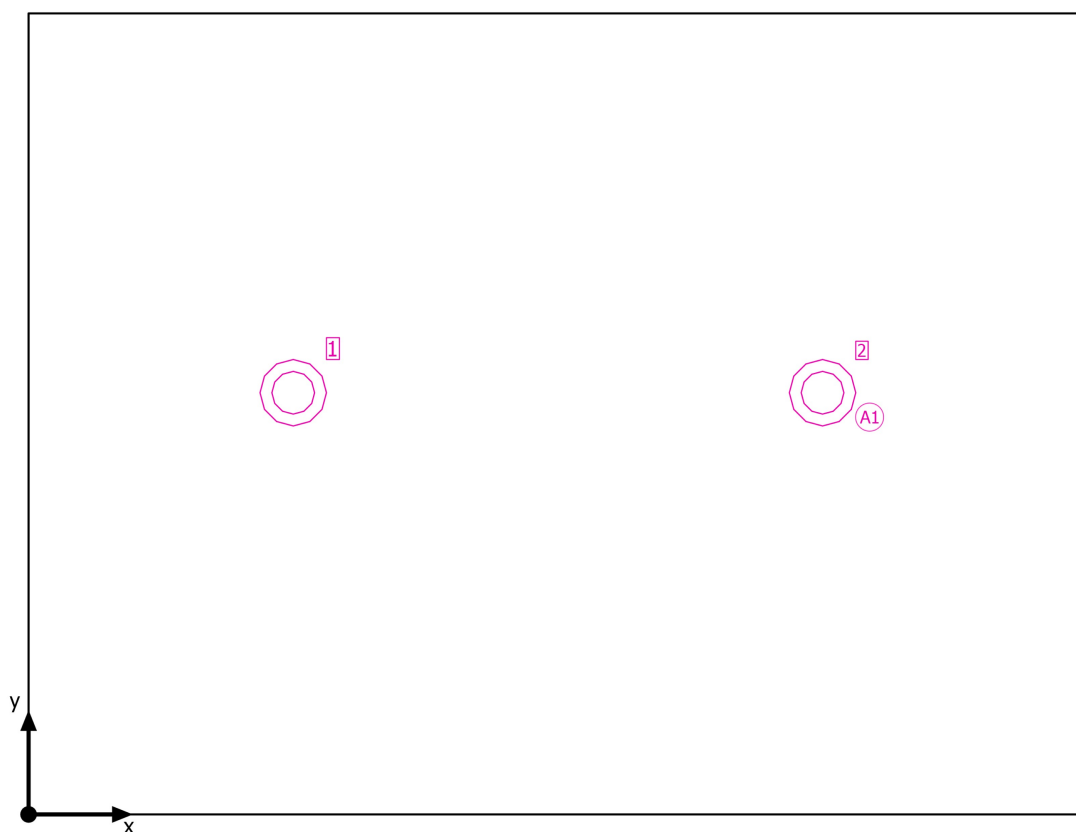
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.12 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	353 lx (≥ 500 lx) ✗	290 lx	398 lx	0.82	0.73	S24

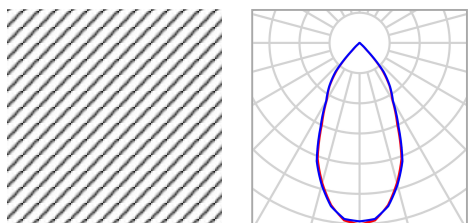
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.13 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.13 WC

Plan sytuacyjny opraw

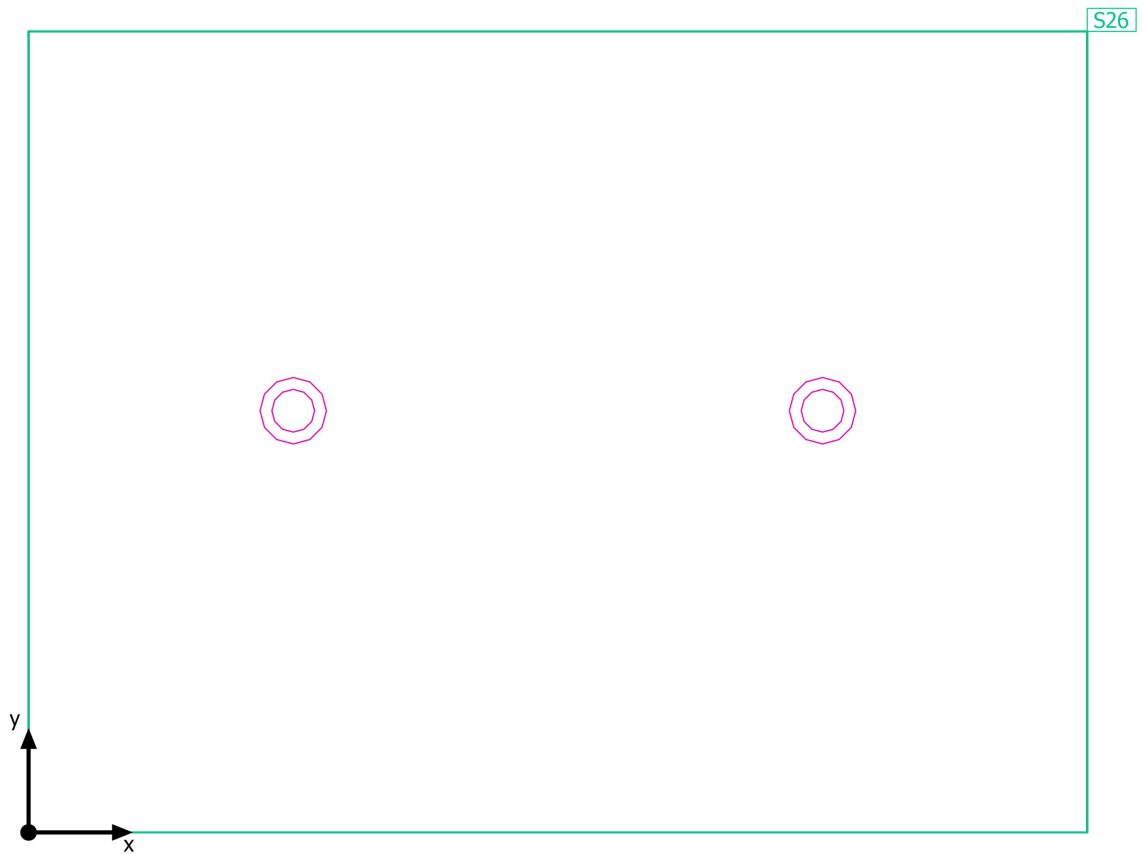
Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wyposażenie	1x LED		

2 x BEE LIGHT LILY O N WH 840 13 D140

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.558 m / 0.888 m / 3.000 m	0.558 m	0.888 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.116 m	1.673 m	0.888 m	3.000 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.13 WC

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.13 WC

Obiekty obliczeniowe

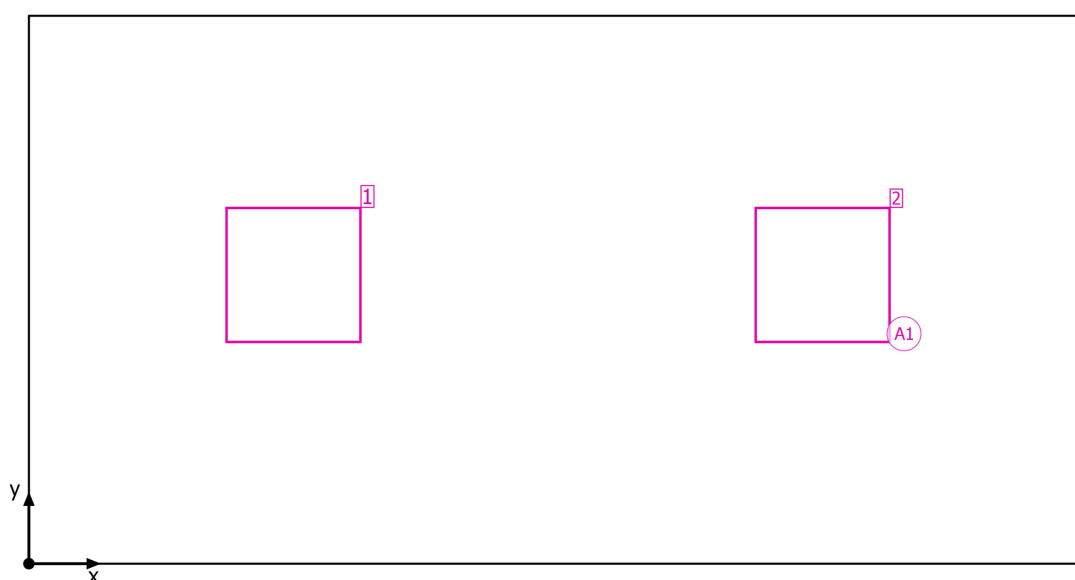
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.13 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	373 lx (≥ 500 lx) ✗	183 lx	517 lx	0.49	0.35	S26

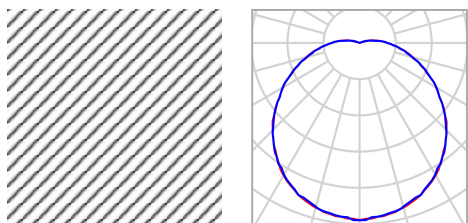
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.14 Pom. Gospodarcze

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.14 Pom. Gospodarcze

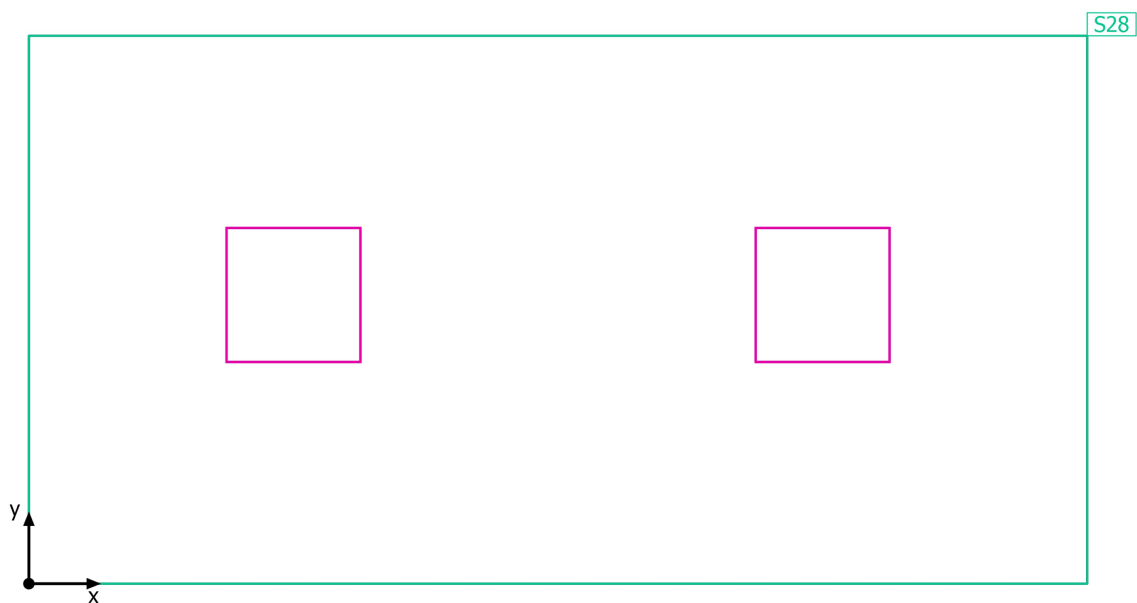
Plan sytuacyjny opraw

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

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

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	0.548 m / 0.598 m / 3.000 m	0.548 m	0.598 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 1.097 m	1.645 m	0.598 m	3.000 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.14 Pom. Gospodarcze

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.14 Pom. Gospodarcze

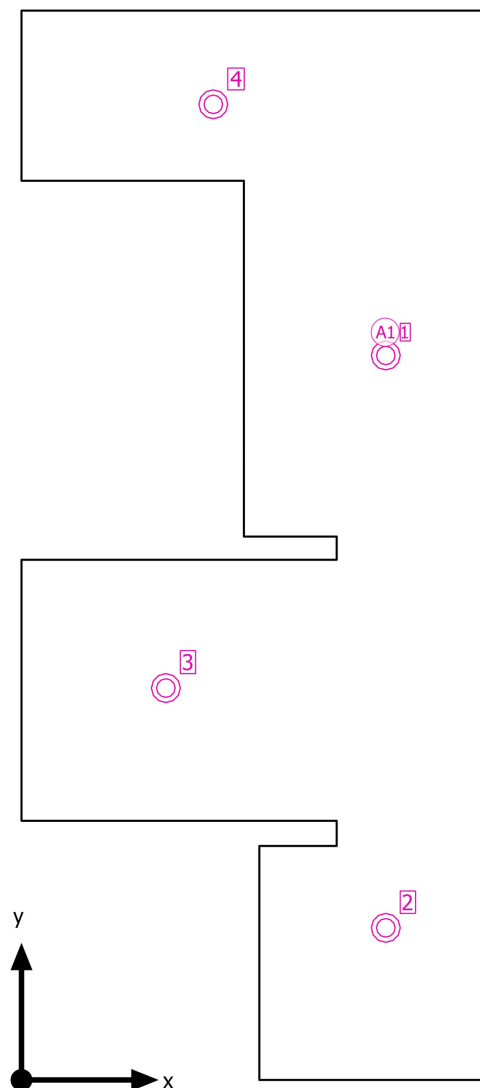
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

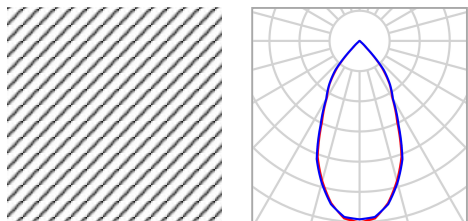
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.14 Pom. Gospodarcze) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	255 lx (≥ 500 lx) ✗	196 lx	291 lx	0.77	0.67	S28

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.15 Przedsiónek

Plan sytuacyjny opraw

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.15 Przedsionek

Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wyposażenie	1x LED		

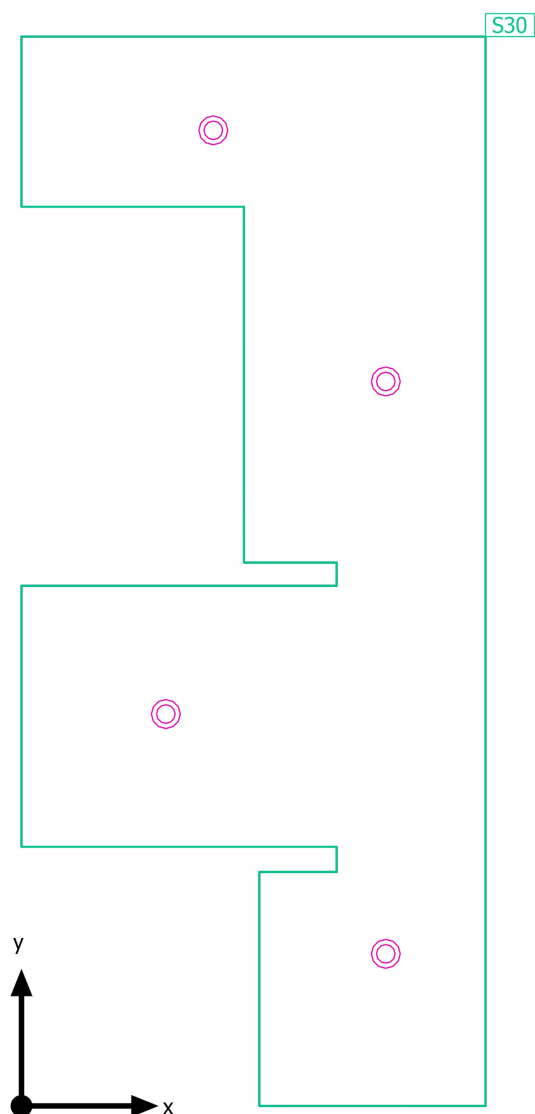
2 x BEE LIGHT LILY O N WH 840 13 D140

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	1.766 m / 3.513 m / 3.000 m	1.766 m	3.513 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 2.775 m	1.766 m	0.738 m	3.000 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.700 m	1.900 m	3.000 m	3
0.930 m	4.730 m	3.000 m	4

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.15 Przedsiónek

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.15 Przedсіonek

Obiekty obliczeniowe

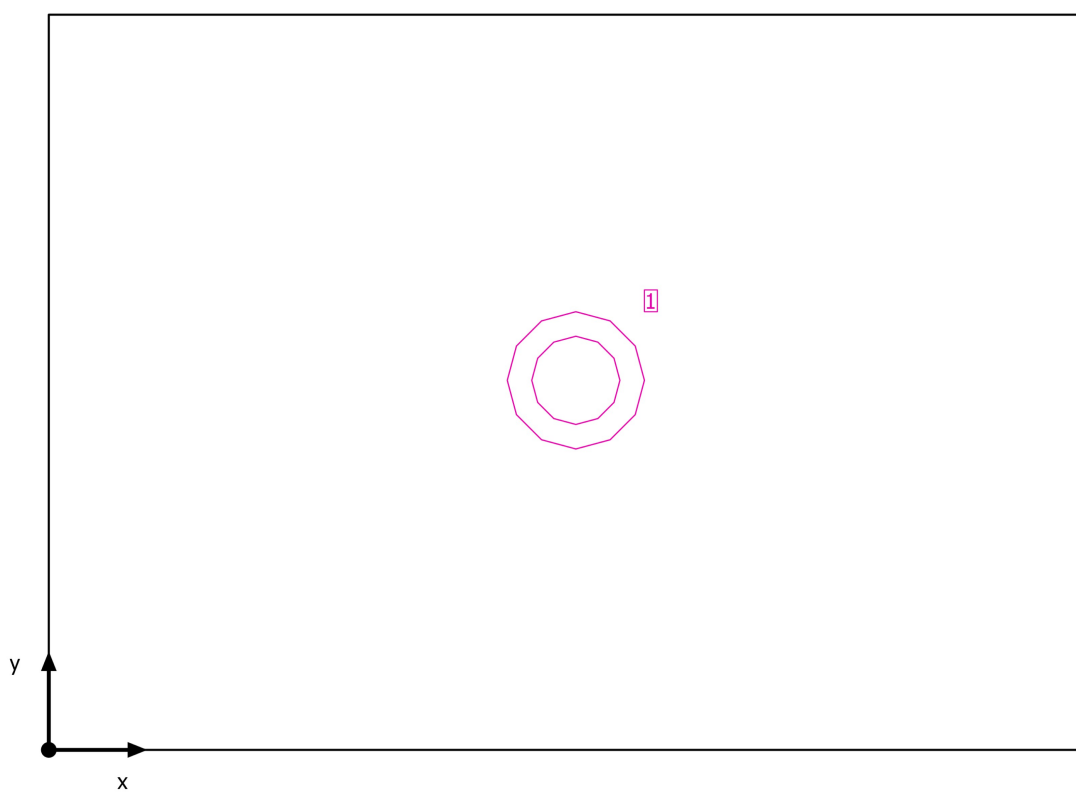
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.15 Przedсіonek) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	301 lx (≥ 500 lx) ✗	134 lx	423 lx	0.45	0.32	S30

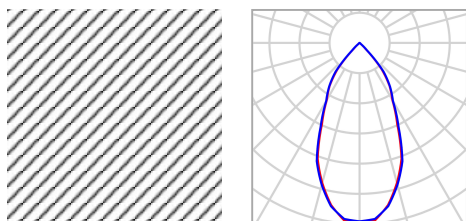
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.16 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.16 WC

Plan sytuacyjny opraw

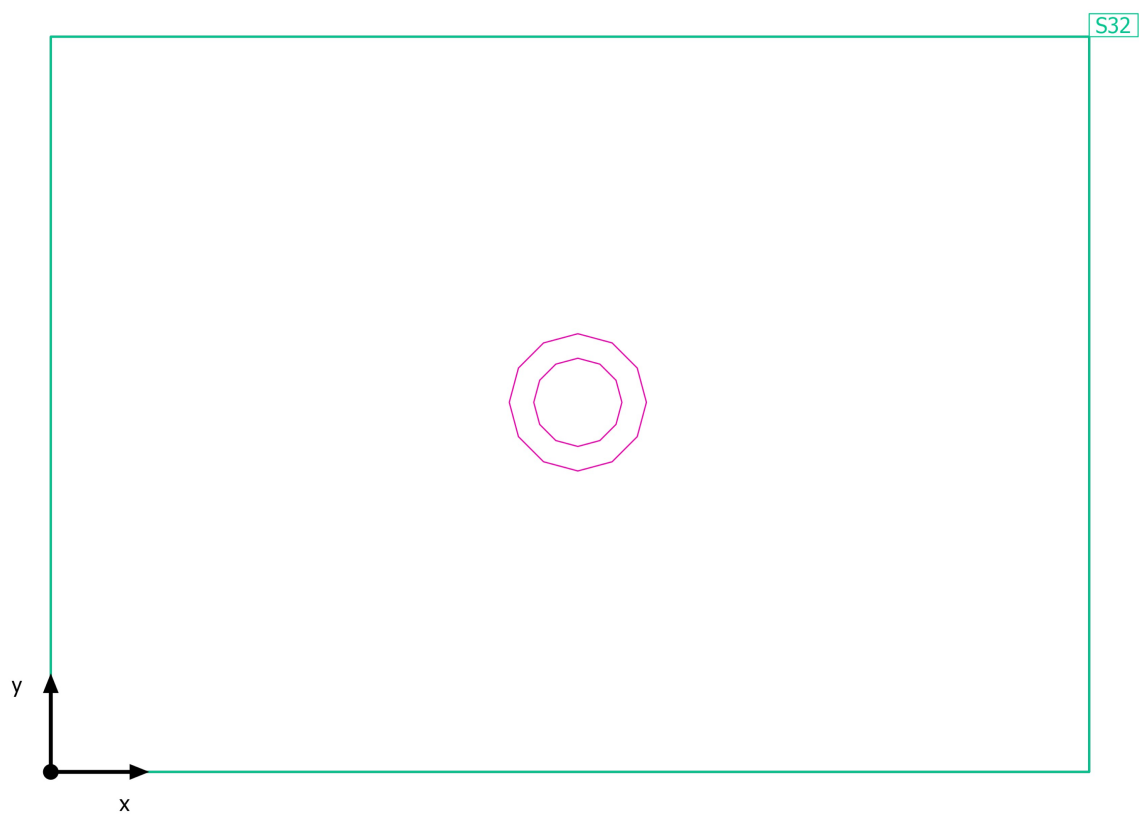
Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wypożyczenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.538 m	0.377 m	3.000 m	1

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.16 WC

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.16 WC

Obiekty obliczeniowe

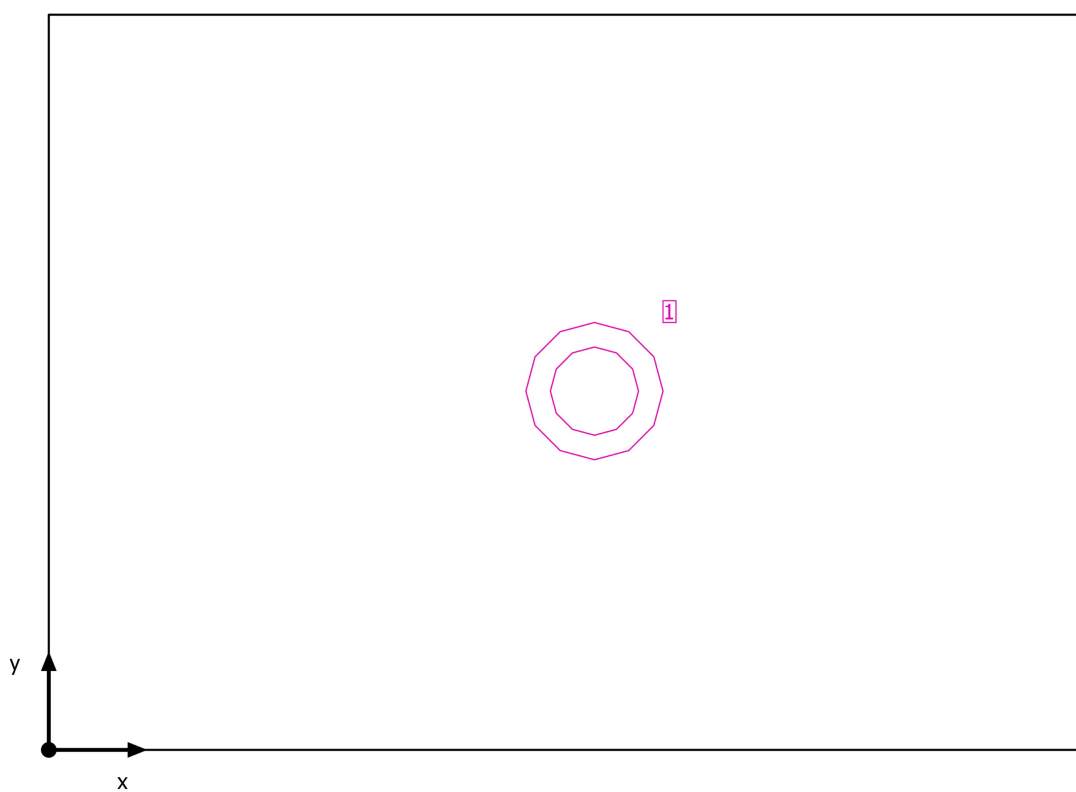
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.16 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	302 lx	401 lx	0.84	0.75	S32

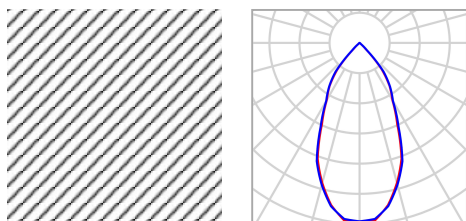
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.17 WC

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · 2.17 WC

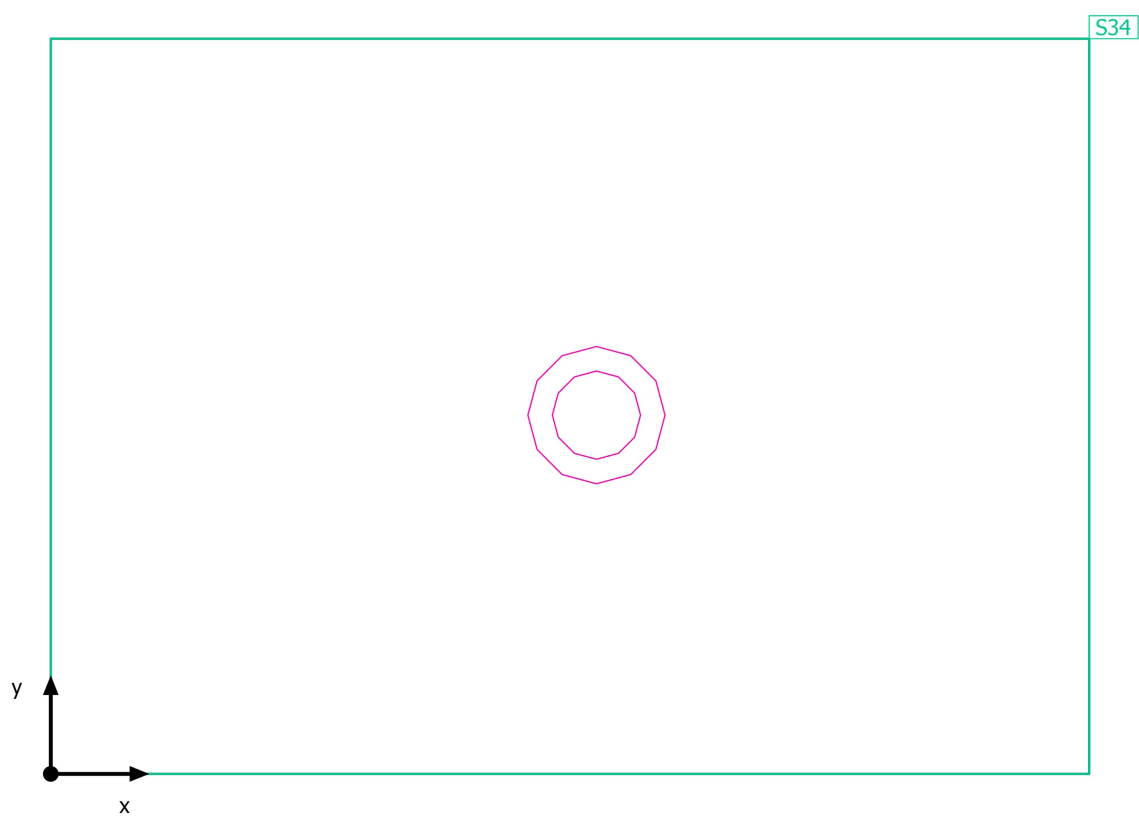
Plan sytuacyjny opraw

Producent	BEE LIGHT	P	14.0 W
Nazwa artykułu	LILY O N WH 840 13 D140	Φ_{Oprawa}	1329 lm
Wypożyczenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.557 m	0.366 m	3.000 m	1

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.17 WC

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · 2.17 WC

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (2.17 WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	301 lx	401 lx	0.83	0.75	S34

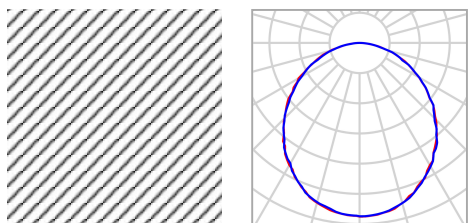
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · Kl. schodowa

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · Kl. schodowa

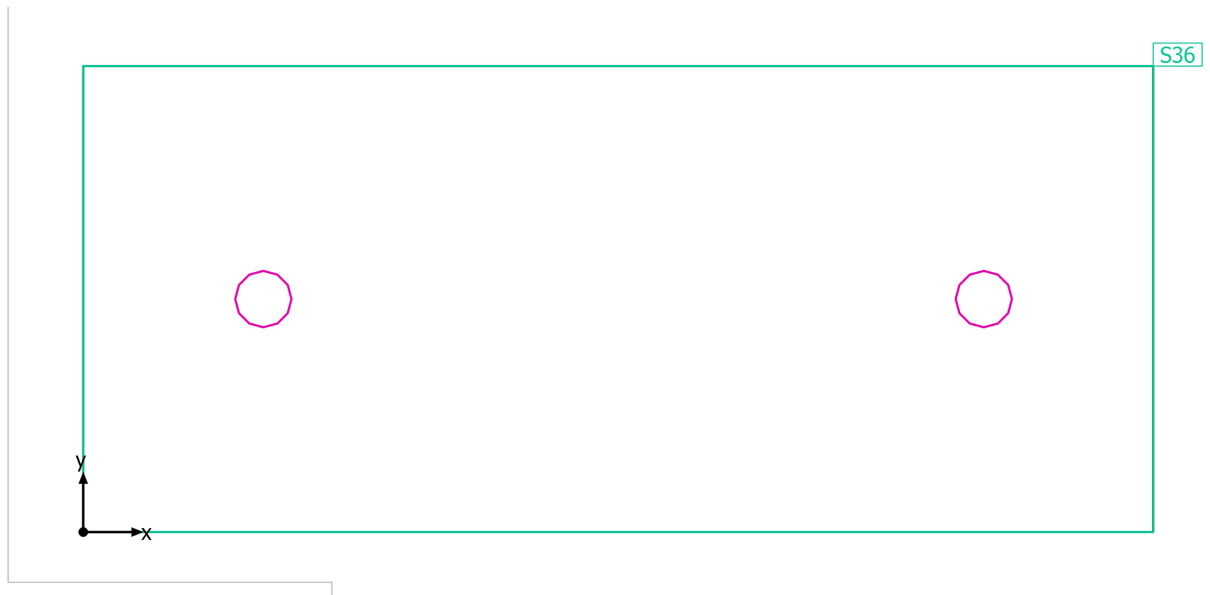
Plan sytuacyjny opraw

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		

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)	0.944 m / 1.219 m / 3.000 m	0.944 m	1.219 m	3.000 m	1
Kierunek X	2 Szt., Środek - środek, 3.775 m	4.719 m	1.219 m	3.000 m	2
Rozmieszczenie	A1				

Budynek 1 · 1 Piętro · Kl. schodowa

Obiekty obliczeniowe

Budynek 1 · 1 Piętro · Kl. schodowa

Obiekty obliczeniowe

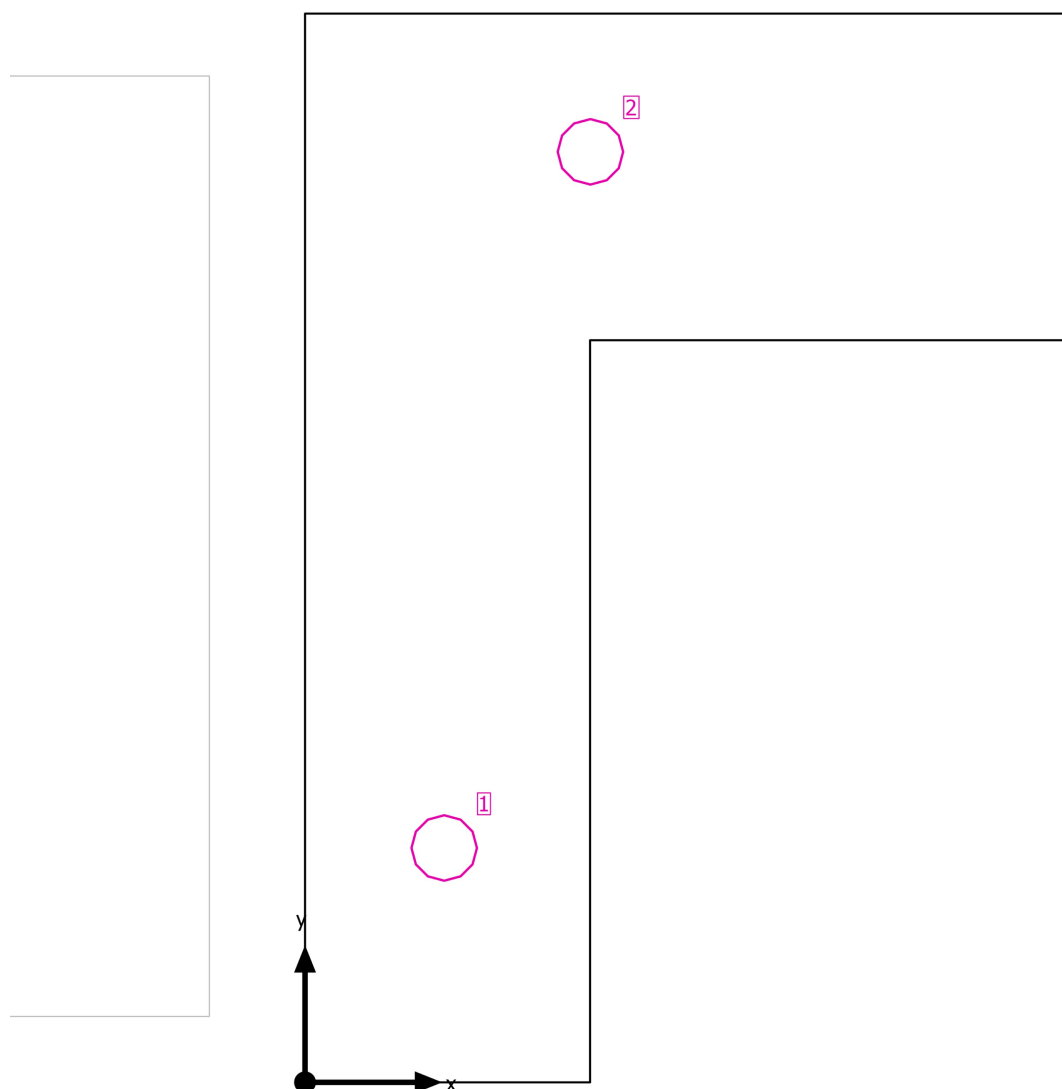
Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Kl. schodowa) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	150 lx (≥ 500 lx) ✗	98.4 lx	205 lx	0.66	0.48	S36

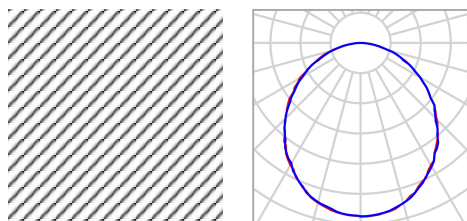
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)

Budynek 1 · 1 Piętro · schody

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · 1 Piętro · schody

Plan sytuacyjny opraw

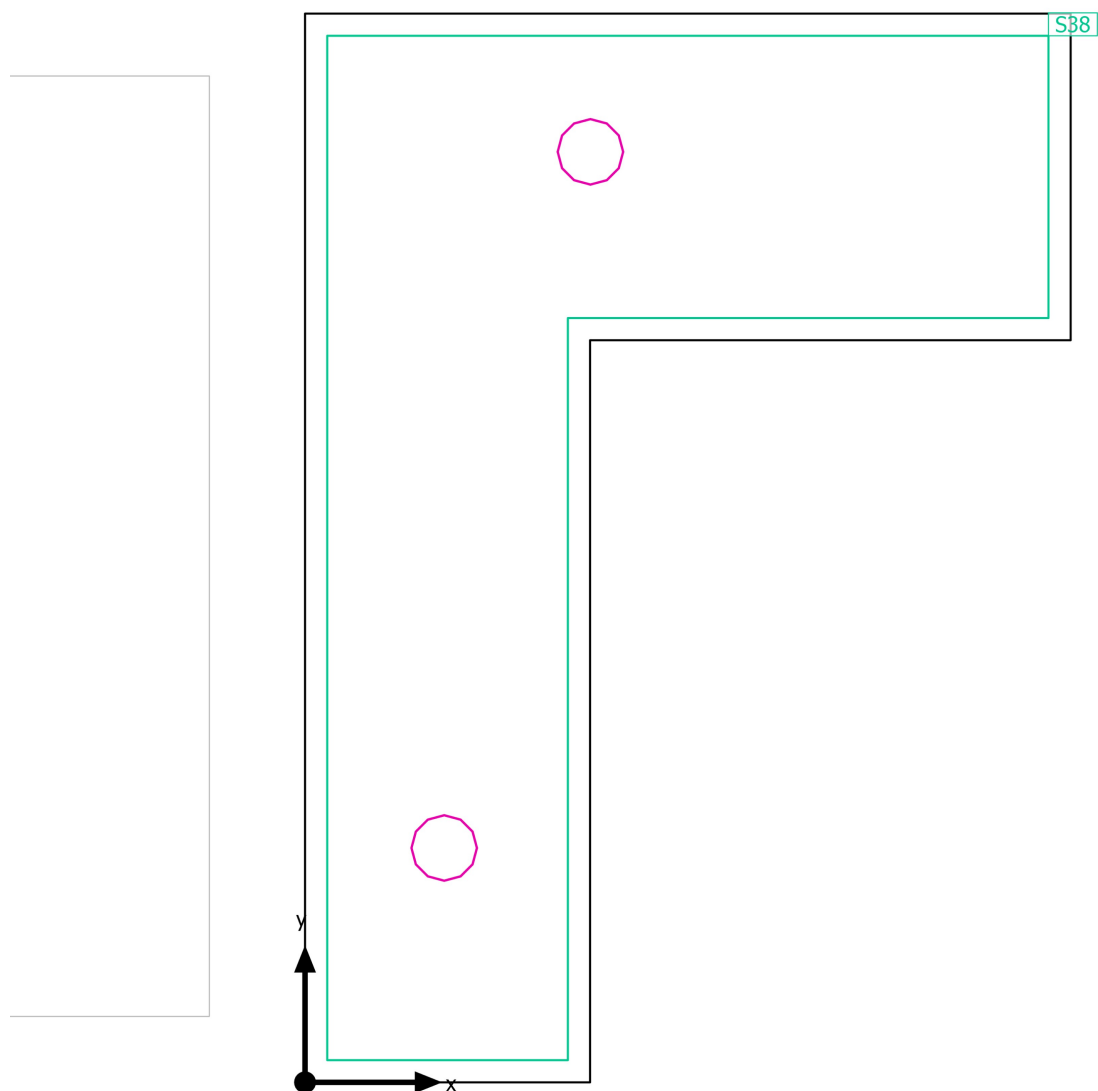
Producent	BEE LIGHT	P	18.0 W
Nazwa artykułu	FREESIA O N PLX IP44 WH 840 22 D300	Φ_{Oprawa}	2291 lm
Wyposażenie	1x LED		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
0.627 m	1.056 m	3.000 m	1
1.286 m	4.193 m	3.000 m	2

Budynek 1 · 1 Piętro · schody

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · 1 Piętro · schody

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (schody) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	170 lx (≥ 500 lx) ✗	68.8 lx	239 lx	0.40	0.29	S38

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (biuro)