Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Salon 2-1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	66.48 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 2-2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.80 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 2-3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	66.00 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Salon 2-4

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.73 m^2	0.00 W/m^2 (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Salon 2-5

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	65.77 m^2	0.00 W/m^2 (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales

Baño 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
427.2 W	51.55 m²	8.29 W/m² = 1.70 W/m²/100 lx (Área) 10.67 W/m² = 2.19 W/m²/100 lx (Plano útil)	487 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 2-1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
480.6 W	66.48 m²	7.23 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Área) 7.56 W/m² = 1.25 W/m²/100 lx (Plano útil)	605 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 2-2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	65.80 m²	7.30 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Lista de locales

Salon 2-3

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	66.00 m²	7.28 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 2-4

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
480.6 W	65.73 m²	7.31 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Salon 2-5

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
480.6 W	65.77 m²	7.31 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Área) 8.02 W/m² = 1.32 W/m²/100 lx (Plano útil)	608 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

Bloque primaria · planta 2 - primaria

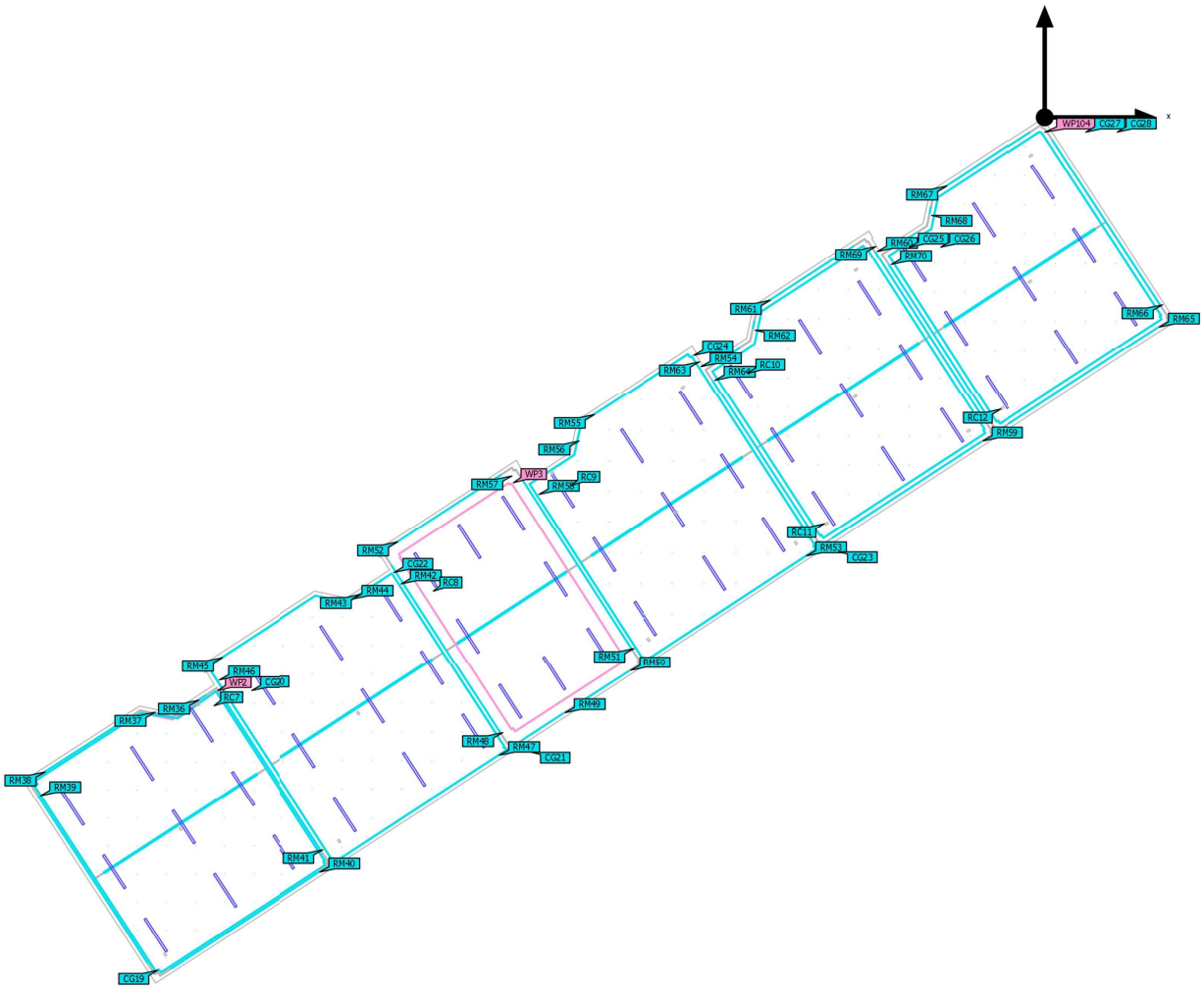
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
254511 lm	2830.2 W	89.9 lm/W	4775 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
53	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
25	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.417 m	487 lx (≥ 500 lx) ✗	58.1 lx	707 lx	0.12 (≥ 0.60) ✗	0.082	WP3
Plano útil (Salon 2-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	605 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	743 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP2
Plano útil (Salon 2-5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.183 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	731 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP104

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 43 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	498 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM37
Superficie de cálculo de la pared 44 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	467 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	519 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM38
Superficie de cálculo de la pared 45 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	507 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	678 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM39
Superficie de cálculo de la pared 46 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	666 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.64	RM40
Superficie de cálculo de la pared 47 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	486 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	558 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.71	RM41

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 48 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	565 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	837 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM42
Superficie de cálculo de la pared 49 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	670 lx (≥ 150 lx) ✓	492 lx	1200 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.41	RM43
Superficie de cálculo de la pared 50 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	470 lx (≥ 150 lx) ✓	437 lx	495 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM44
Superficie de cálculo de la pared 51 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	453 lx (≥ 150 lx) ✓	409 lx	527 lx	0.90 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM45
Superficie de cálculo de la pared 52 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	513 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM46
Superficie de cálculo de la pared 53 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	759 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM47
Superficie de cálculo de la pared 54 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	565 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.68	RM48
Superficie de cálculo de la pared 55 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	260 lx	585 lx	0.55 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM49
Superficie de cálculo de la pared 56 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	170 lx	570 lx	0.40 (≥ 0.10) ✓	0.30	RM50
Superficie de cálculo de la pared 57 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	429 lx (≥ 150 lx) ✓	346 lx	549 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM51
Superficie de cálculo de la pared 58 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	376 lx	562 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.67	RM52

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 59 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	527 lx (≥ 150 lx) ✓	432 lx	689 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM53
Superficie de cálculo de la pared 60 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	489 lx (≥ 150 lx) ✓	406 lx	576 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM54
Superficie de cálculo de la pared 61 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	515 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM55
Superficie de cálculo de la pared 62 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	418 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.87	RM56
Superficie de cálculo de la pared 63 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	627 lx (≥ 150 lx) ✓	463 lx	985 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM57
Superficie de cálculo de la pared 64 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	513 lx (≥ 150 lx) ✓	390 lx	656 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM58
Superficie de cálculo del techo 12 Iluminancia perpendicular Altura: 2.980 m	350 lx (≥ 100 lx) ✓	346 lx	355 lx	0.99 (≥ 0.10) ✓	0.97	RC10
Superficie de cálculo de la pared 65 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	558 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	925 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM59
Superficie de cálculo de la pared 66 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	483 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	572 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.65	RM60
Superficie de cálculo de la pared 67 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	449 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	485 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.74	RM61
Superficie de cálculo de la pared 68 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	410 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	423 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM62

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 69 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	608 lx (≥ 150 lx) ✓	469 lx	822 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM63
Superficie de cálculo de la pared 70 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	519 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	673 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM64
Superficie de cálculo de la pared 71 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	770 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM65
Superficie de cálculo de la pared 72 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	383 lx	552 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.69	RM66
Superficie de cálculo de la pared 73 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	460 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	499 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.75	RM67
Superficie de cálculo de la pared 74 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	420 lx (≥ 150 lx) ✓	381 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM68
Superficie de cálculo de la pared 75 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	645 lx (≥ 150 lx) ✓	468 lx	1009 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM69
Superficie de cálculo de la pared 76 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	524 lx (≥ 150 lx) ✓	391 lx	700 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM70

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	598 lx	389 lx	699 lx	0.65	0.56	CG19
Em Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	399 lx	747 lx	0.67	0.53	CG21

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	600 lx	412 lx	748 lx	0.69	0.55	CG21
Em Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	422 lx	311 lx	488 lx	0.74	0.64	CG22
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	603 lx	414 lx	701 lx	0.69	0.59	CG23
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	609 lx	470 lx	704 lx	0.77	0.67	CG25
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	612 lx	462 lx	747 lx	0.75	0.62	CG27
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	406 lx	333 lx	460 lx	0.82	0.72	CG24
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	424 lx	332 lx	468 lx	0.78	0.71	CG26
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	405 lx	322 lx	444 lx	0.80	0.73	CG28
EmZ Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	417 lx	276 lx	467 lx	0.66	0.59	CG20

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

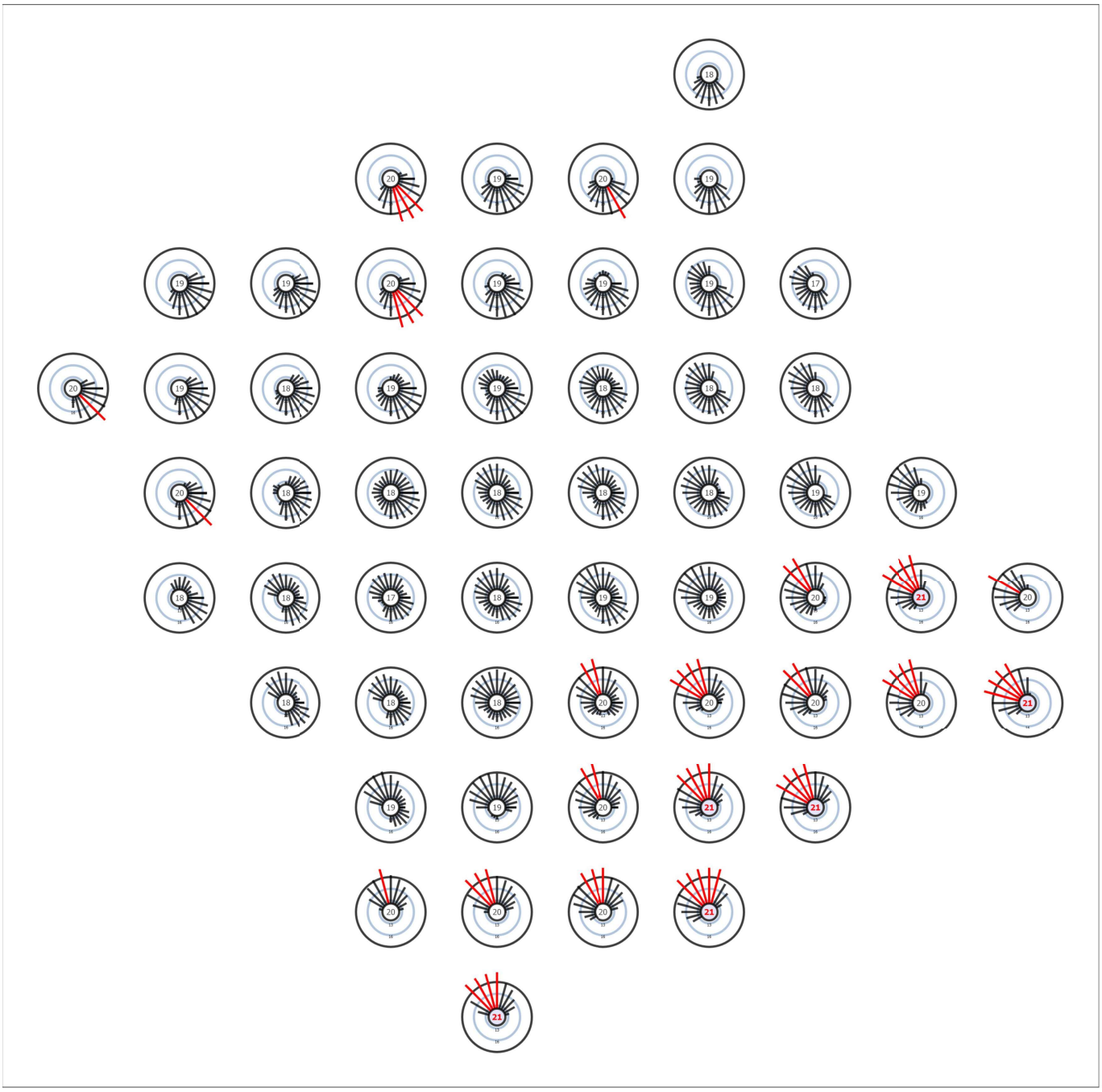
EmZ (RUG)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	20.8
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG20

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

EmZ (RUG)



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

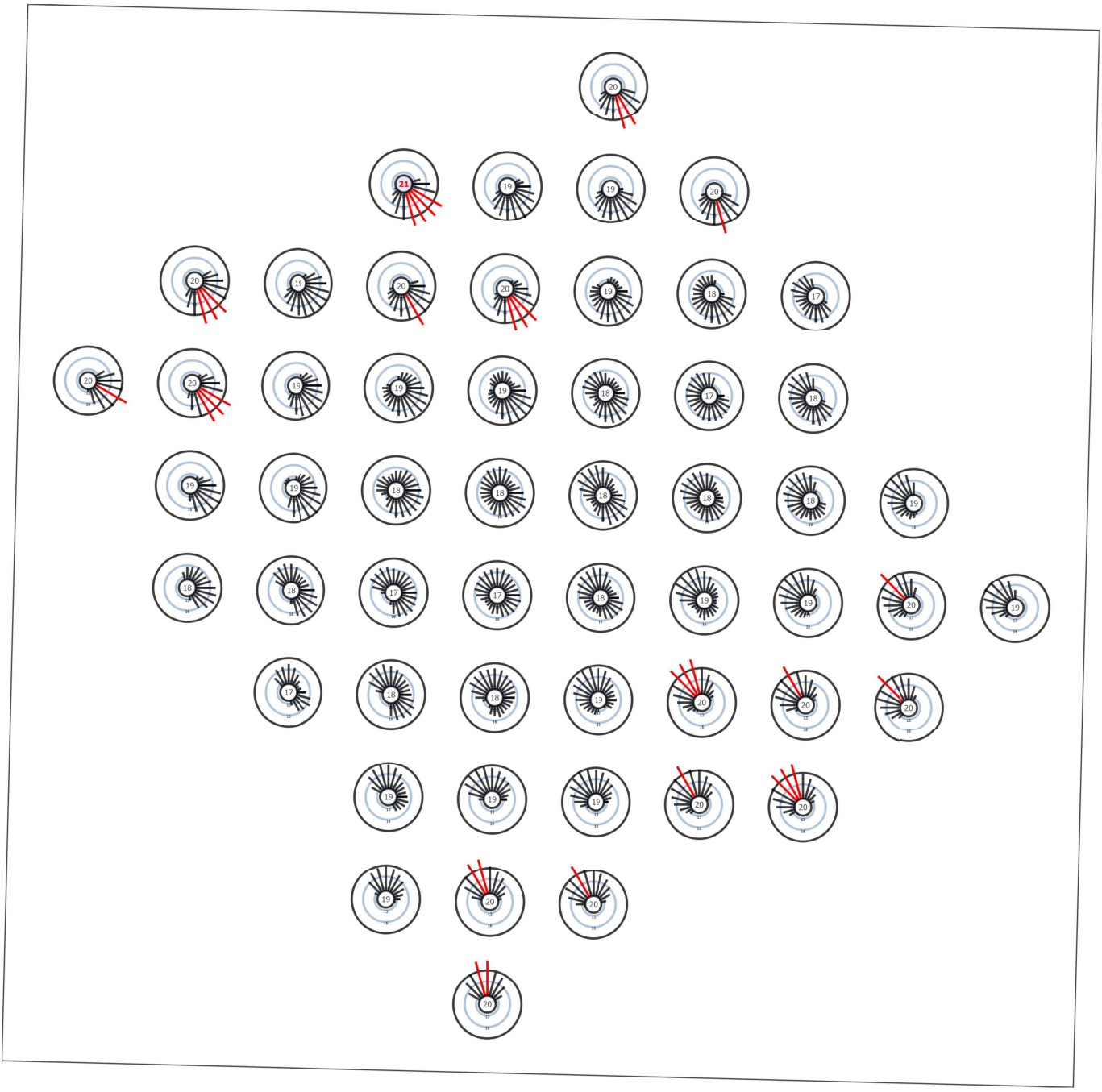
Em (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.9
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG22

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em (RUG)



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

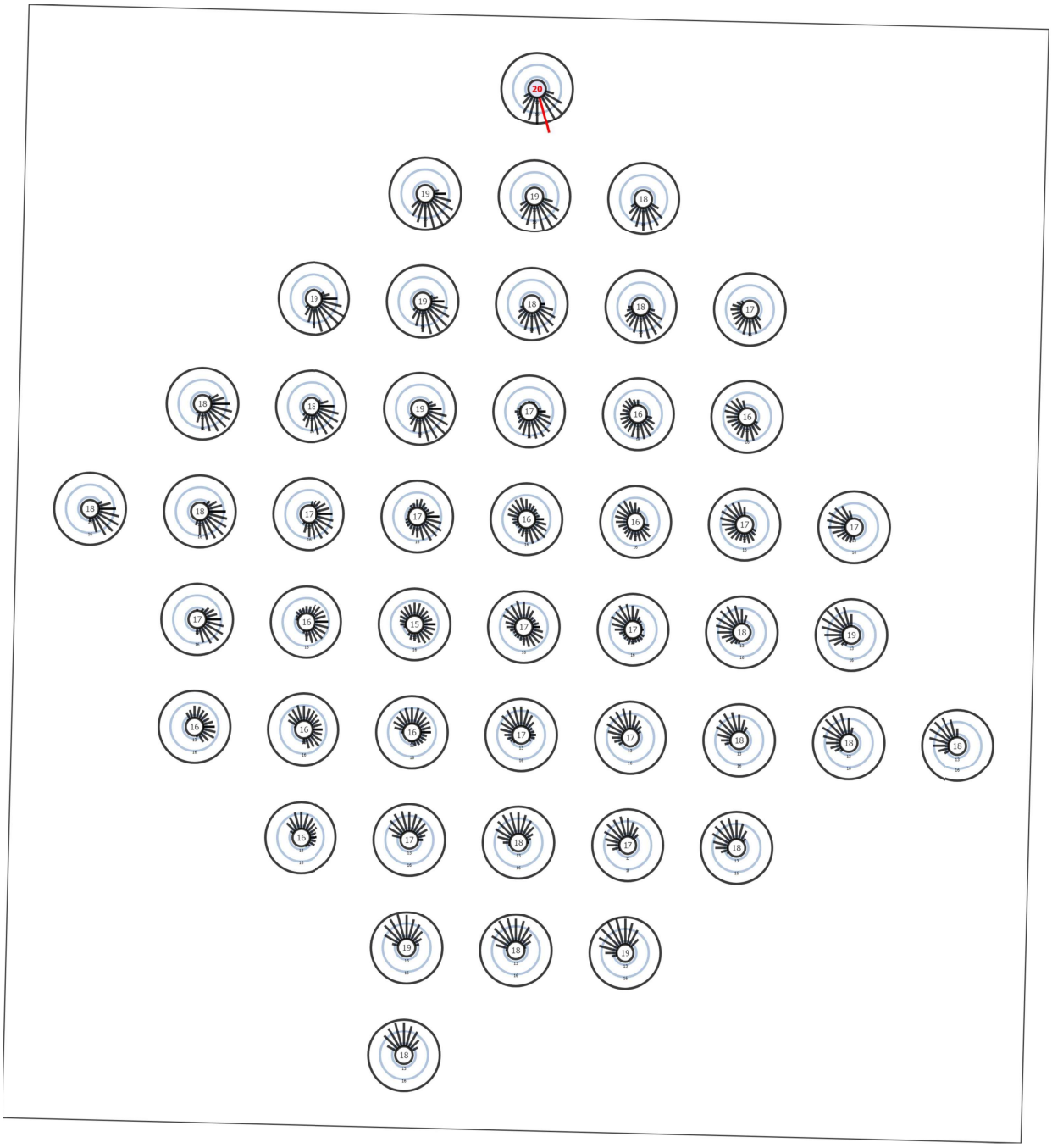
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	285°
máx	19.7
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.750 m
Índice	CG24

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz (RUG)



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

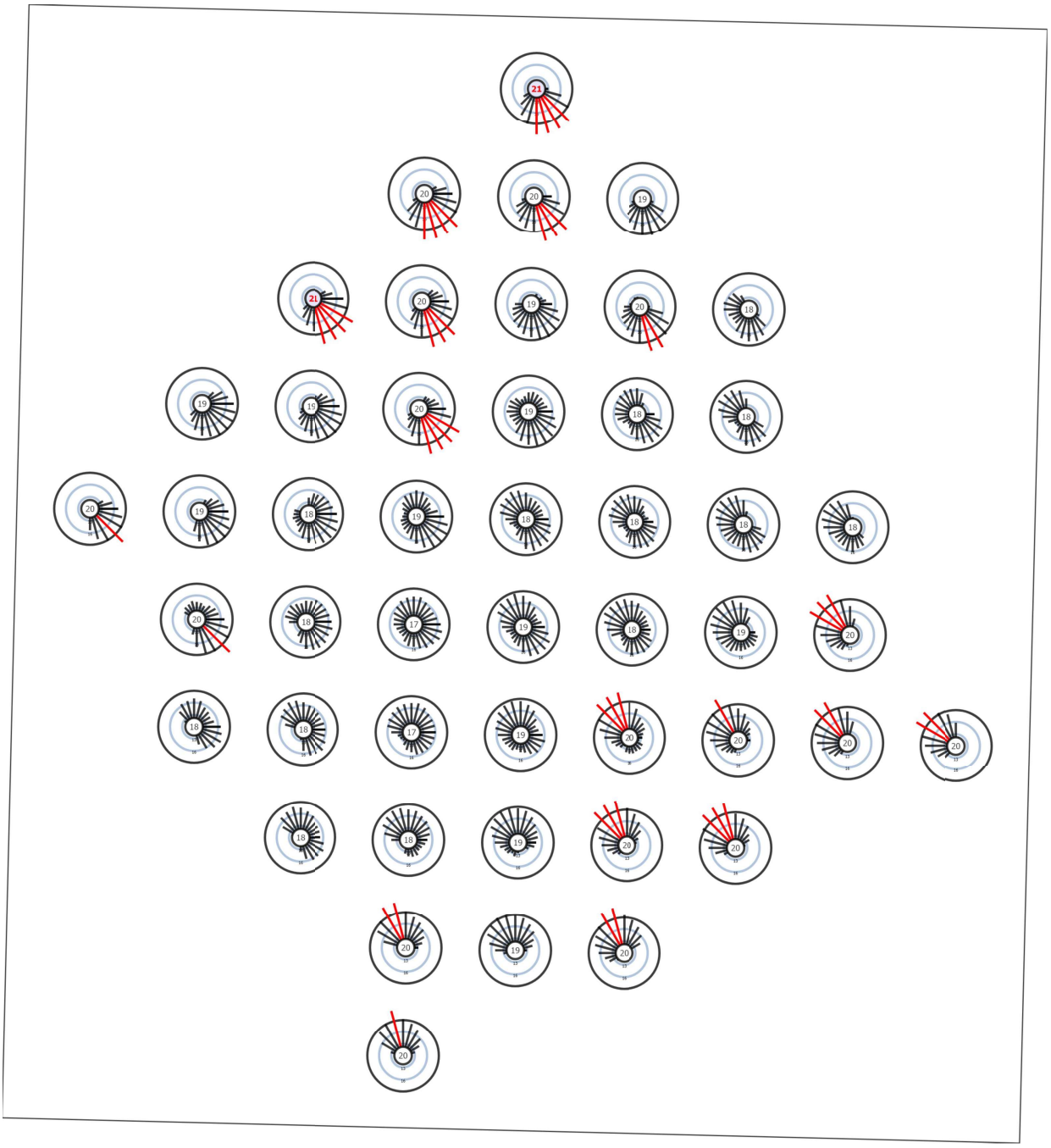
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	285°
máx	21.3
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG26

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz (RUG)



Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

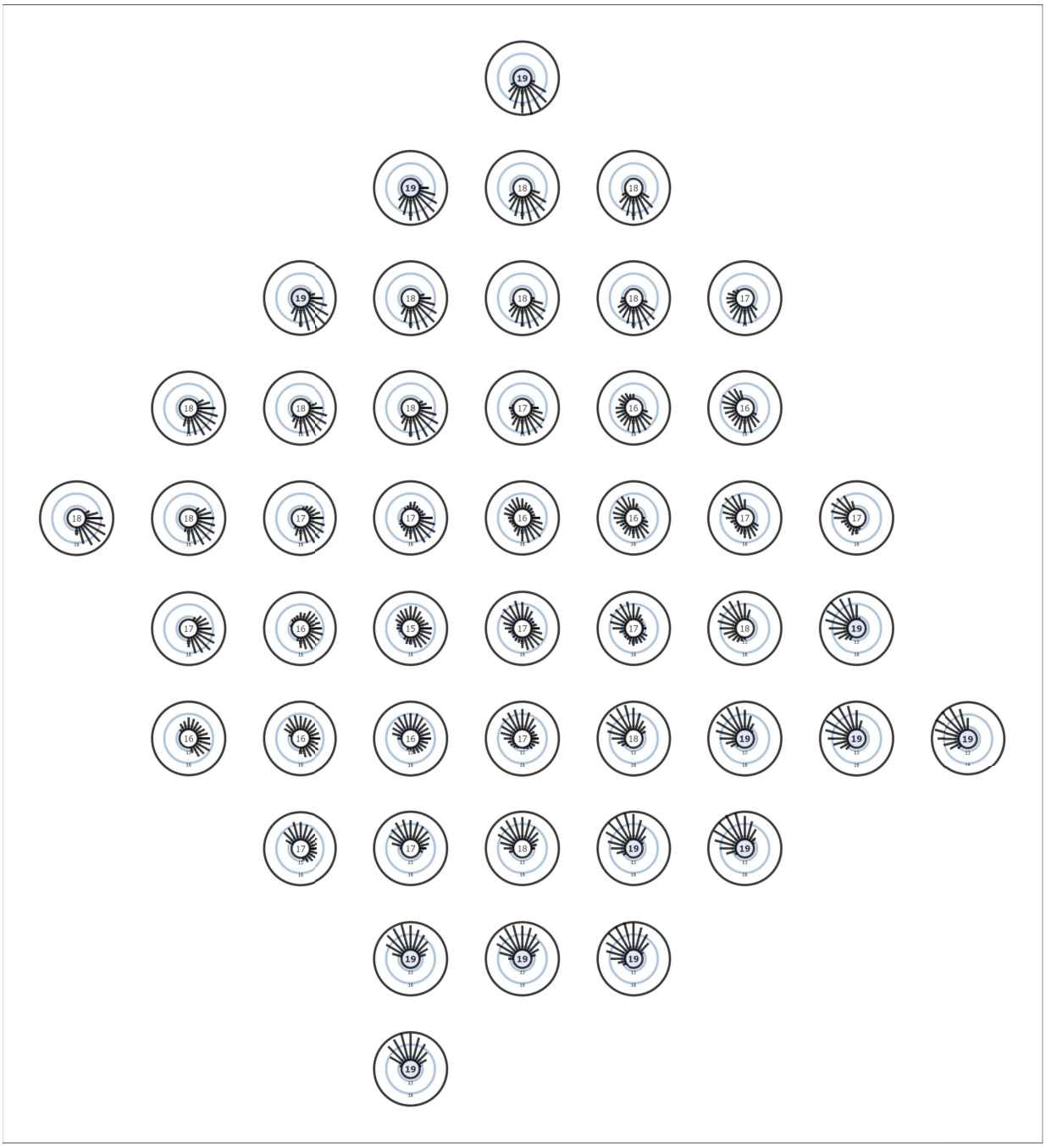
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	120°
máx	19.4
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.750 m
Índice	CG28

Bloque primaria · planta 2 - primaria (Escena de luz 1)

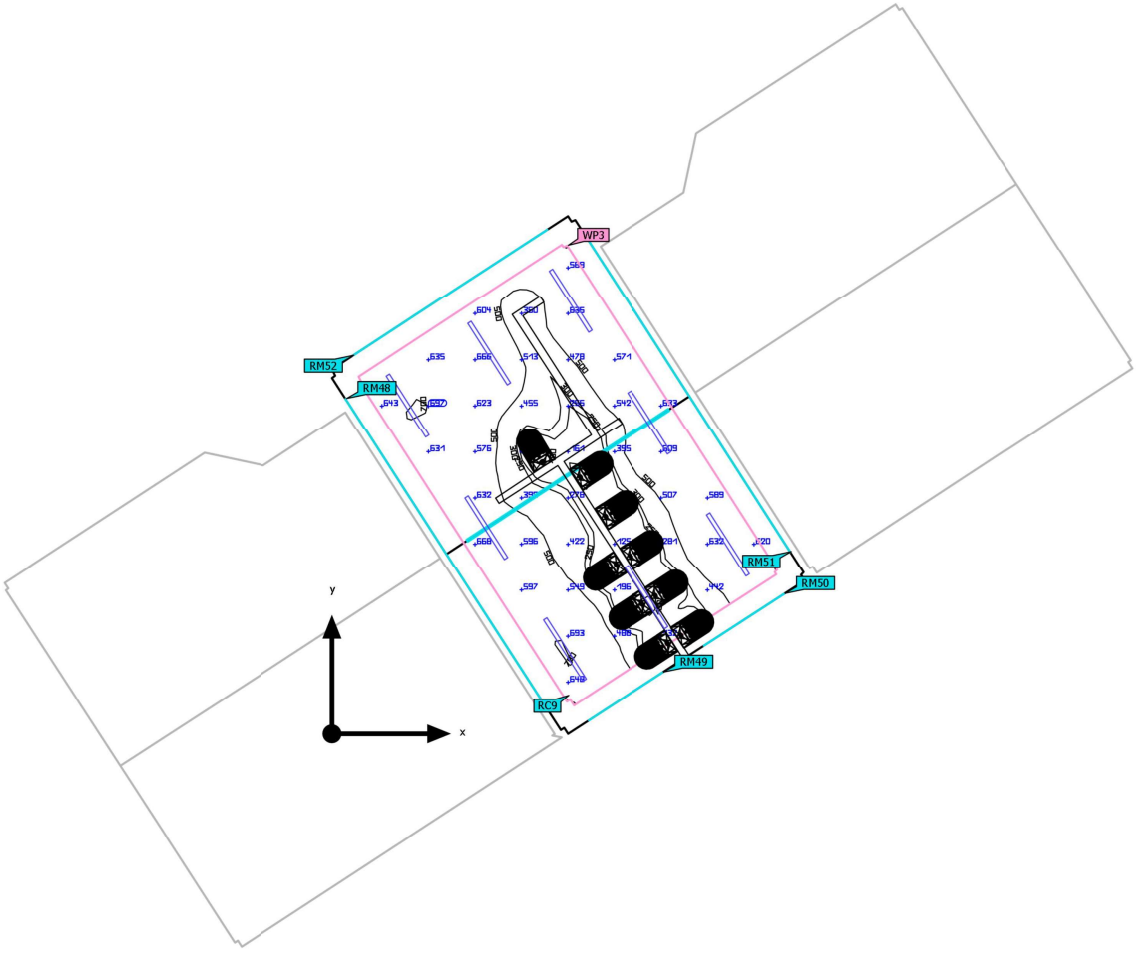
Objetos de cálculo

Emz (RUG)



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	51.55 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.981 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.417 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	487 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	U_o (g_1)	0.12	≥ 0.60	✗	WP3
	Potencia específica de conexión	10.67 W/m²	–		
		2.19 W/m²/100 lx	–		
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Paredes	426 lx	≥ 150 lx	✓	RM50
	U_o (g_1) Paredes	0.40	≥ 0.10	✓	RM50
Valores de consumo(2)	Consumo	1057 kWh/a	máx. 1850 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.29 W/m²	–		
		1.70 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.804 m x 5.870 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

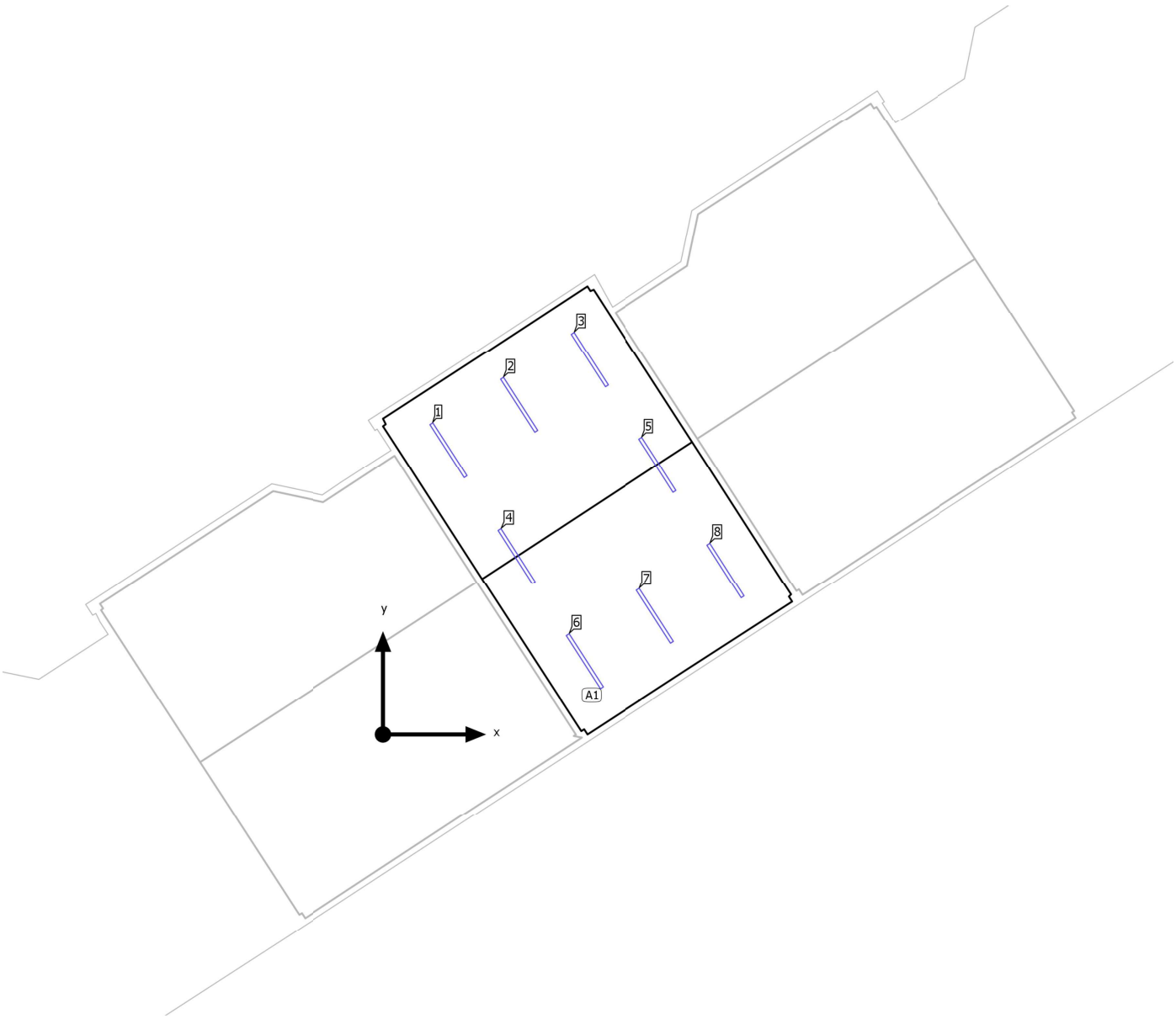
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

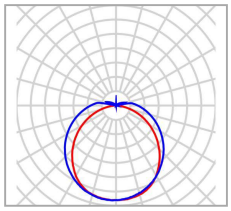
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

8 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.713 m / 1.707 m / 2.600 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.529 m	6.646 m	2.600 m	1
3.179 m	7.709 m	2.600 m	2
4.829 m	8.773 m	2.600 m	3
3.121 m	4.176 m	2.600 m	4
6.421 m	6.303 m	2.600 m	5
4.713 m	1.707 m	2.600 m	6
6.363 m	2.771 m	2.600 m	7
8.013 m	3.834 m	2.600 m	8

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2

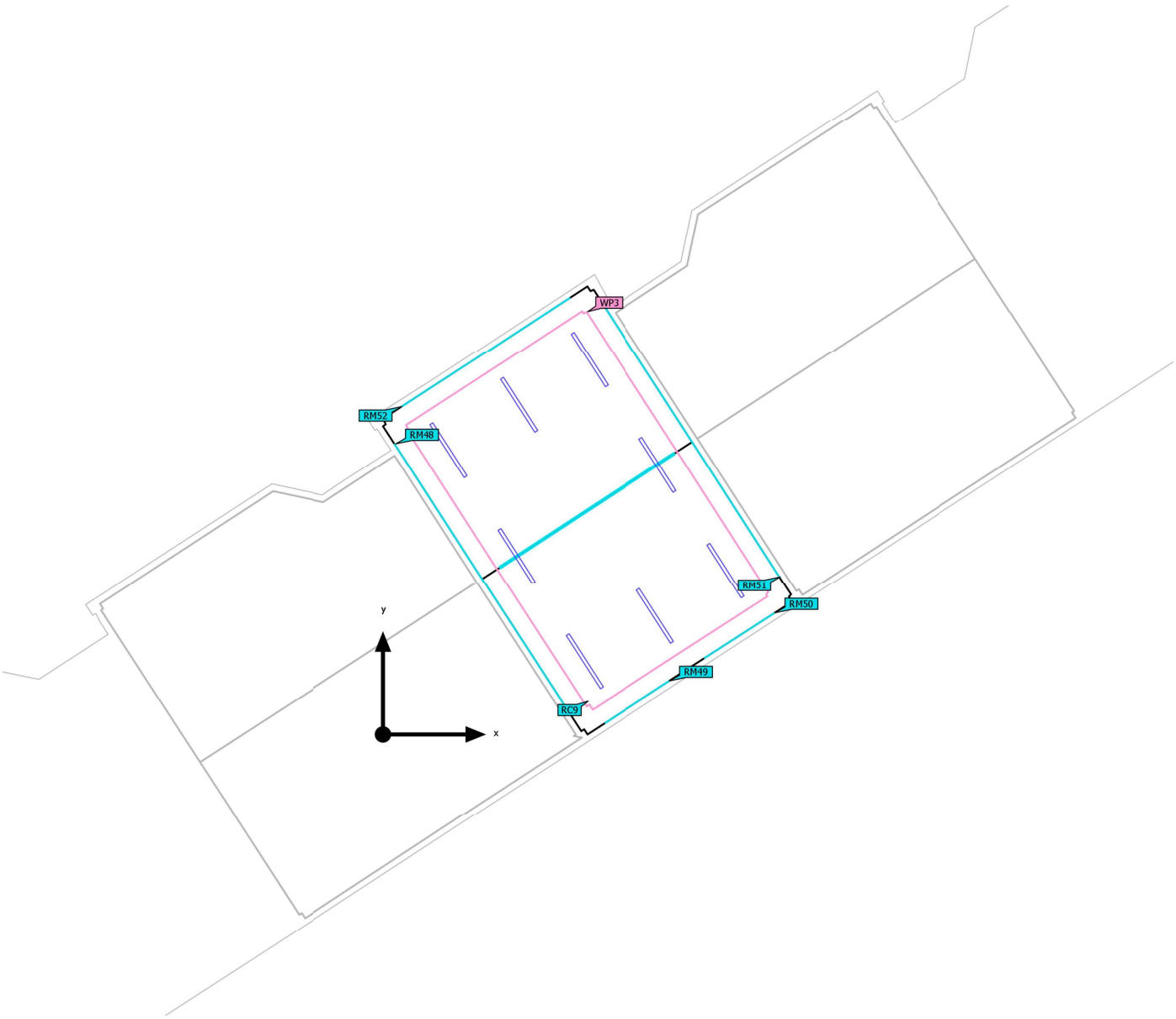
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
37696 lm	427.2 W	88.2 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.417 m	487 lx (≥ 500 lx) ✗	58.1 lx	707 lx	0.12 (≥ 0.60) ✗	0.082	WP3

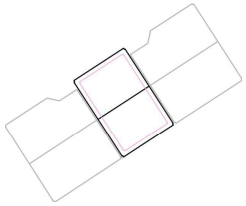
Superficies principales del espacio

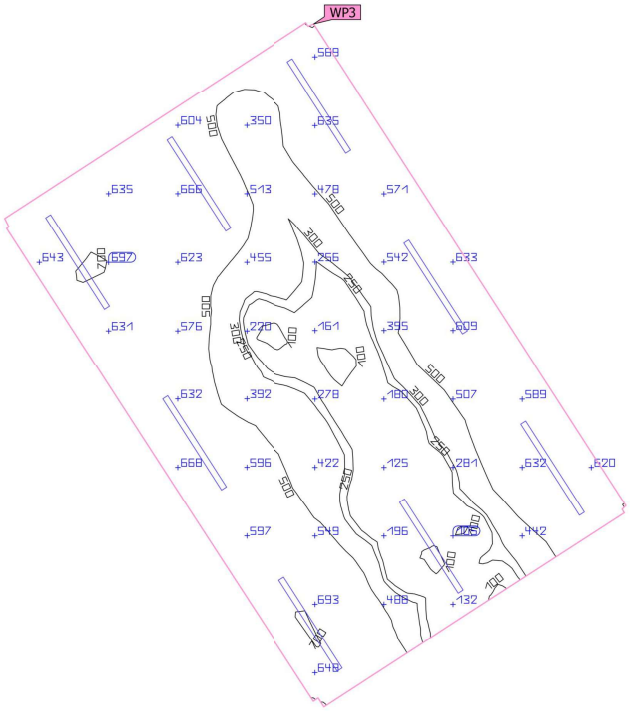
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 54 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	565 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.68	RM48
Superficie de cálculo de la pared 55 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	260 lx	585 lx	0.55 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM49
Superficie de cálculo de la pared 56 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	170 lx	570 lx	0.40 (≥ 0.10) ✓	0.30	RM50
Superficie de cálculo de la pared 57 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	429 lx (≥ 150 lx) ✓	346 lx	549 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM51
Superficie de cálculo de la pared 58 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	376 lx	562 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.67	RM52

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (Baño 2)



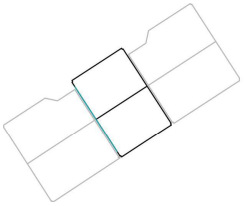


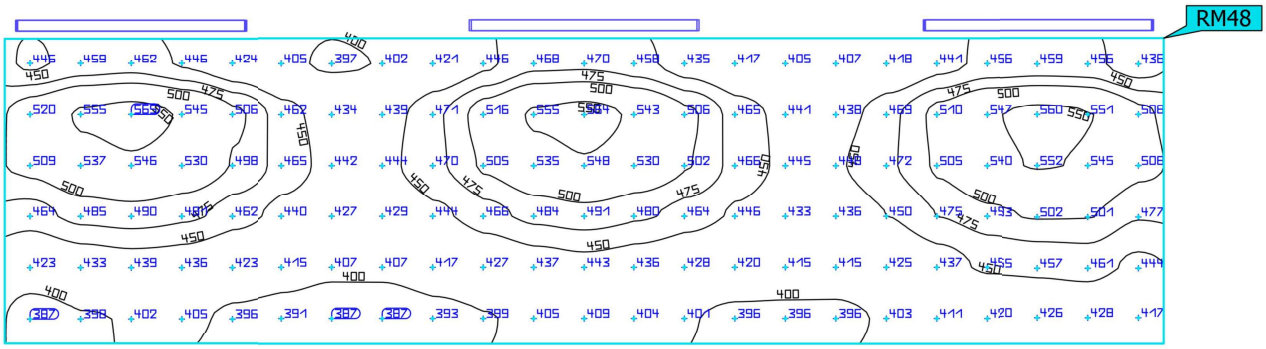
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.417 m	487 lx (≥ 500 lx) ✗	58.1 lx	707 lx	0.12 (≥ 0.60) ✗	0.082	WP3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 54



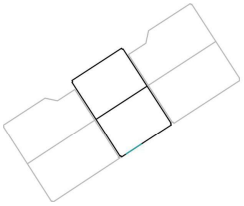


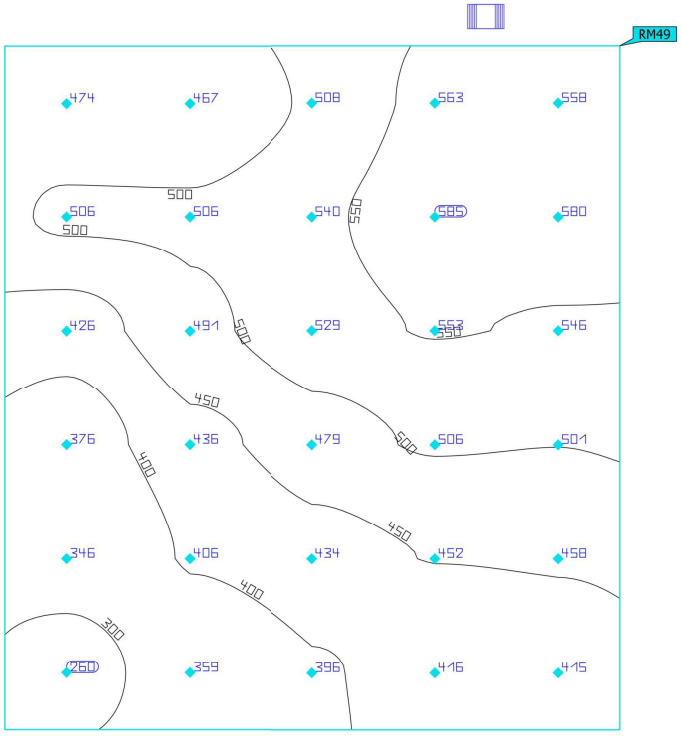
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 54 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	457 lx (≥ 150 lx) ✓	387 lx	565 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.68	RM48

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 55



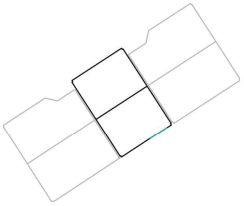


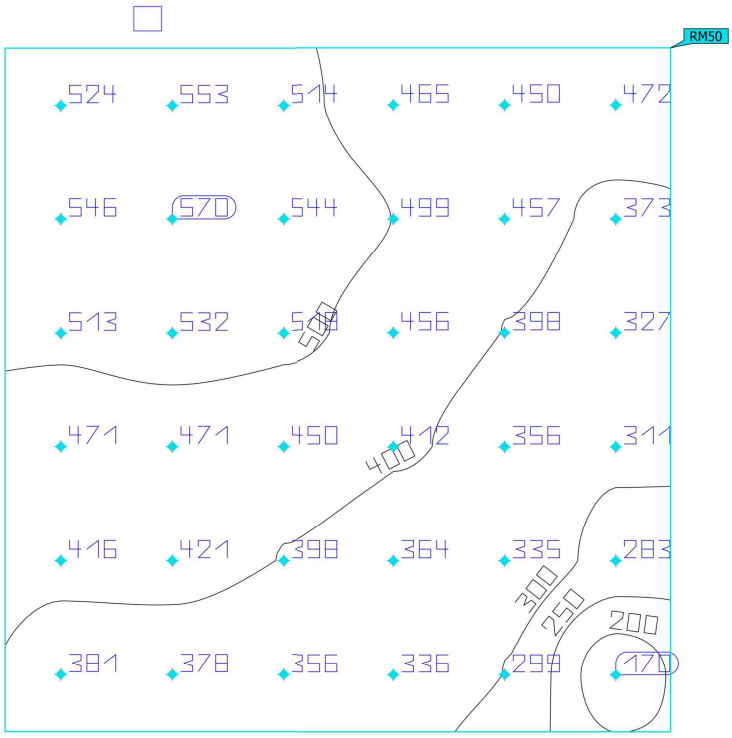
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 55 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	260 lx	585 lx	0.55 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM49

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 56



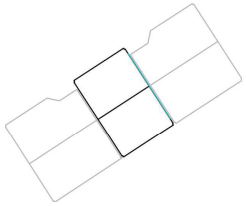


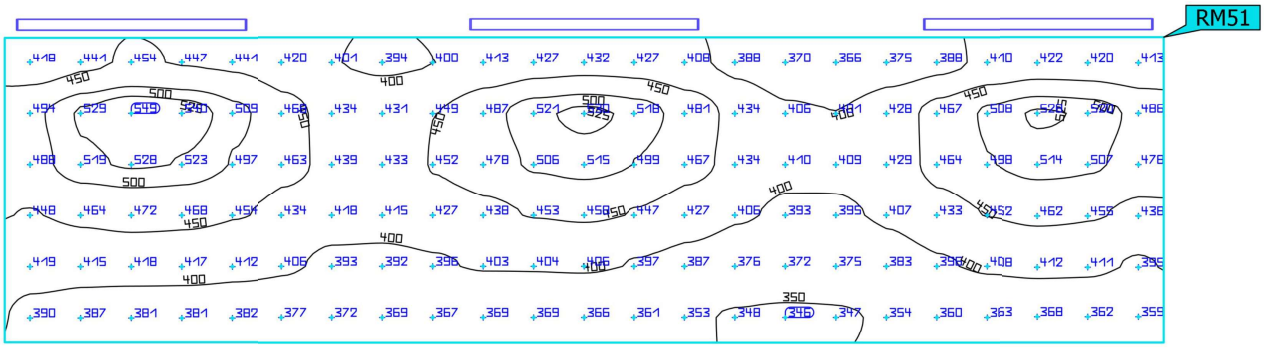
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 56 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	426 lx (≥ 150 lx) ✓	170 lx	570 lx	0.40 (≥ 0.10) ✓	0.30	RM50

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 57



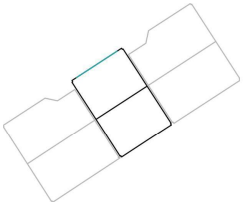


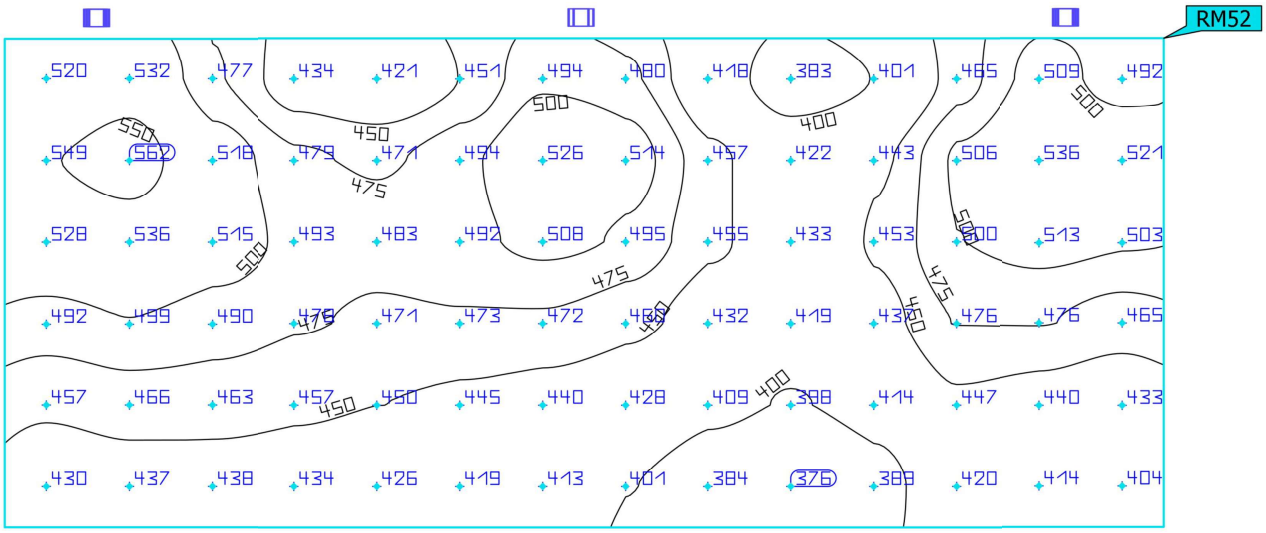
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 57 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	429 lx (≥ 150 lx) ✓	346 lx	549 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM51

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Baño 2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 58





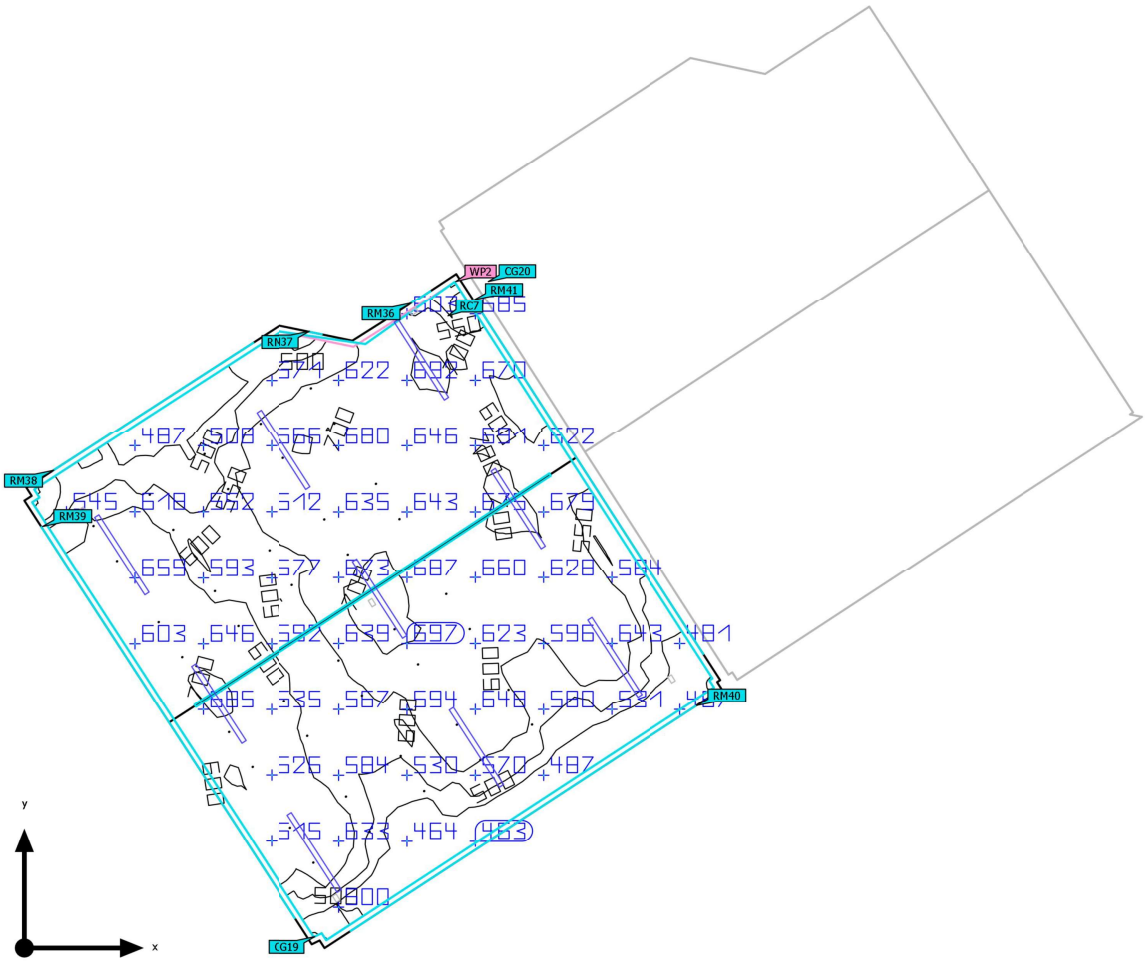
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 58 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	463 lx (≥ 150 lx) ✓	376 lx	562 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.67	RM52

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

DIALux

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.48 m²	Altura interior del local	2.981 m
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %	Altura de montaje	2.700 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.090 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	605 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.65	≥ 0.60	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	7.56 W/m²	–		
		1.25 W/m²/100 lx	–		
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Paredes	445 lx	≥ 150 lx	✓	RM37
	U_o (g_1) Paredes	0.88	≥ 0.10	✓	RM37
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.23 W/m²	–		
		1.20 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.804 m x 7.809 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

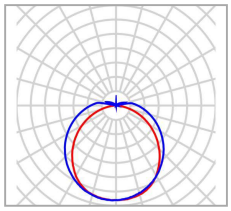
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

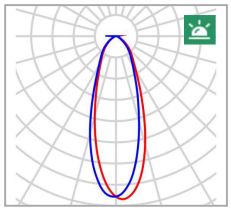
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.663 m / 1.531 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.559 m	6.311 m	2.700 m	4
4.159 m	7.999 m	2.700 m	5
6.381 m	9.443 m	2.700 m	6
3.111 m	3.921 m	2.700 m	7
5.711 m	5.609 m	2.700 m	8
7.934 m	7.052 m	2.700 m	9
4.663 m	1.531 m	2.700 m	10
7.263 m	3.219 m	2.700 m	11
9.486 m	4.662 m	2.700 m	12

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	10.400 m / 4.317 m / 2.700 m	10.400 m	4.317 m	2.700 m	13
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A2				

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.589 m / 5.536 m / 2.700 m	5.589 m	5.536 m	2.700 m	3

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

Plano de situación de luminarias

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A3

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.017 m / 0.799 m / 2.700 m	5.017 m	0.799 m	2.700 m	14
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A4				

1 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.944 m / 7.009 m / 2.700 m	0.944 m	7.009 m	2.700 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

Plano de situación de luminarias

Organización	A5

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.261 m	10.207 m	2.700 m	1

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1

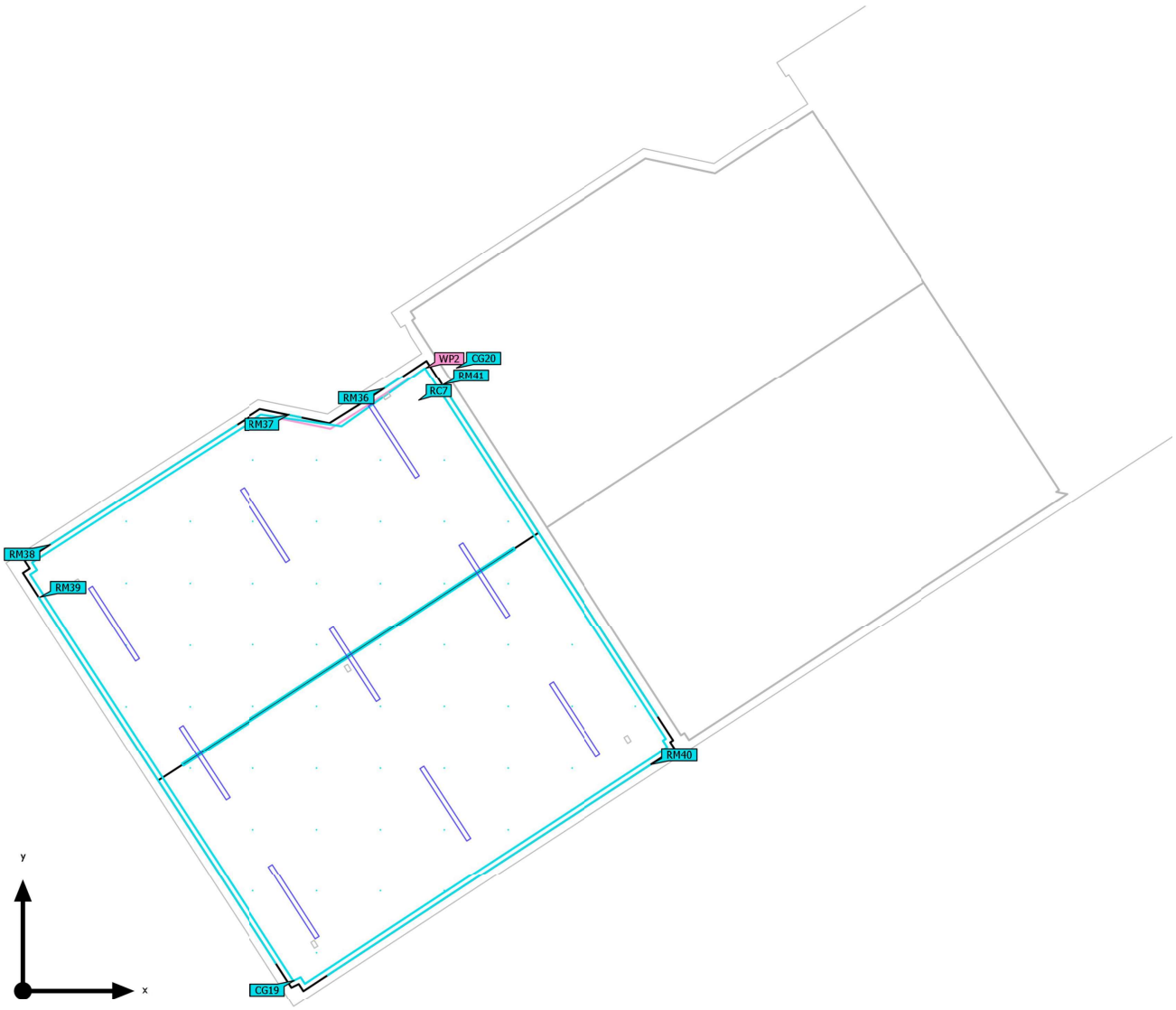
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 2-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	605 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	743 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP2

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 43 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	498 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM37
Superficie de cálculo de la pared 44 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	467 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	519 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM38
Superficie de cálculo de la pared 45 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	507 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	678 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM39
Superficie de cálculo de la pared 46 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	666 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.64	RM40
Superficie de cálculo de la pared 47 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	486 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	558 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.71	RM41

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	598 lx	389 lx	699 lx	0.65	0.56	CG19

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

EmZ Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	417 lx	276 lx	467 lx	0.66	0.59	CG20

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

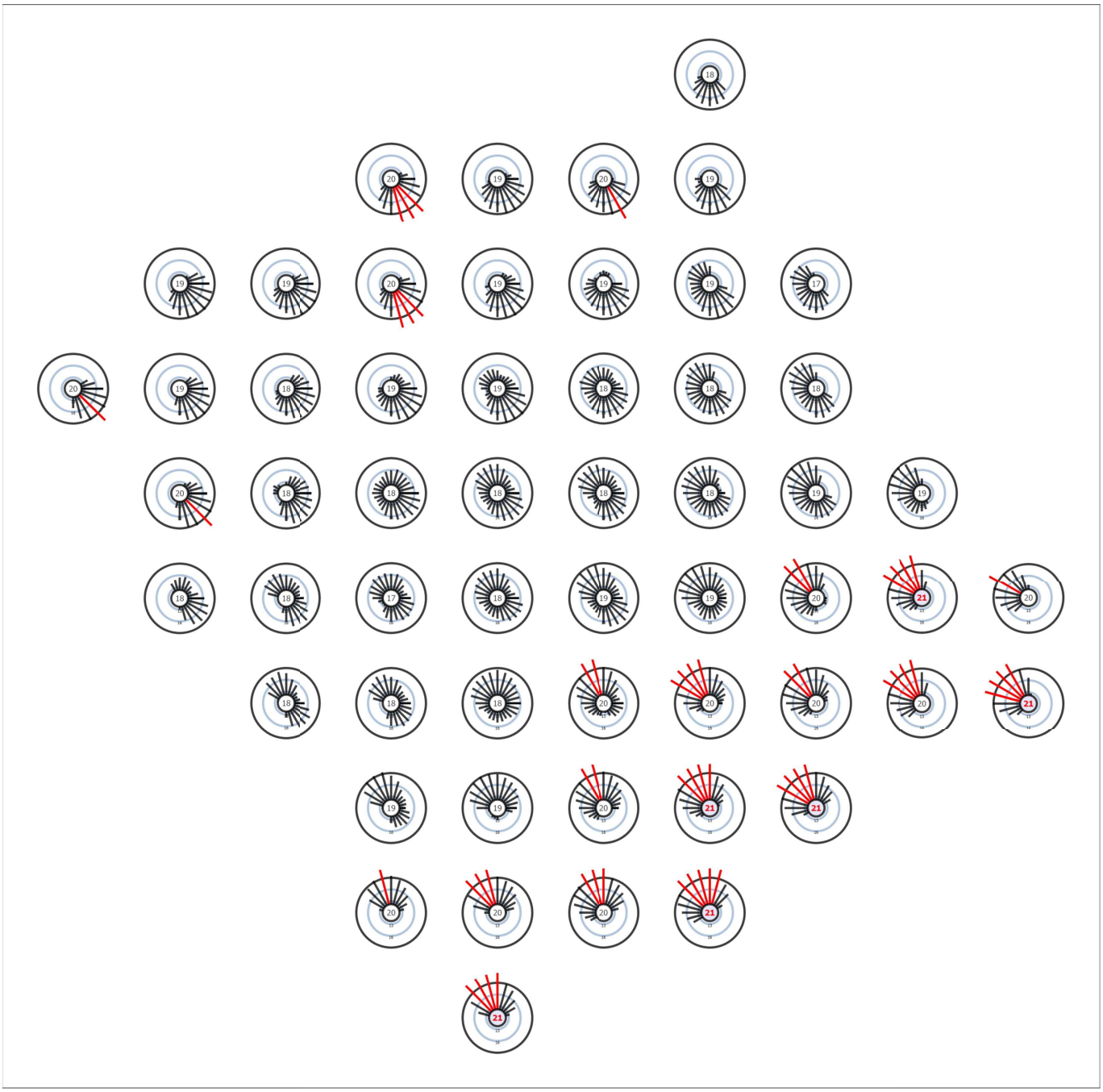
EmZ (RUG)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	20.8
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG20

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

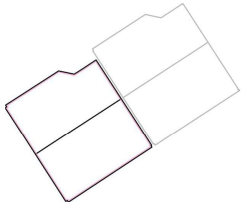
EmZ (RUG)

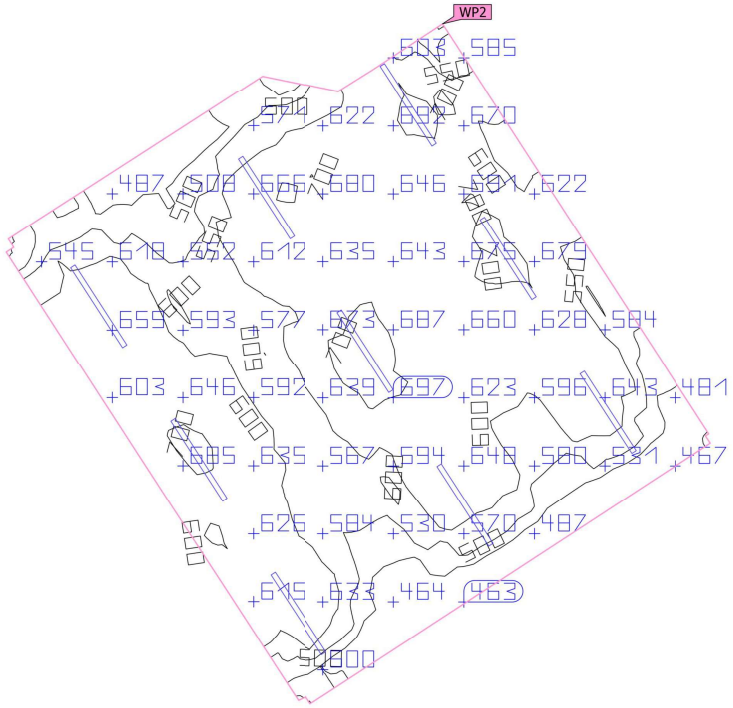


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Plano útil (Salon 2-1)



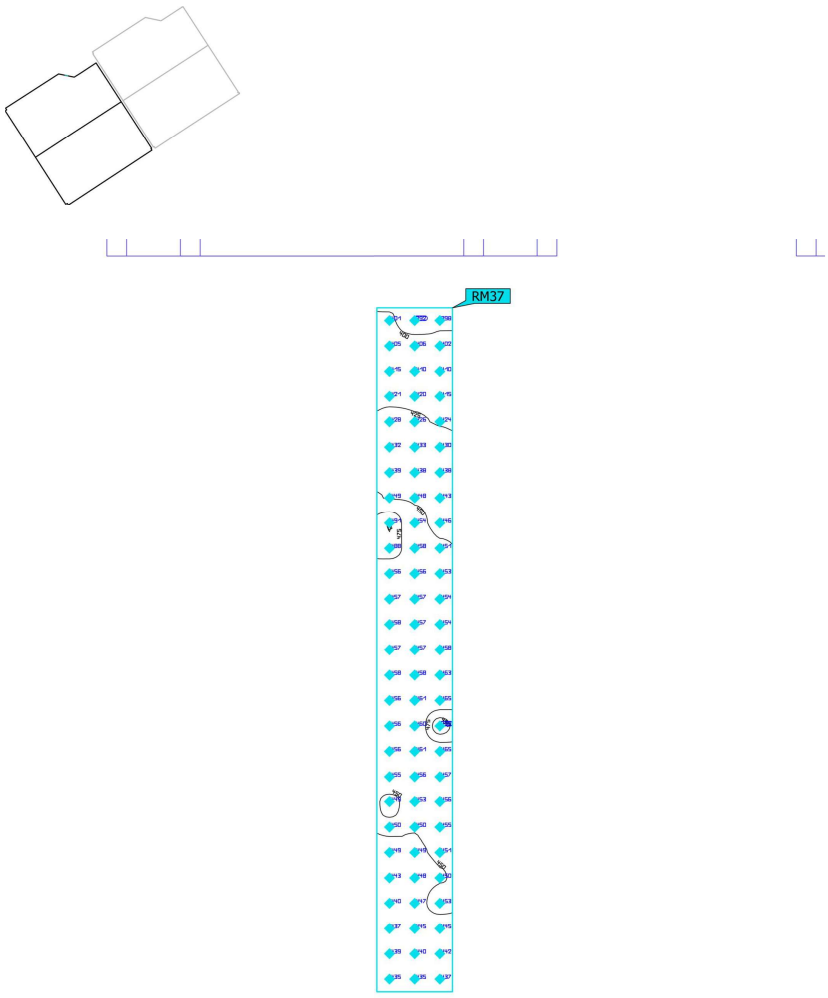


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 2-1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	605 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	743 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 43

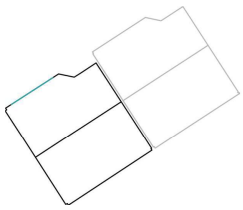


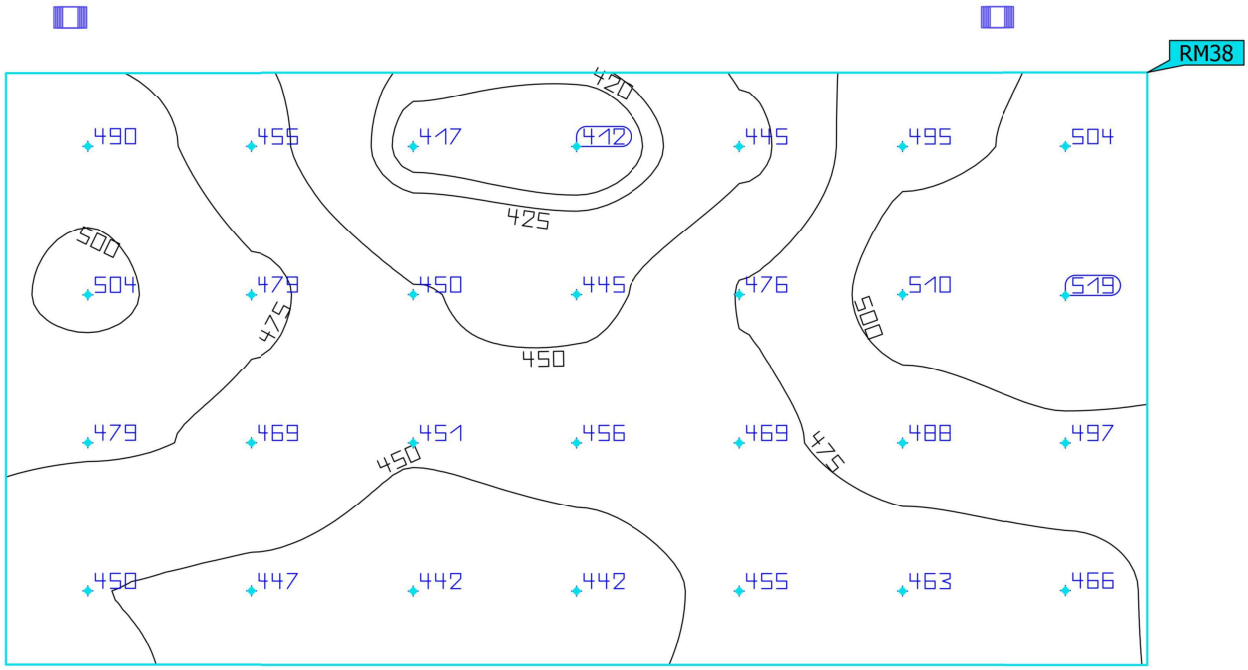
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 43 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	392 lx	498 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM37

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 44



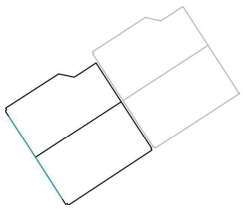


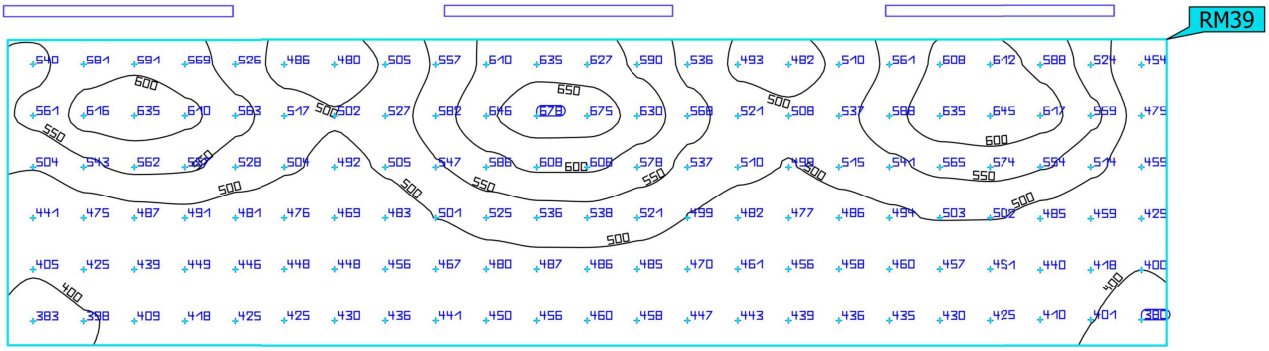
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 44 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	467 lx (≥ 150 lx) ✓	412 lx	519 lx	0.88 (≥ 0.10) ✓	0.79	RM38

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 45



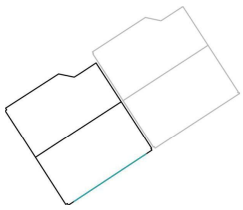


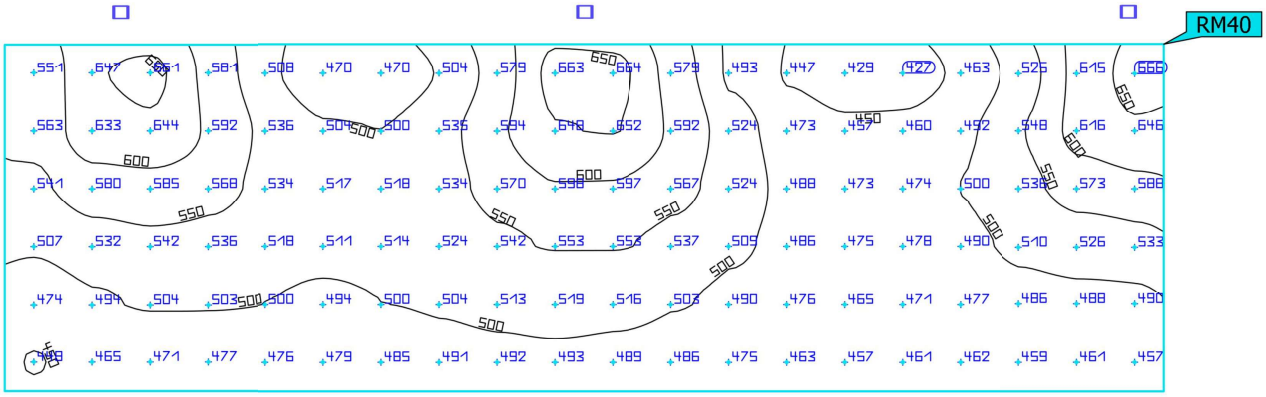
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 45 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	507 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	678 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM39

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 46



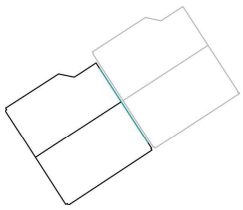


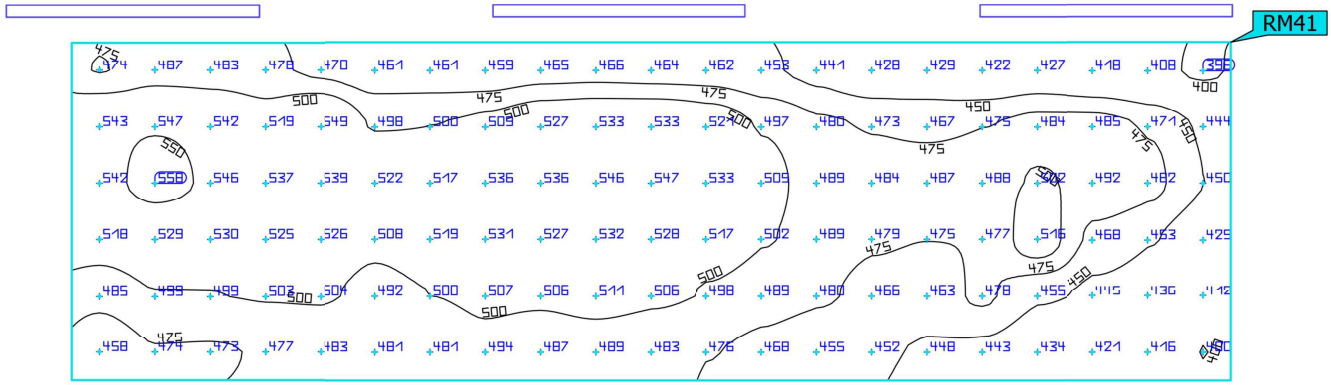
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 46 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	523 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	666 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.64	RM40

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 47



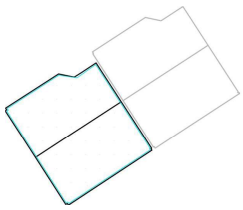


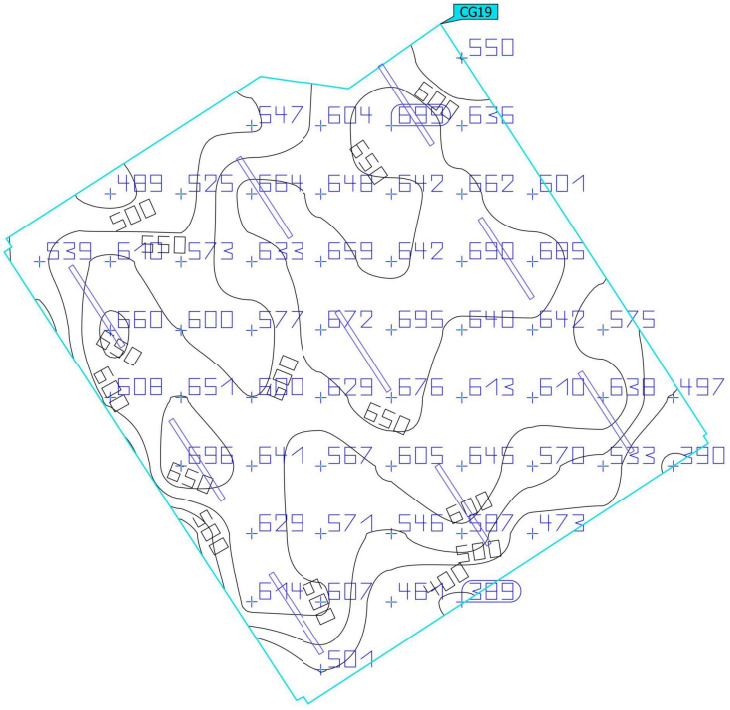
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 47 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	486 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	558 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.71	RM41

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

Em



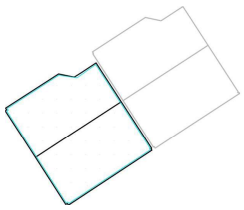


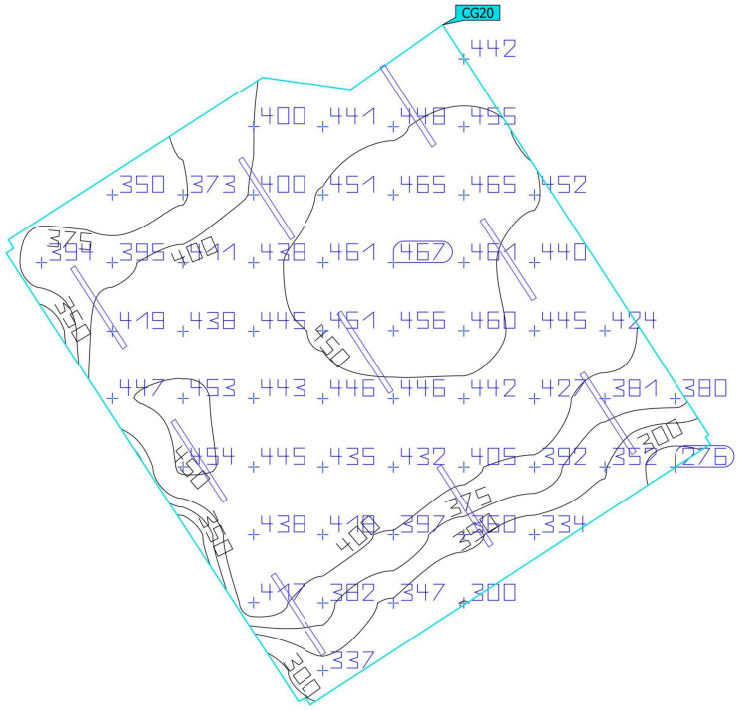
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	598 lx	389 lx	699 lx	0.65	0.56	CG19

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-1 (Escena de luz 1)

EmZ



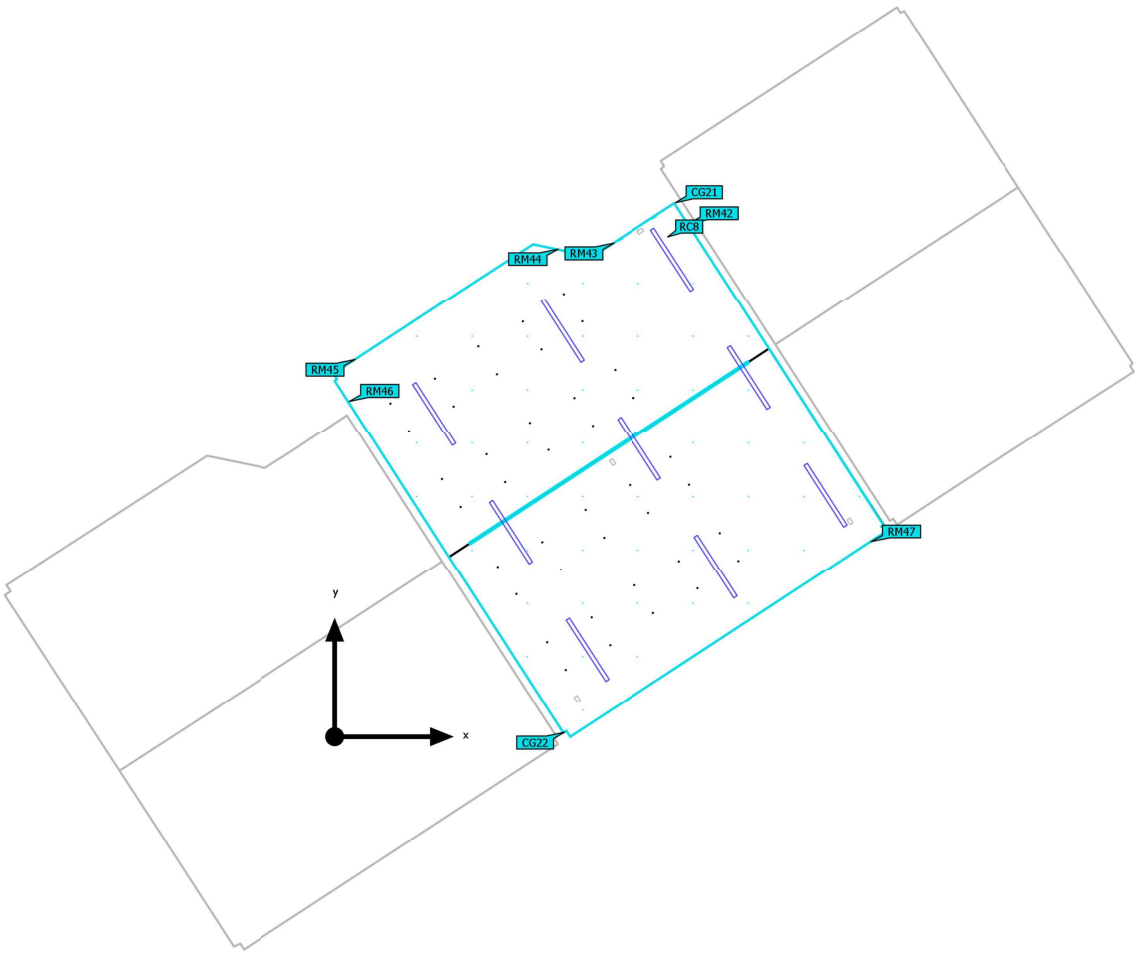


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
EmZ Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	417 lx	276 lx	467 lx	0.66	0.59	CG20

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.80 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.981 m
Altura de montaje	2.700 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Paredes	445 lx	≥ 150 lx	✓	RM46
	U_o (g_1) Paredes	0.80	≥ 0.10	✓	RM46
Valores de consumo[2]	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.30 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.784 m x 7.821 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

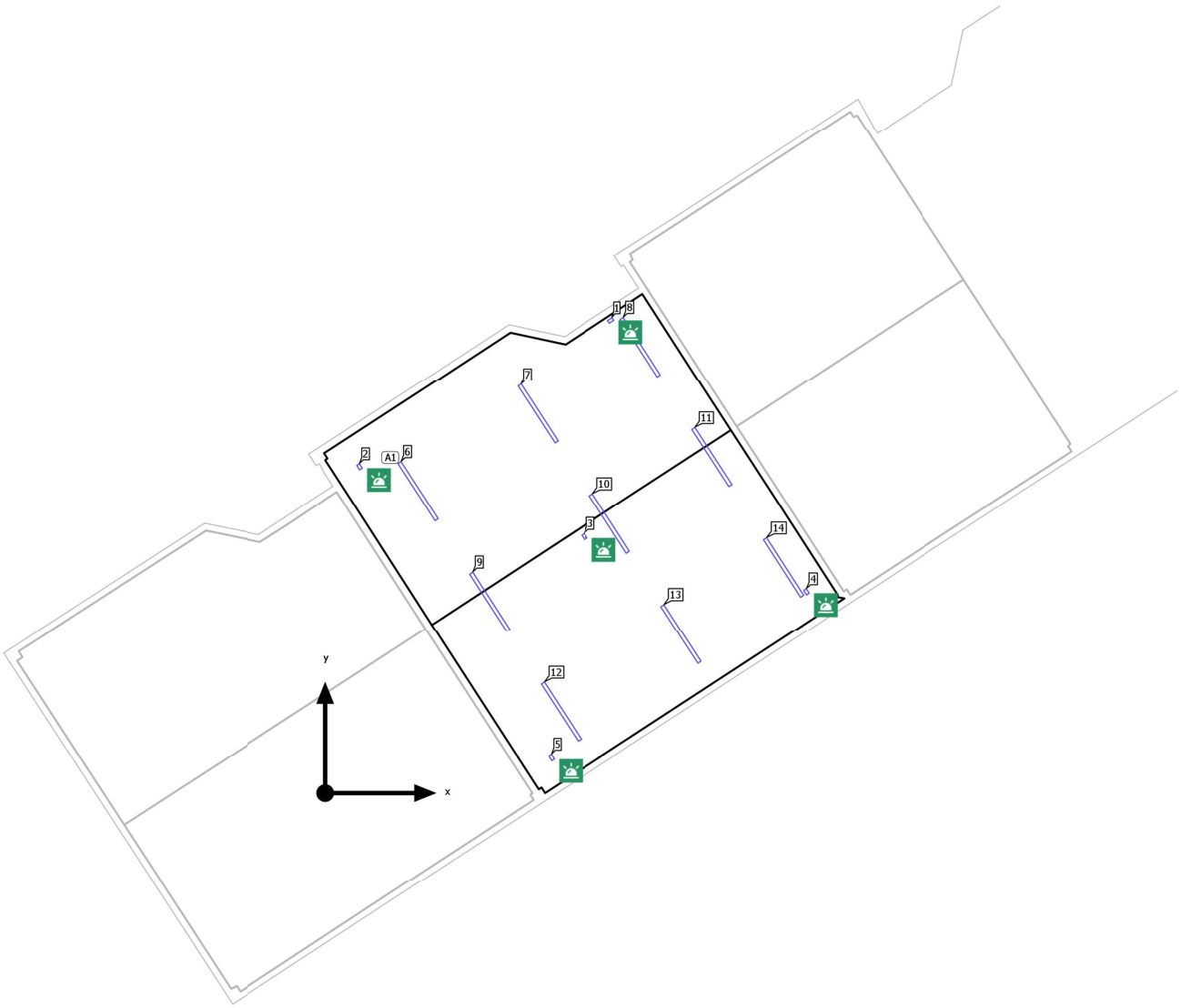
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

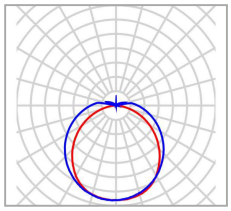
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

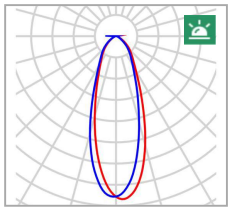
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.115 m / 1.761 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.011 m	6.542 m	2.700 m	6
4.610 m	8.230 m	2.700 m	7
6.833 m	9.674 m	2.700 m	8
3.563 m	4.152 m	2.700 m	9
6.163 m	5.840 m	2.700 m	10
8.385 m	7.283 m	2.700 m	11
5.115 m	1.761 m	2.700 m	12
7.715 m	3.450 m	2.700 m	13
9.937 m	4.893 m	2.700 m	14

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.194 m	10.252 m	2.700 m	1
0.744 m	7.071 m	2.700 m	2
5.619 m	5.559 m	2.700 m	3
10.432 m	4.372 m	2.700 m	4
4.903 m	0.770 m	2.700 m	5

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2

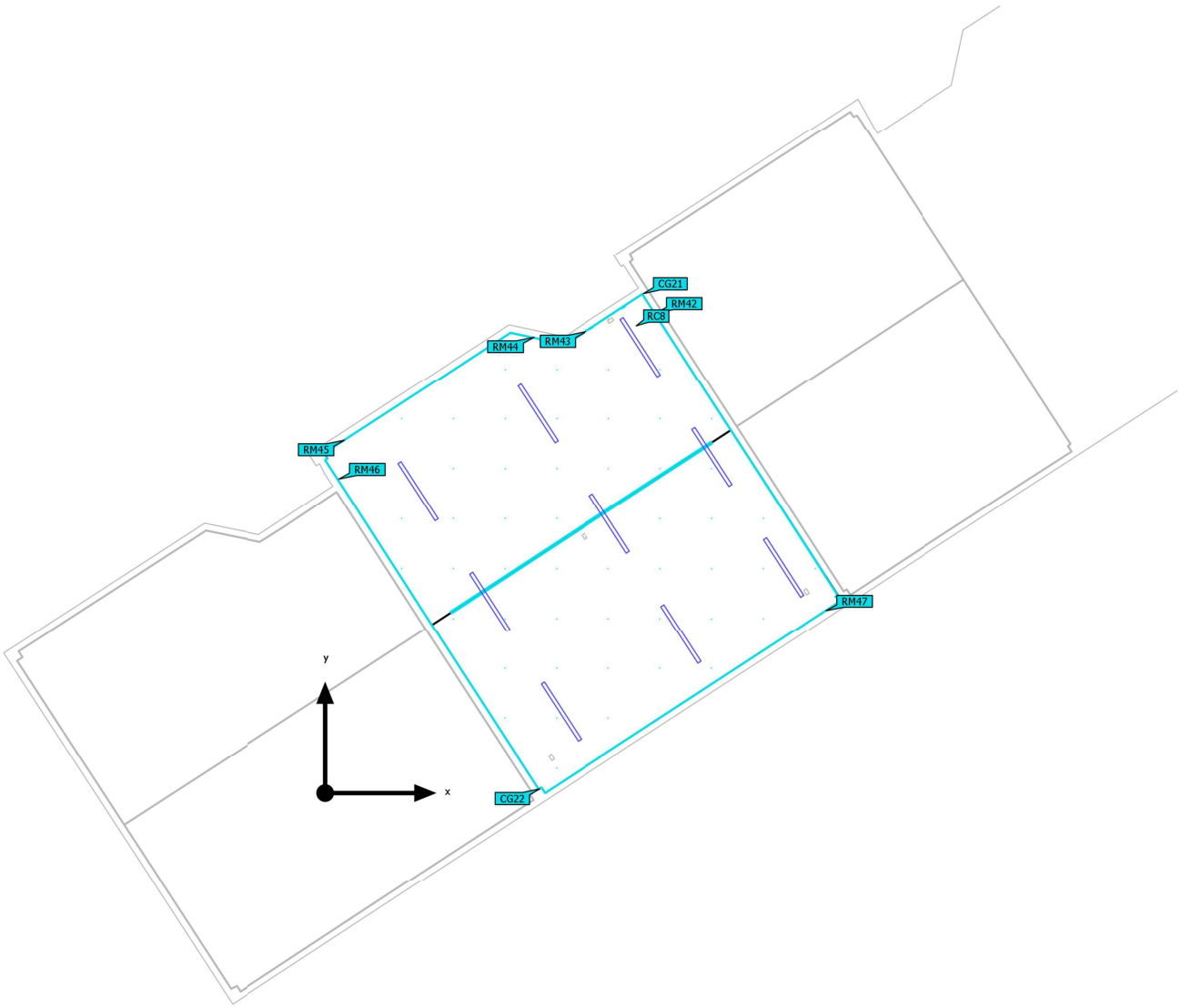
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 48 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	565 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	837 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM42
Superficie de cálculo de la pared 49 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	670 lx (≥ 150 lx) ✓	492 lx	1200 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.41	RM43
Superficie de cálculo de la pared 50 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	470 lx (≥ 150 lx) ✓	437 lx	495 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM44
Superficie de cálculo de la pared 51 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	453 lx (≥ 150 lx) ✓	409 lx	527 lx	0.90 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM45
Superficie de cálculo de la pared 52 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	513 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM46
Superficie de cálculo de la pared 53 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	759 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM47

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	399 lx	747 lx	0.67	0.53	CG21
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	600 lx	412 lx	748 lx	0.69	0.55	CG21

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Em Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	422 lx	311 lx	488 lx	0.74	0.64	CG22

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

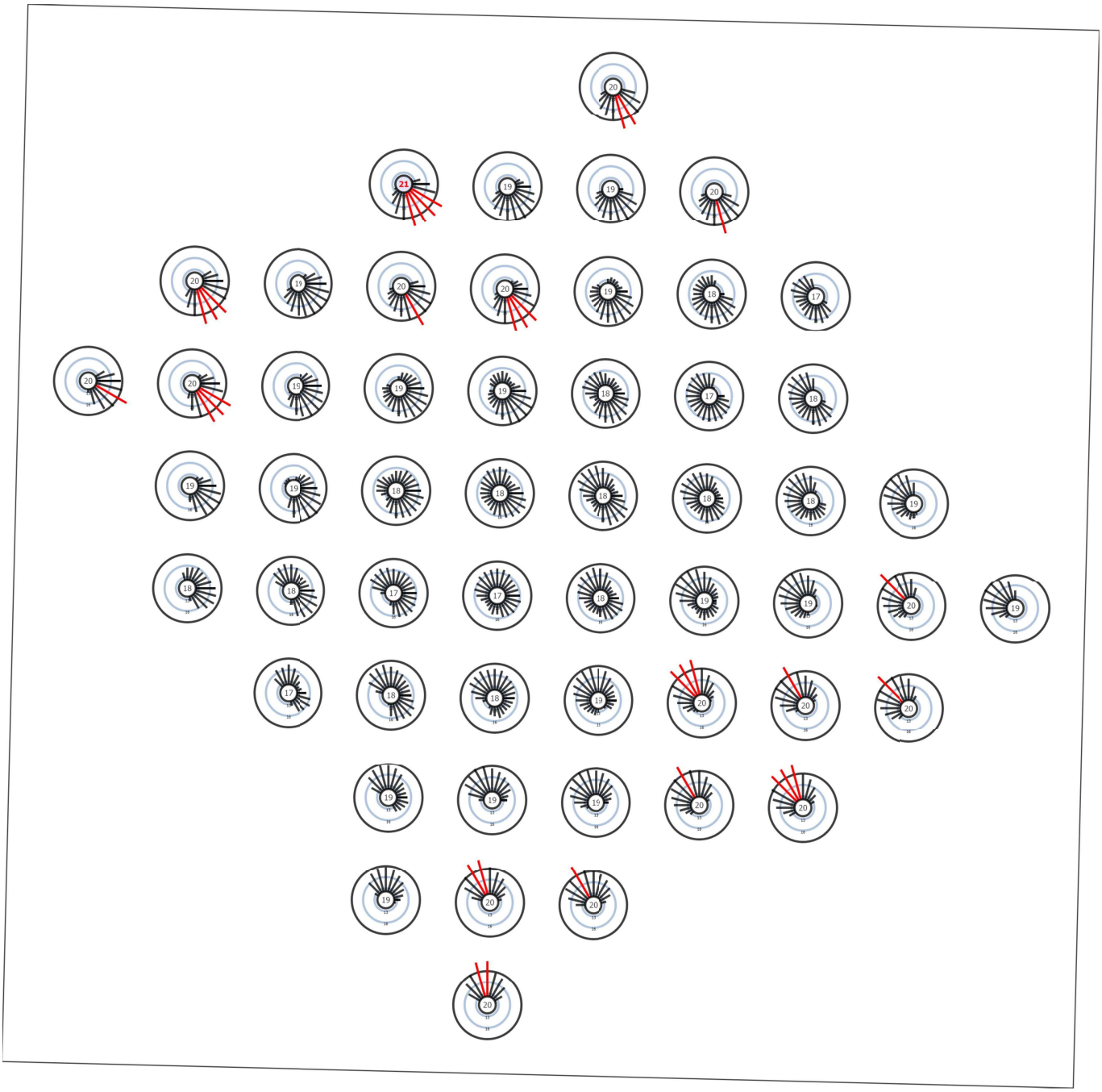
Em (RUG)

Máx. deslumbramiento a	315°
máx	20.9
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG22

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

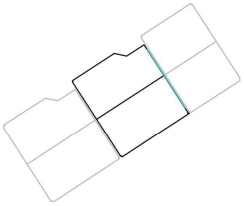
Em (RUG)

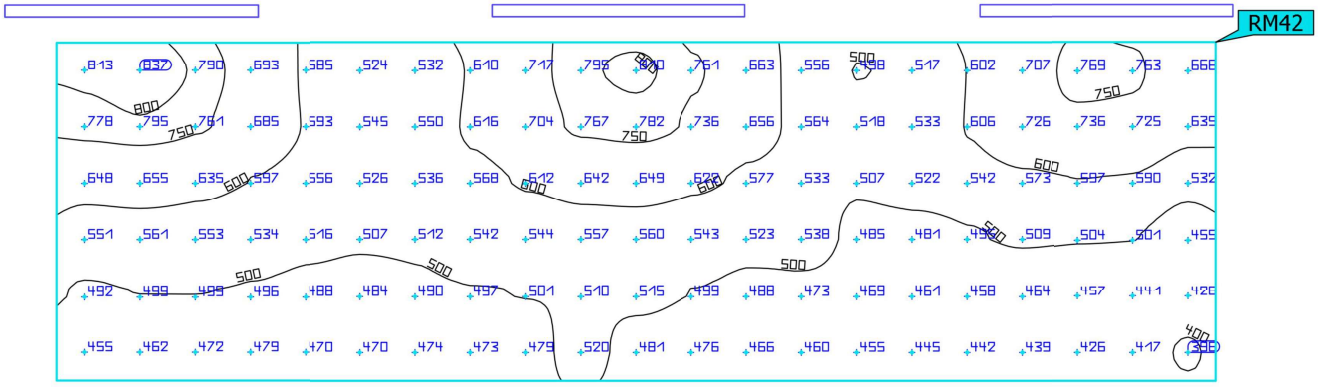


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 48



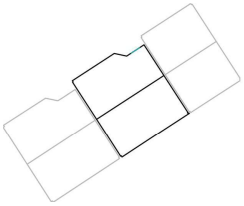


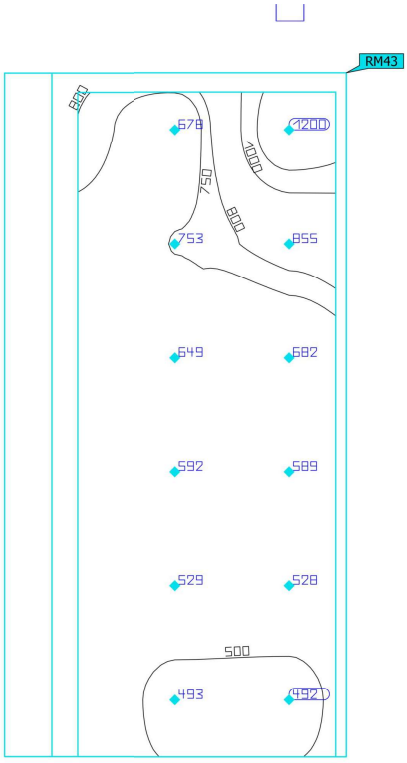
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 48 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	565 lx (≥ 150 lx) ✓	396 lx	837 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM42

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 49



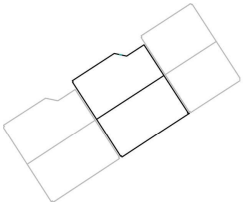


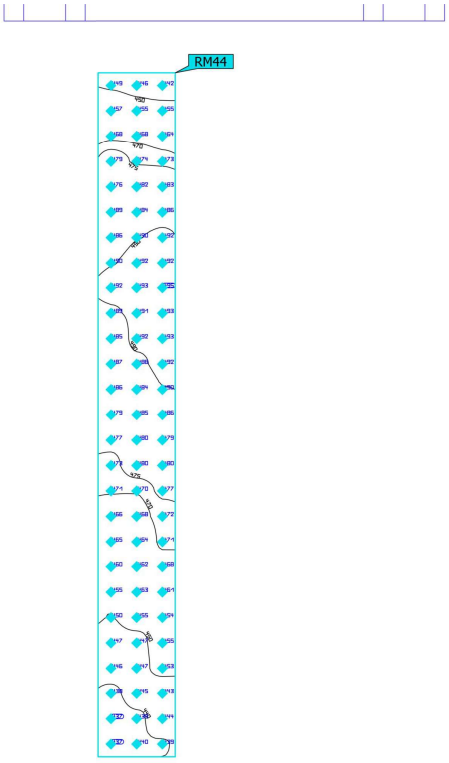
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 49 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	670 lx (≥ 150 lx) ✓	492 lx	1200 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.41	RM43

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 50



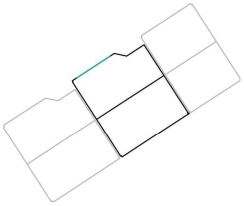


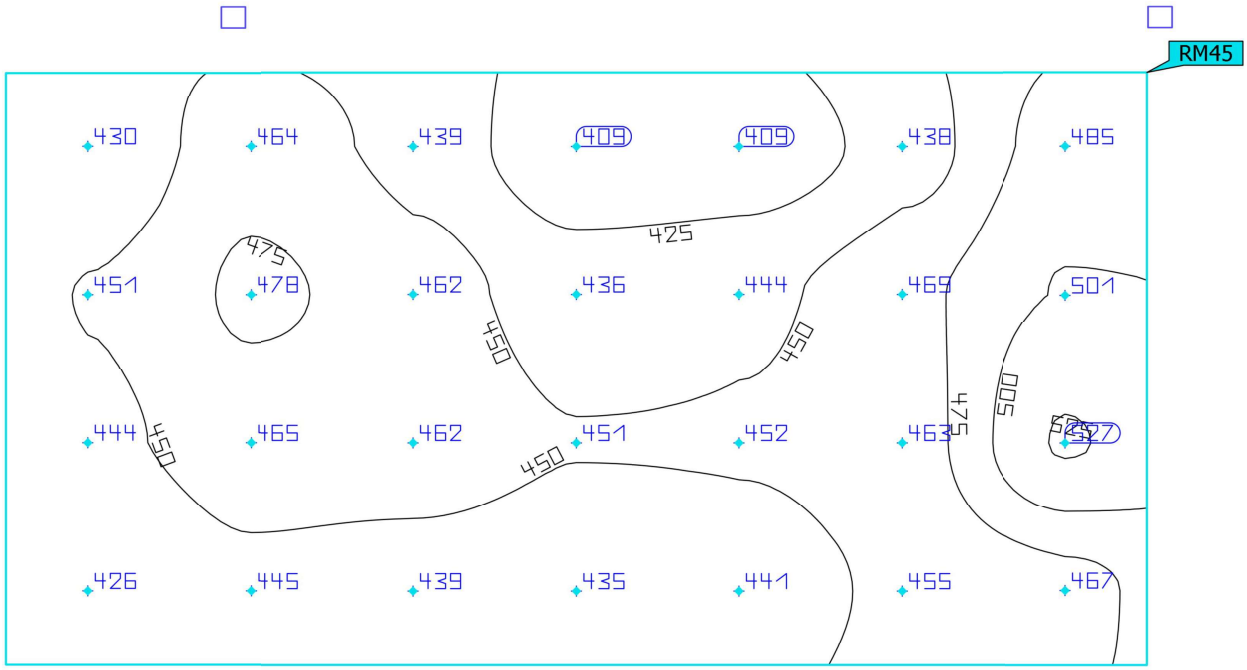
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 50 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	470 lx (≥ 150 lx) ✓	437 lx	495 lx	0.93 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM44

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 51



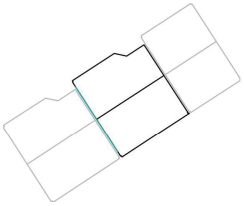


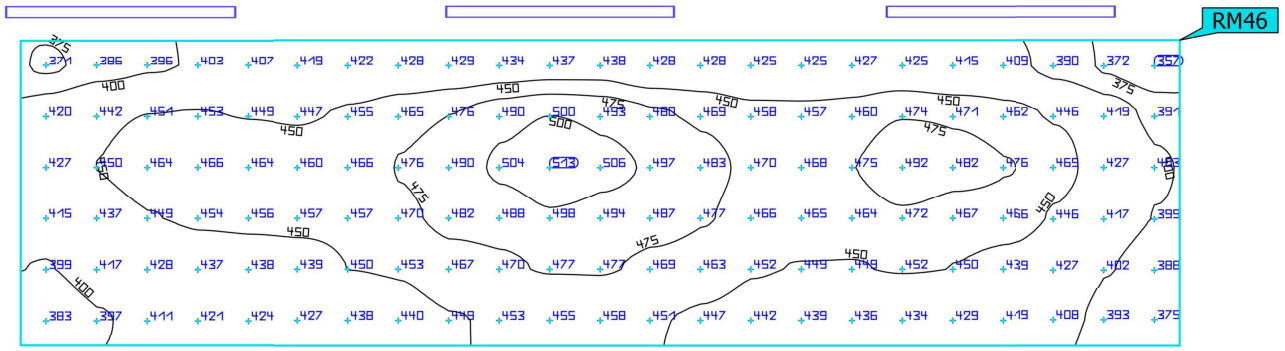
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 51 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	453 lx (≥ 150 lx) ✓	409 lx	527 lx	0.90 (≥ 0.10) ✓	0.78	RM45

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 52



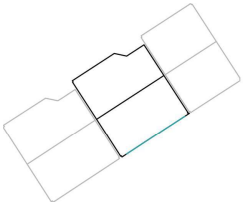


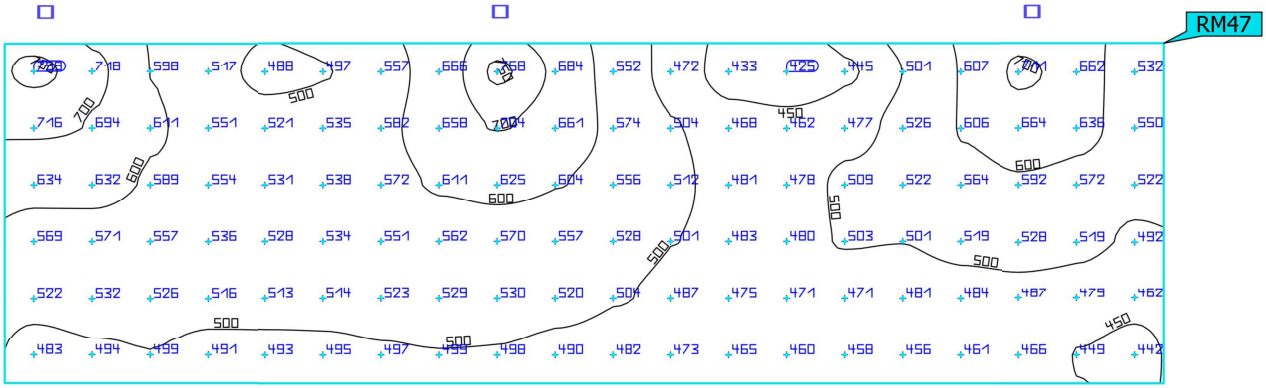
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 52 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	445 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	513 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM46

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 53



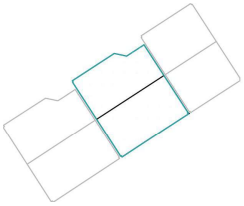


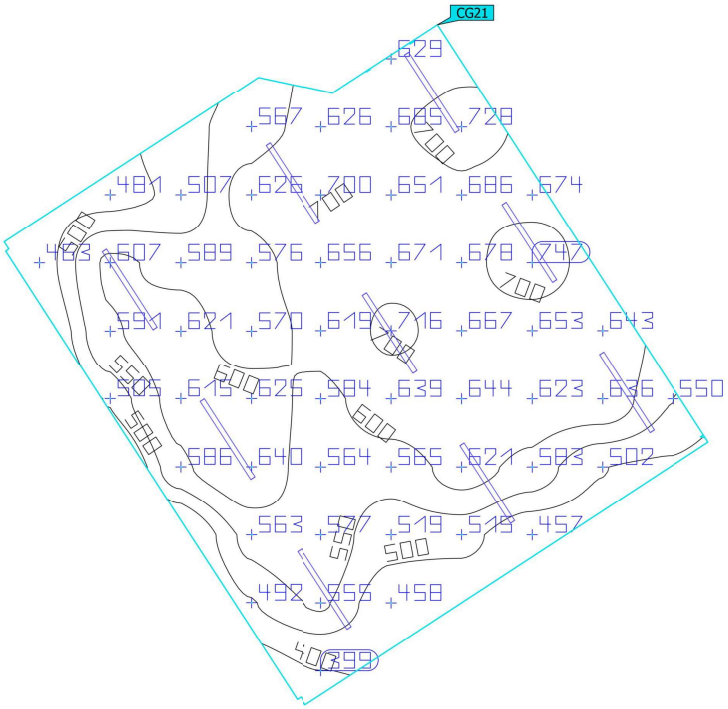
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 53 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	425 lx	759 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM47

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Em



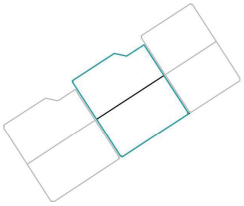


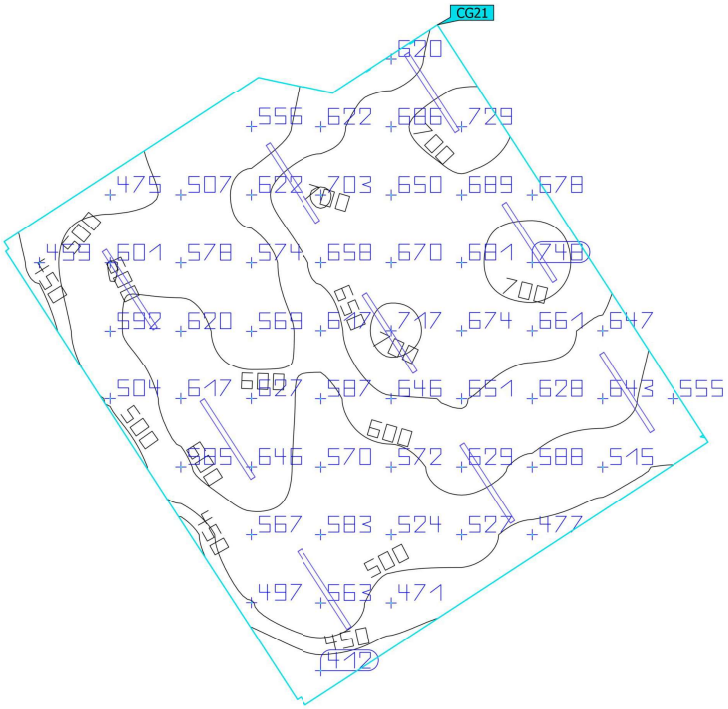
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	399 lx	747 lx	0.67	0.53	CG21

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Em



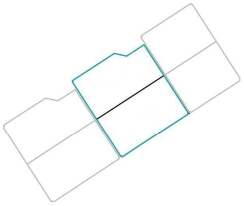


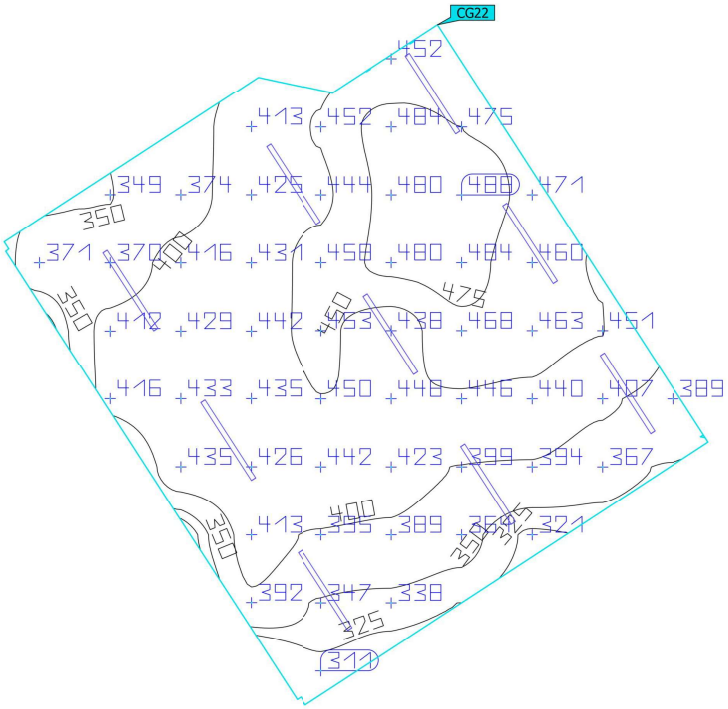
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	600 lx	412 lx	748 lx	0.69	0.55	CG21

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-2 (Escena de luz 1)

Em



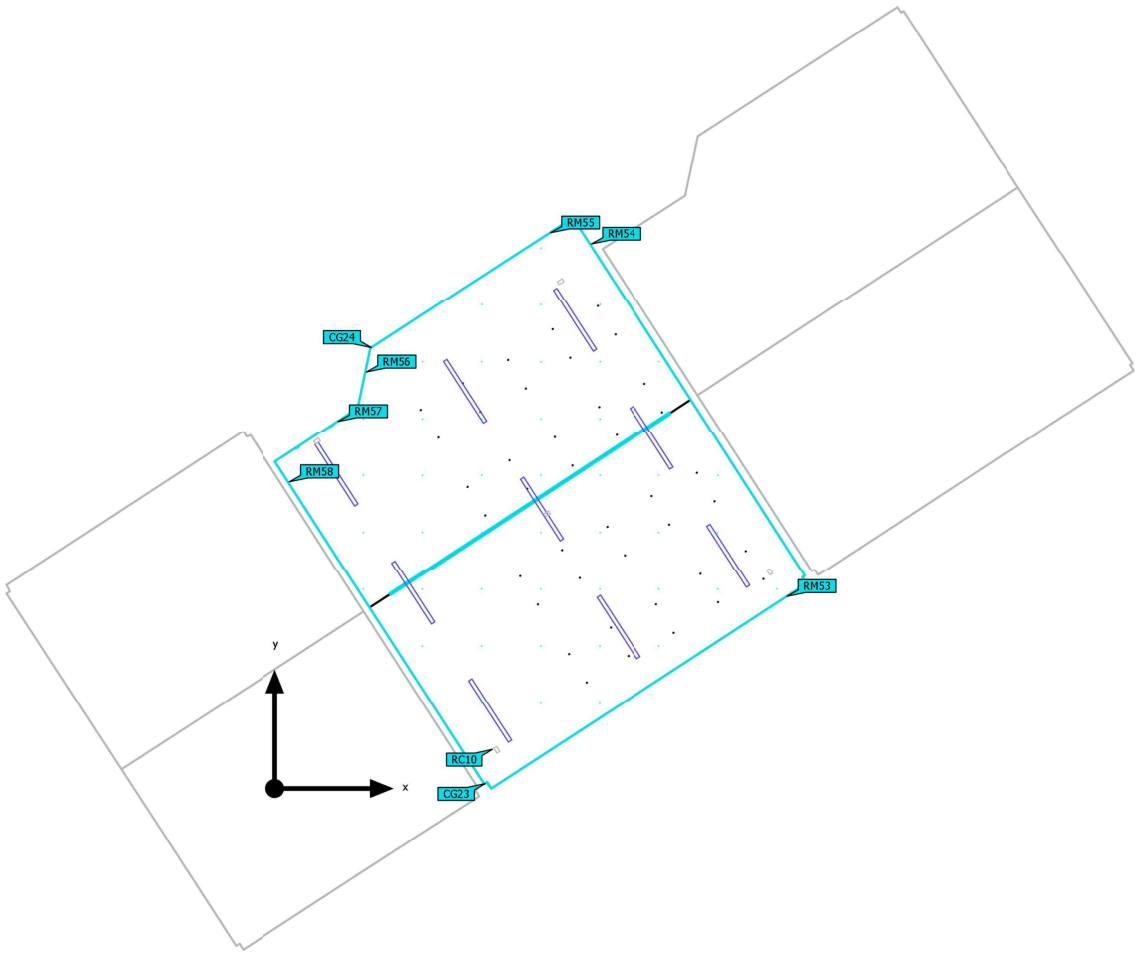


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	422 lx	311 lx	488 lx	0.74	0.64	CG22

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.00 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.781 m – 2.981 m
Altura de montaje	2.700 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	350 lx	≥ 100 lx	✓	RC10
	U_o (g_1) Techo	0.99	≥ 0.10	✓	RC10
	$\bar{E}$ Paredes	418 lx	≥ 150 lx	✓	RM56
	U_o (g_1) Paredes	0.91	≥ 0.10	✓	RM56
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.28 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.750 m x 8.804 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

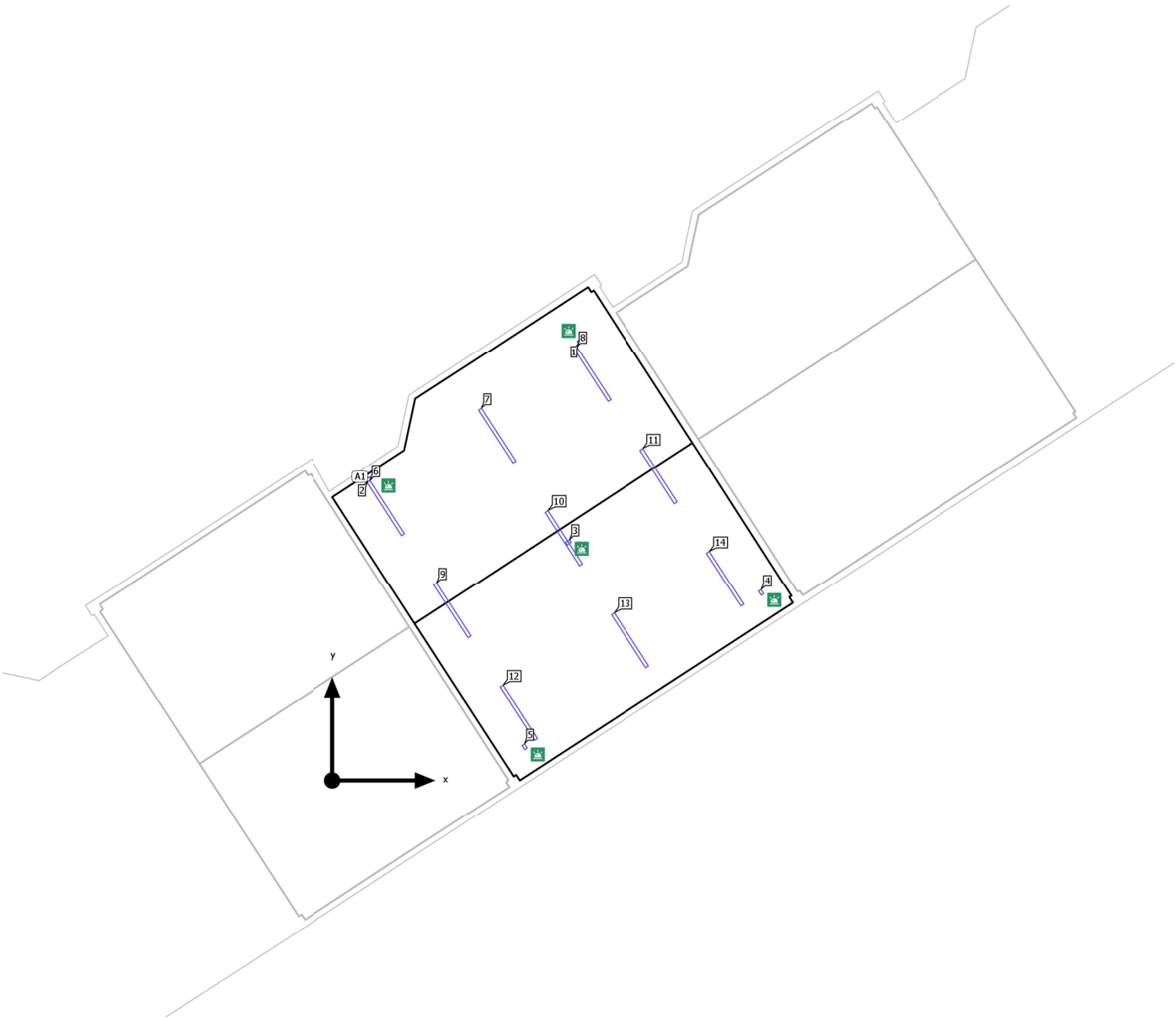
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

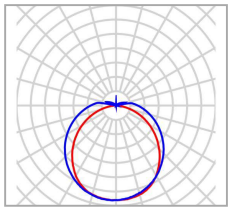
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

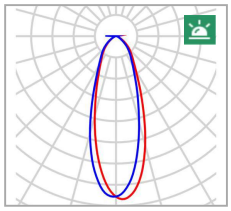
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.354 m / 1.578 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.250 m	6.358 m	2.700 m	6
3.849 m	8.046 m	2.700 m	7
6.072 m	9.490 m	2.700 m	8
2.802 m	3.968 m	2.700 m	9
5.402 m	5.656 m	2.700 m	10
7.624 m	7.100 m	2.700 m	11
4.354 m	1.578 m	2.700 m	12
6.954 m	3.266 m	2.700 m	13
9.176 m	4.709 m	2.700 m	14

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.779 m	10.266 m	2.700 m	1
0.855 m	7.024 m	2.700 m	2
5.506 m	5.562 m	2.700 m	3
10.017 m	4.386 m	2.700 m	4
4.488 m	0.784 m	2.700 m	5

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3

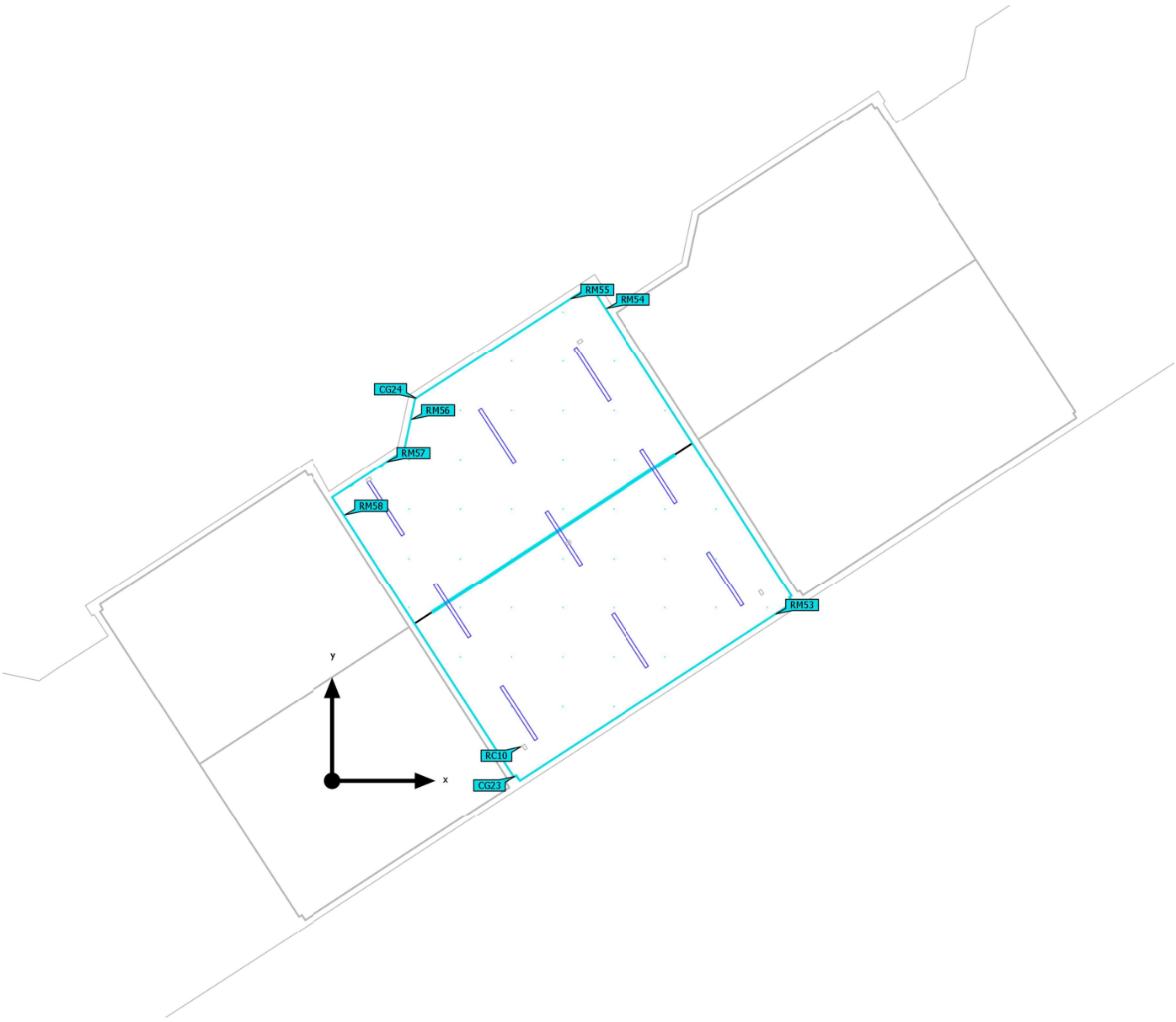
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 59 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	527 lx (≥ 150 lx) ✓	432 lx	689 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM53
Superficie de cálculo de la pared 60 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	489 lx (≥ 150 lx) ✓	406 lx	576 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM54
Superficie de cálculo de la pared 61 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	515 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM55
Superficie de cálculo de la pared 62 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	418 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.87	RM56
Superficie de cálculo de la pared 63 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	627 lx (≥ 150 lx) ✓	463 lx	985 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM57
Superficie de cálculo de la pared 64 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	513 lx (≥ 150 lx) ✓	390 lx	656 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM58
Superficie de cálculo del techo 12 Iluminancia perpendicular Altura: 2.980 m	350 lx (≥ 100 lx) ✓	346 lx	355 lx	0.99 (≥ 0.10) ✓	0.97	RC10

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	603 lx	414 lx	701 lx	0.69	0.59	CG23

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	406 lx	333 lx	460 lx	0.82	0.72	CG24

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

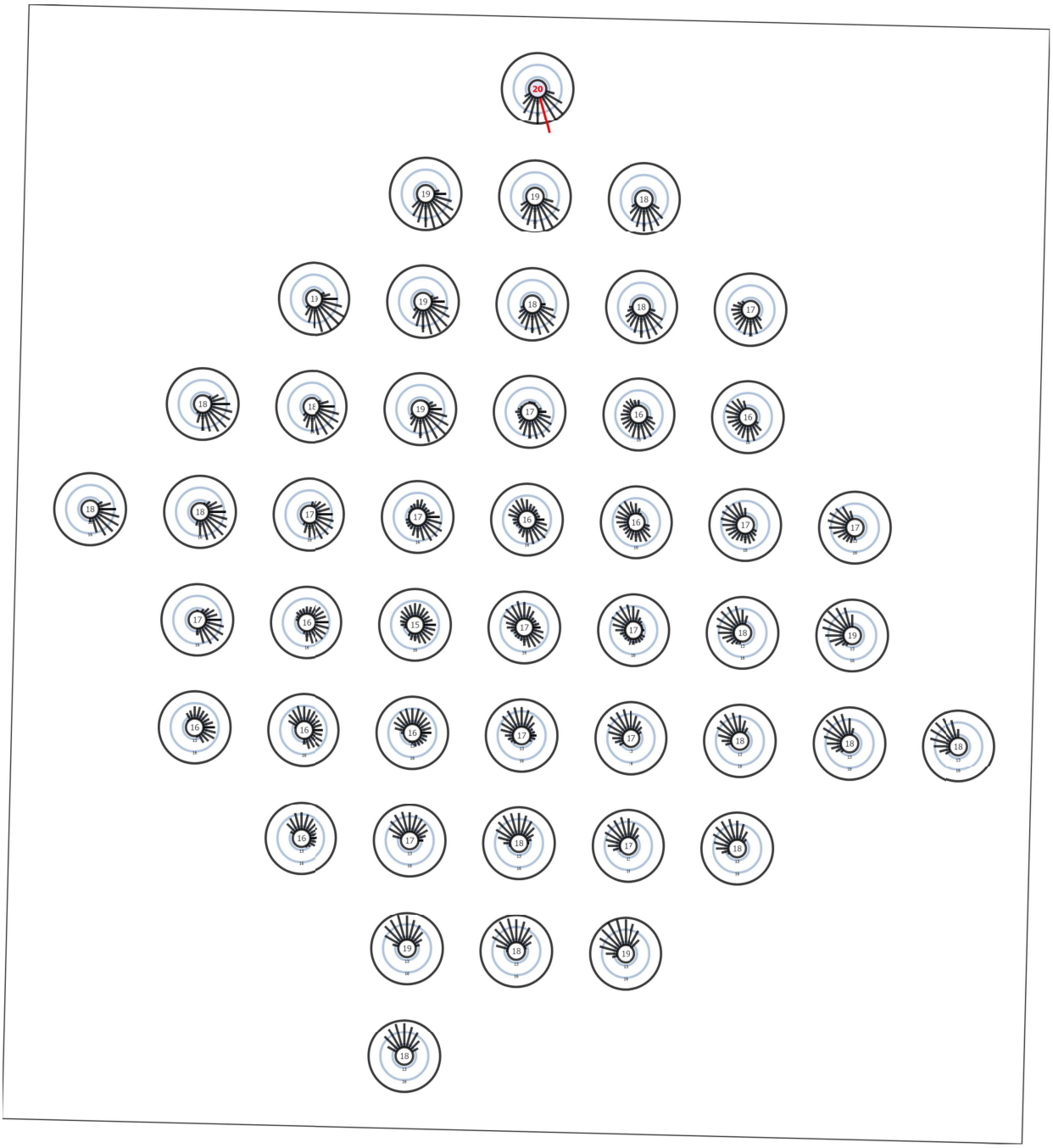
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	285°
máx	19.7
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.750 m
Índice	CG24

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

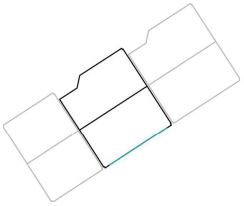
Emz (RUG)

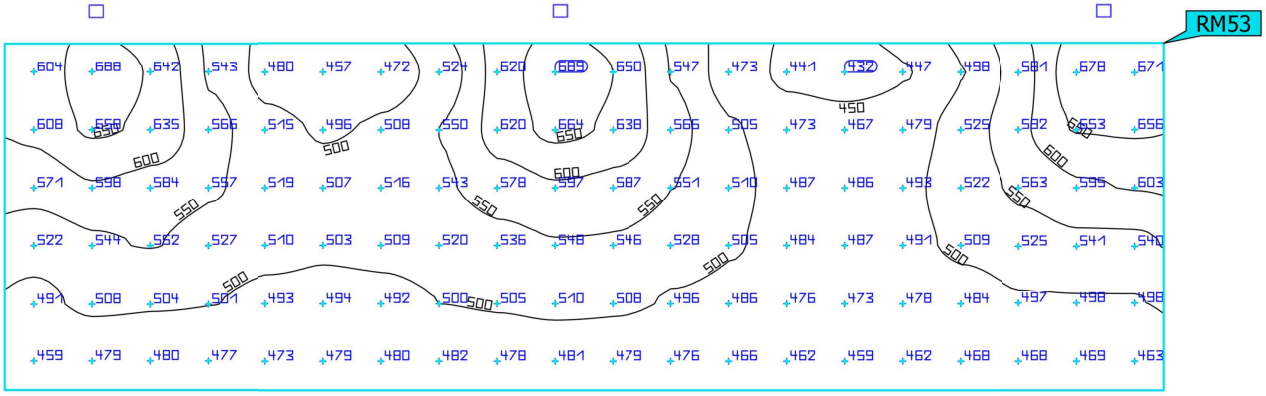


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 59



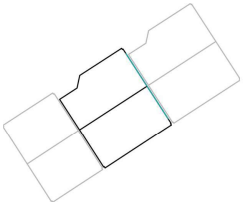


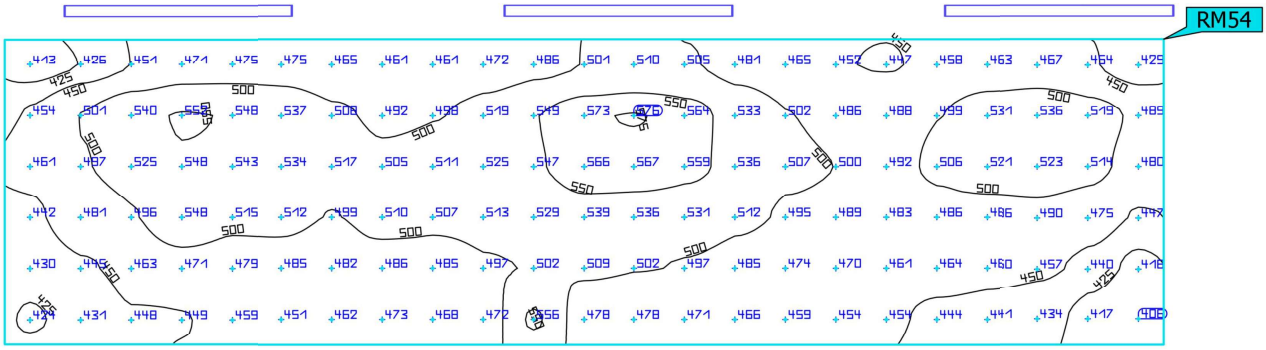
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 59 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	527 lx (≥ 150 lx) ✓	432 lx	689 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.63	RM53

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 60



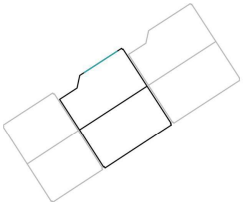


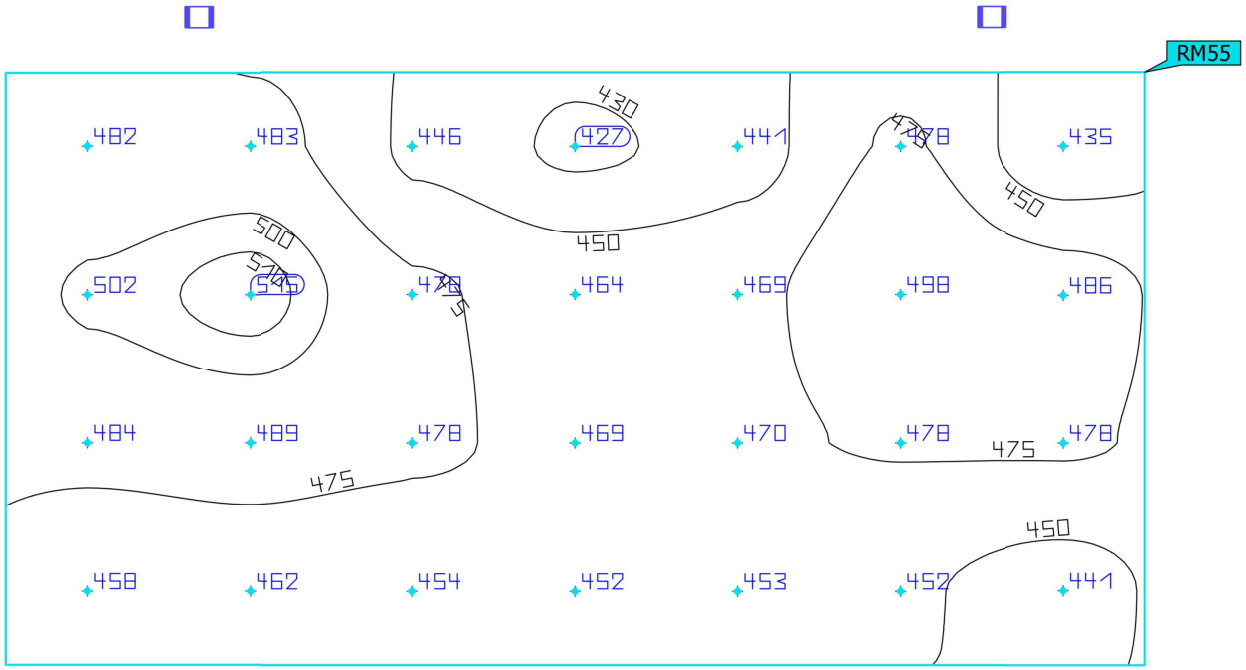
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 60 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	489 lx (≥ 150 lx) ✓	406 lx	576 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.70	RM54

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 61



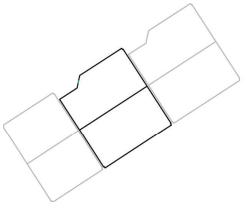


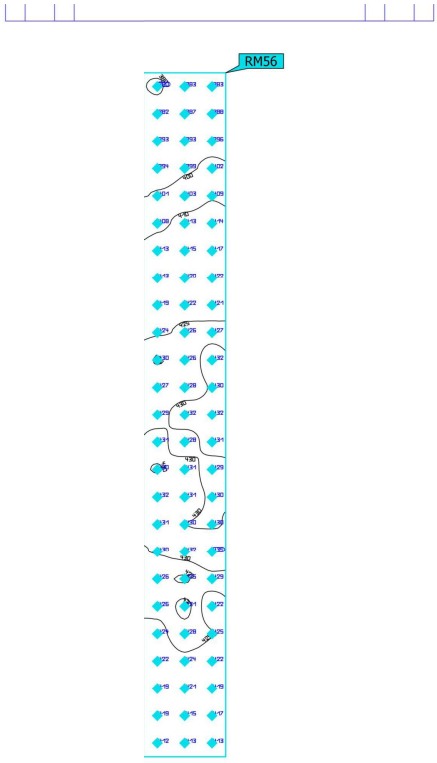
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 61 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	469 lx (≥ 150 lx) ✓	427 lx	515 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.83	RM55

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 62



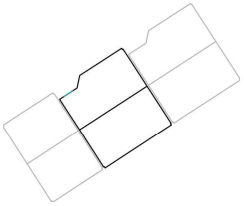


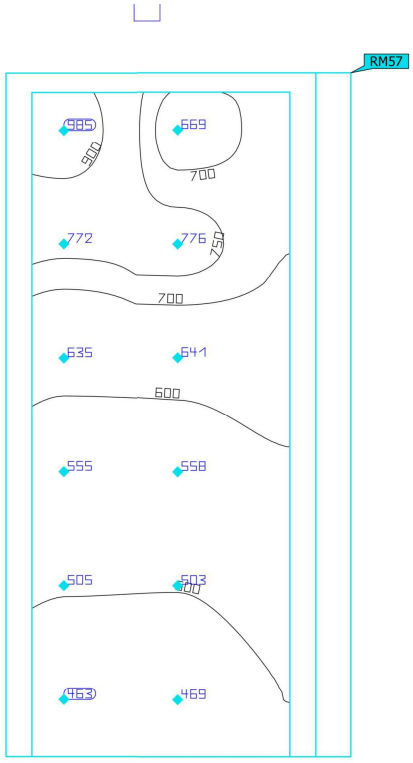
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 62 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	418 lx (≥ 150 lx) ✓	380 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.87	RM56

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 63



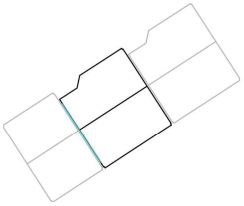


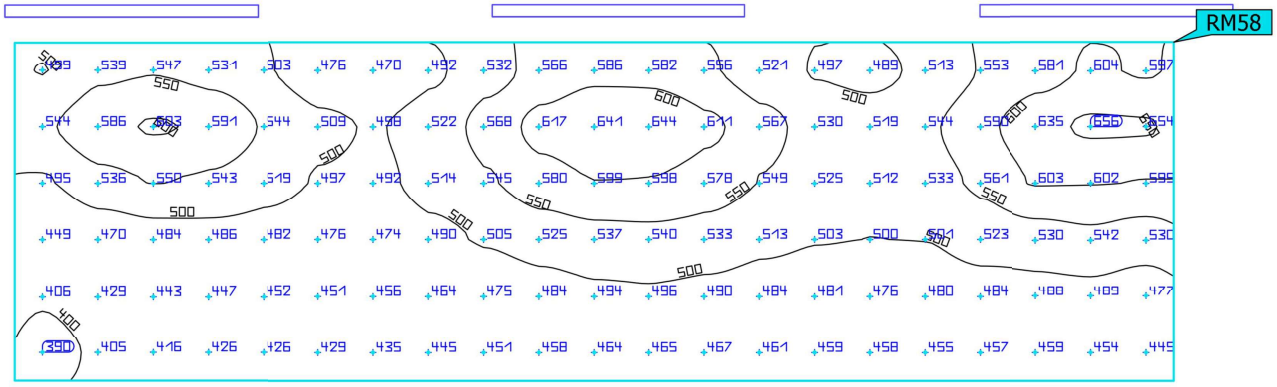
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 63 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	627 lx (≥ 150 lx) ✓	463 lx	985 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM57

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 64



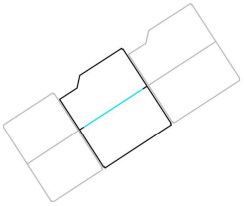


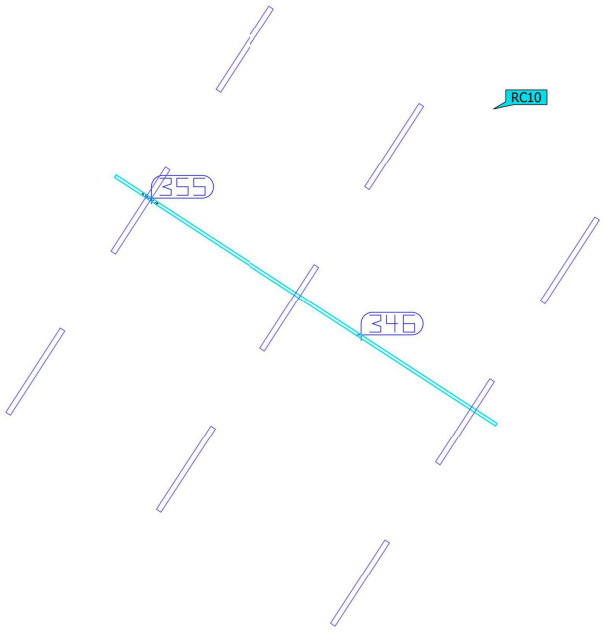
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 64 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	513 lx (≥ 150 lx) ✓	390 lx	656 lx	0.76 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM58

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 12



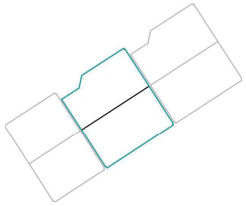


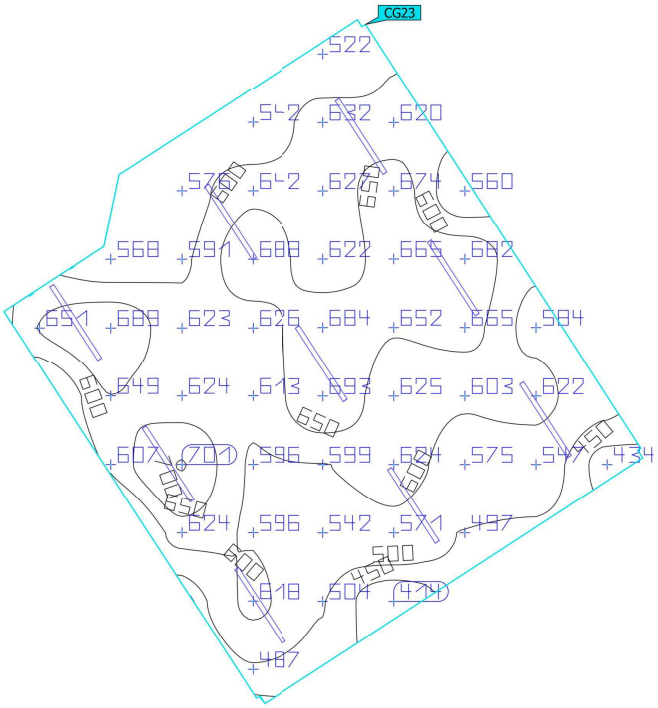
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 12 Iluminancia perpendicular Altura: 2.980 m	350 lx (≥ 100 lx) ✓	346 lx	355 lx	0.99 (≥ 0.10) ✓	0.97	RC10

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Em



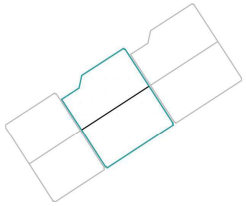


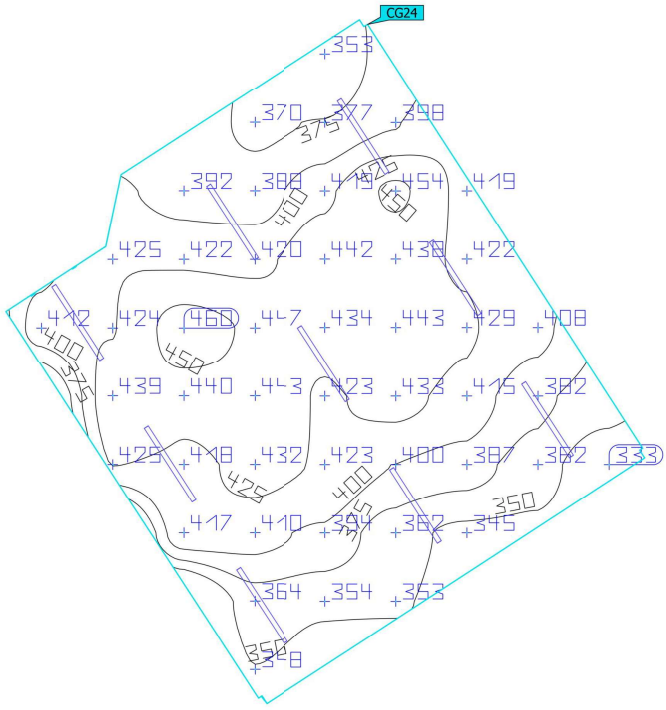
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	603 lx	414 lx	701 lx	0.69	0.59	CG23

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-3 (Escena de luz 1)

Emz



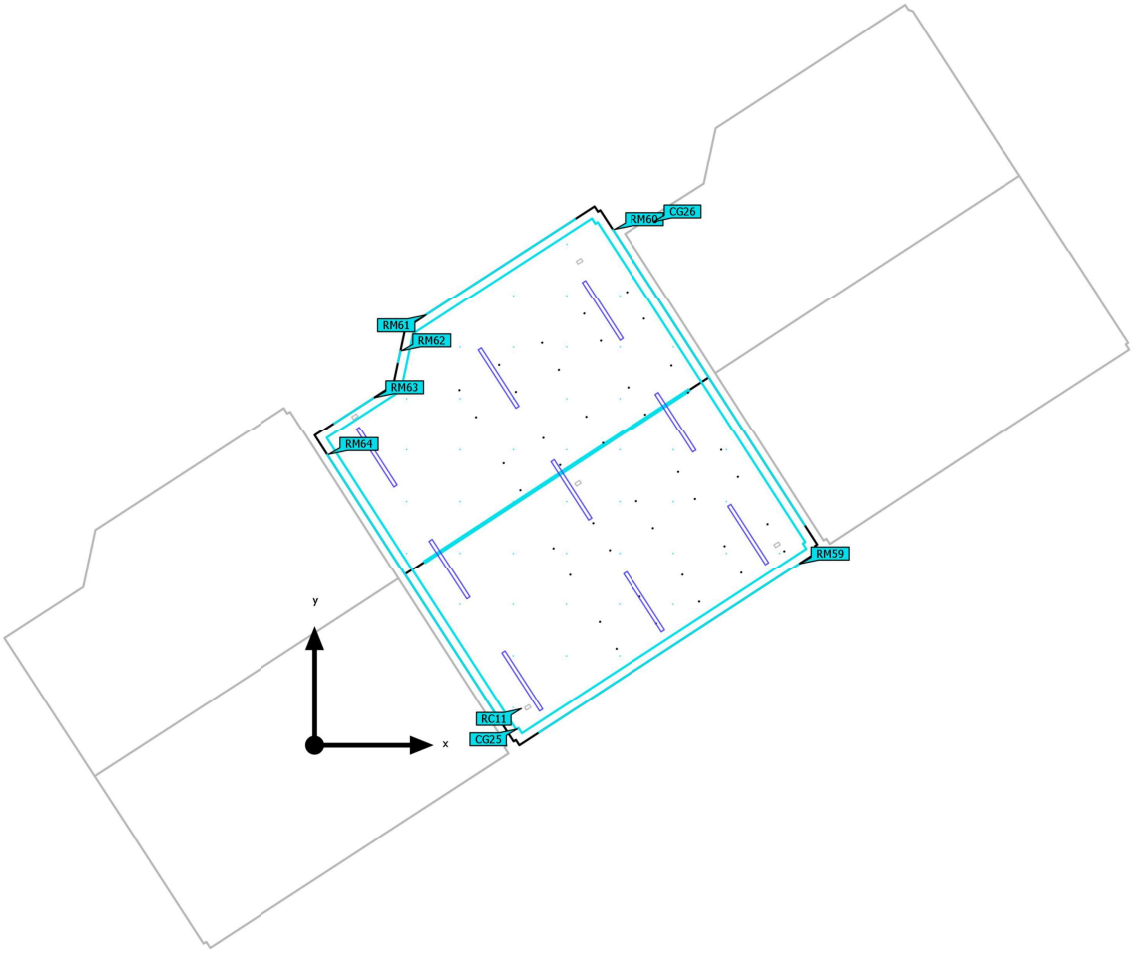


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	406 lx	333 lx	460 lx	0.82	0.72	CG24

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.73 m²
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.981 m
Altura de montaje	2.700 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Paredes	410 lx	≥ 150 lx	✓	RM62
	U_o (g_1) Paredes	0.91	≥ 0.10	✓	RM62
Valores de consumo[2]	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.31 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.784 m x 7.729 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

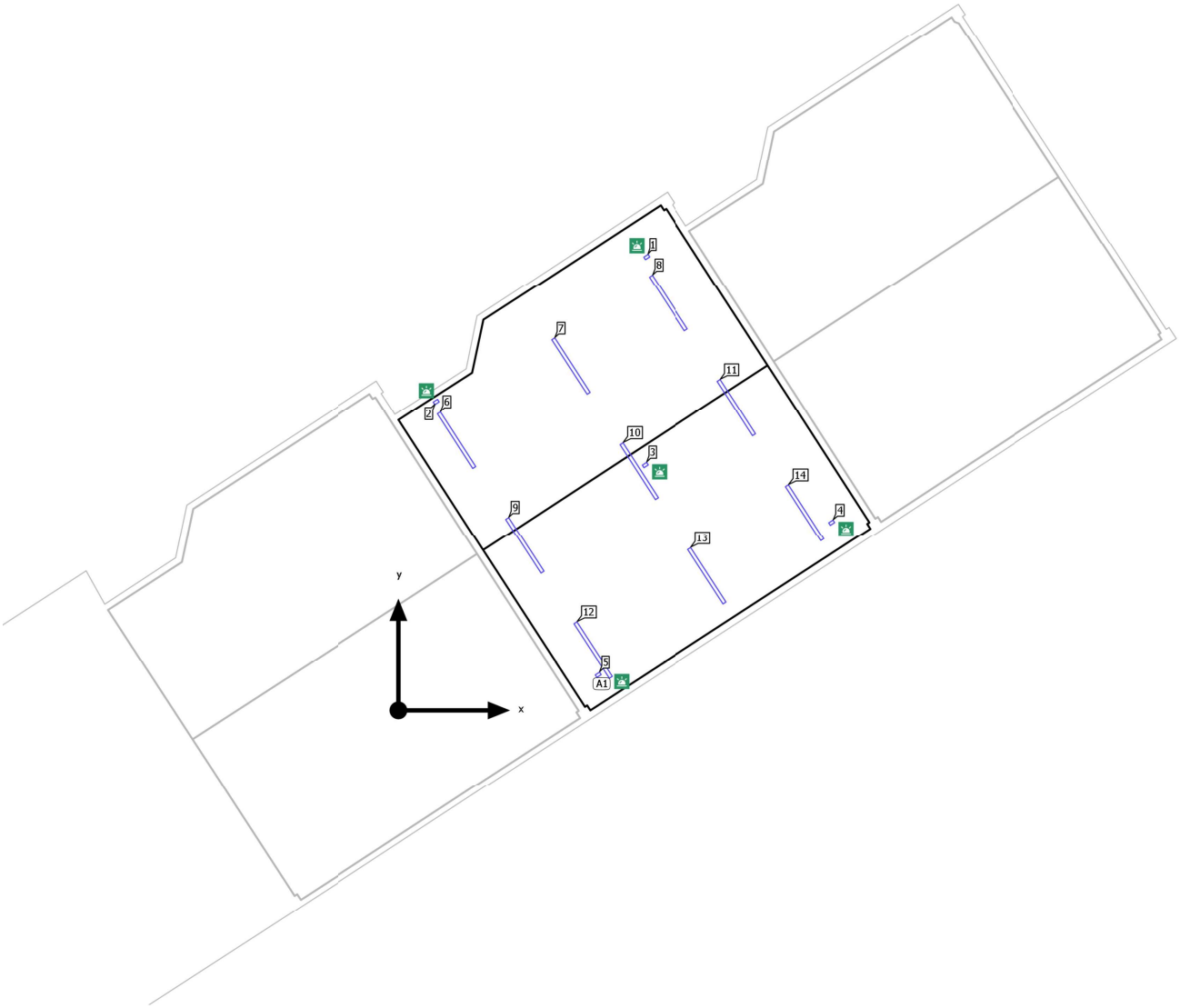
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

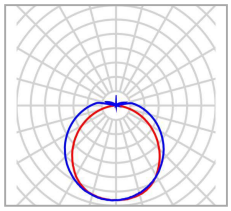
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

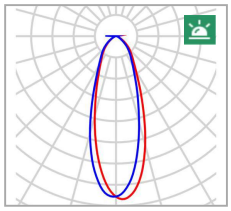
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.426 m / 1.370 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.322 m	6.151 m	2.700 m	6
3.922 m	7.839 m	2.700 m	7
6.144 m	9.282 m	2.700 m	8
2.874 m	3.760 m	2.700 m	9
5.474 m	5.449 m	2.700 m	10
7.696 m	6.892 m	2.700 m	11
4.426 m	1.370 m	2.700 m	12
7.026 m	3.059 m	2.700 m	13
9.249 m	4.502 m	2.700 m	14

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.646 m	10.337 m	2.700 m	1
0.859 m	7.022 m	2.700 m	2
5.612 m	5.588 m	2.700 m	3
9.865 m	4.286 m	2.700 m	4
4.542 m	0.808 m	2.700 m	5

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4

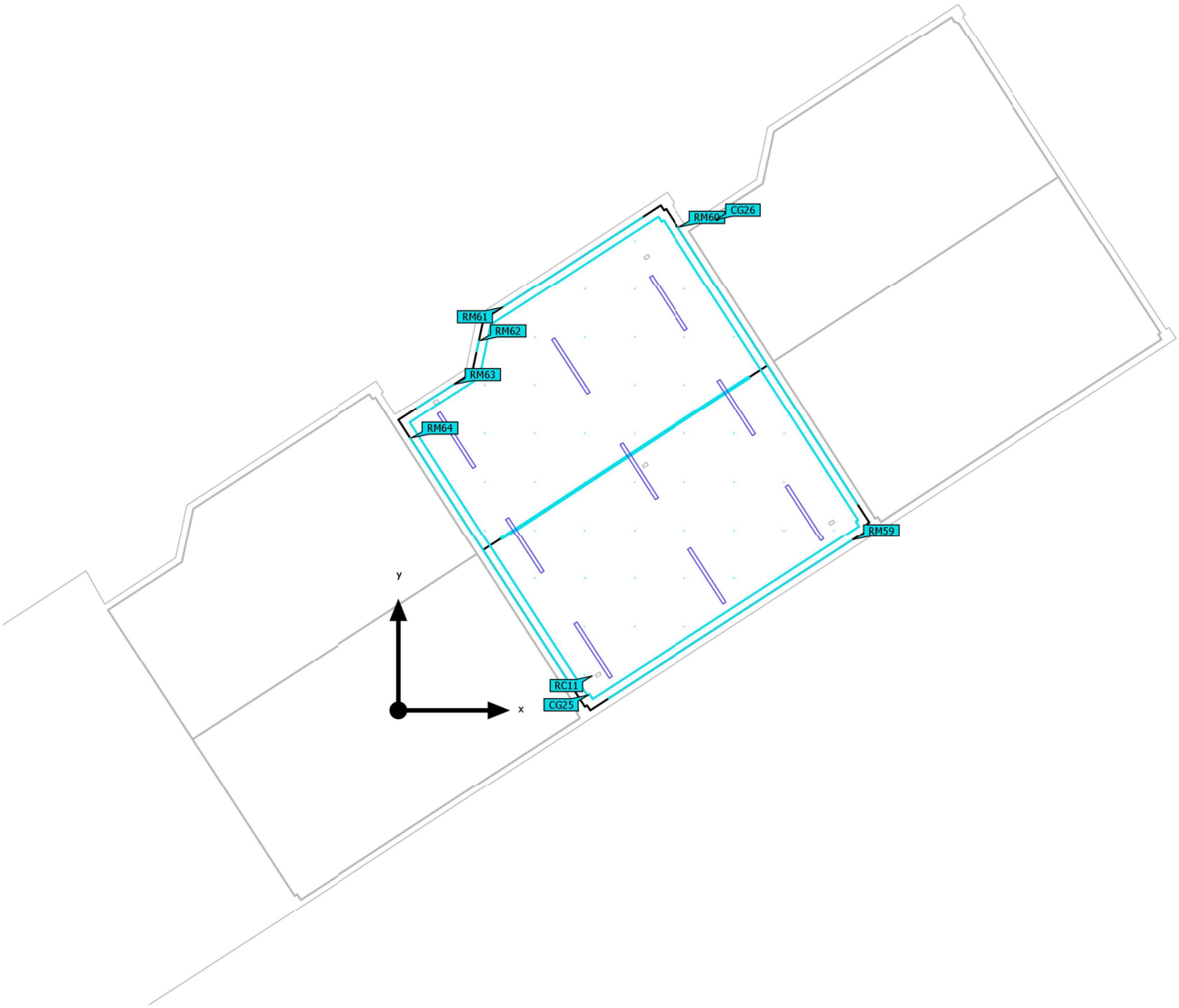
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 65 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	558 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	925 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM59
Superficie de cálculo de la pared 66 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	483 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	572 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.65	RM60
Superficie de cálculo de la pared 67 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	449 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	485 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.74	RM61
Superficie de cálculo de la pared 68 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	410 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	423 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM62
Superficie de cálculo de la pared 69 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	608 lx (≥ 150 lx) ✓	469 lx	822 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM63
Superficie de cálculo de la pared 70 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	519 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	673 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM64

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	609 lx	470 lx	704 lx	0.77	0.67	CG25
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	424 lx	332 lx	468 lx	0.78	0.71	CG26

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

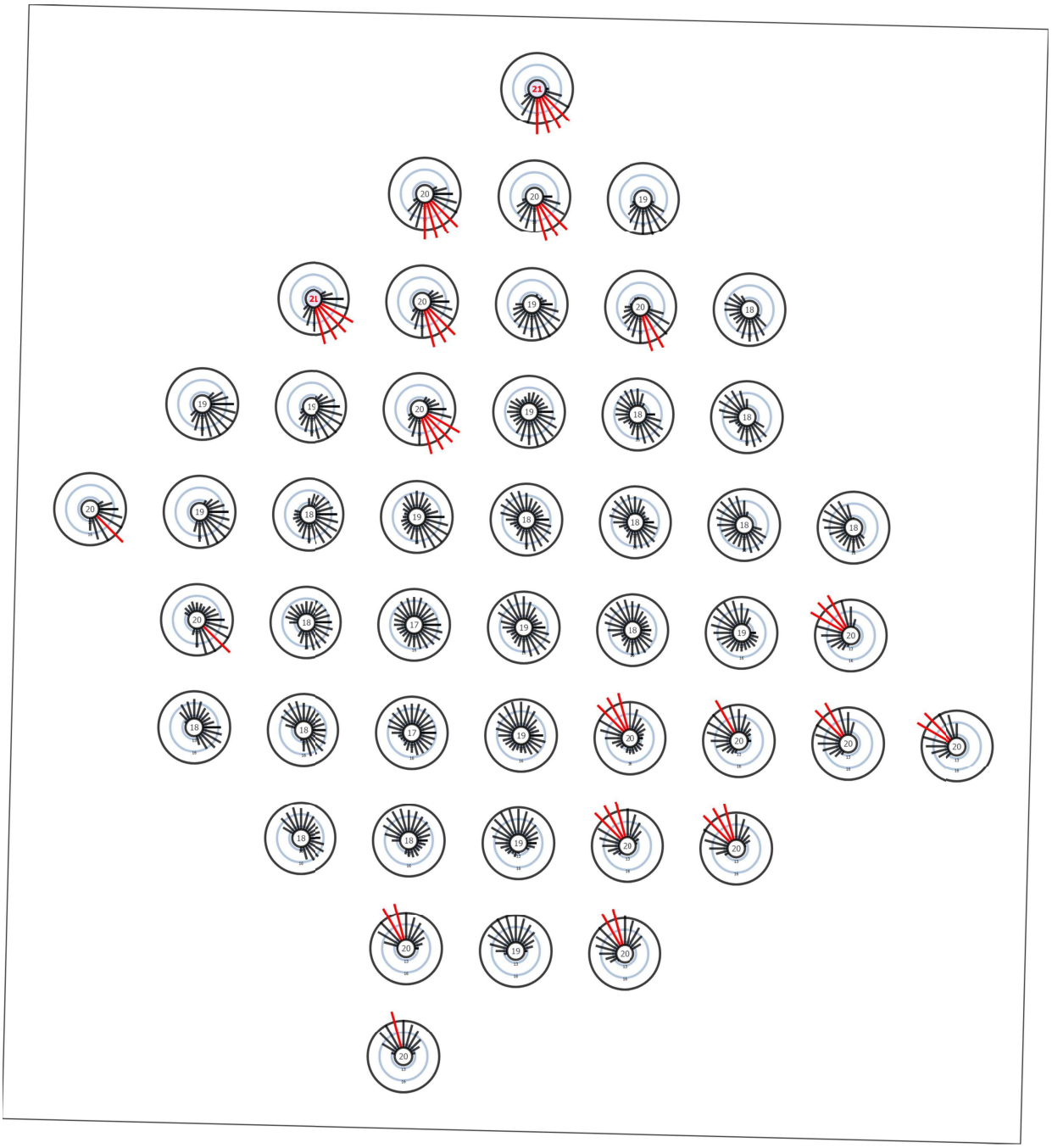
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	285°
máx	21.3
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG26

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

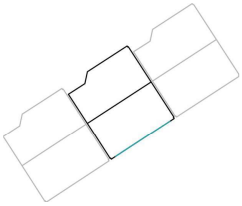
Emz (RUG)

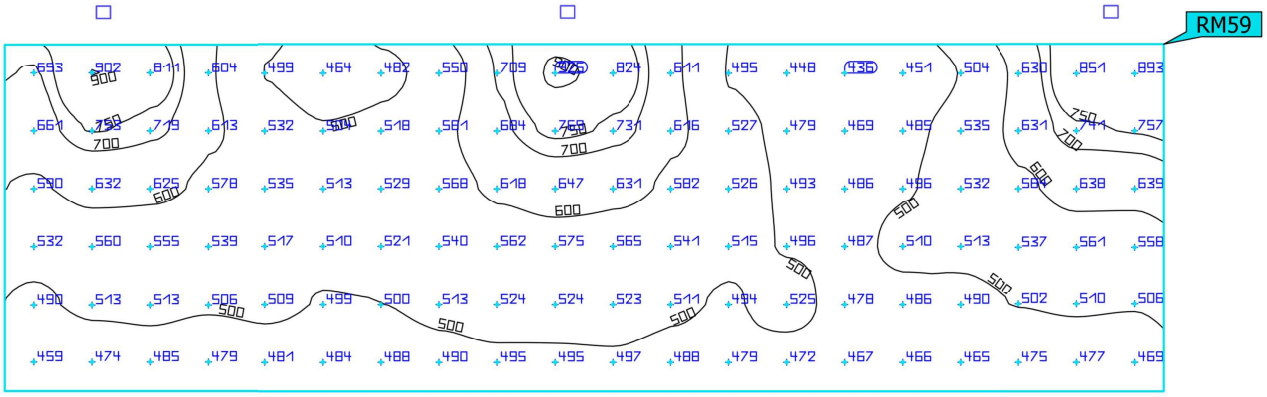


Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 65



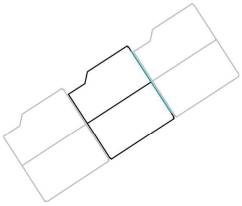


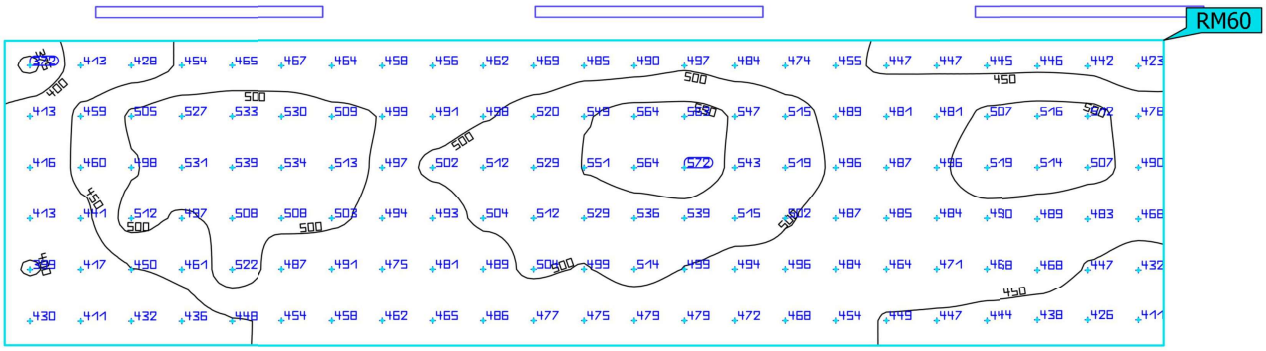
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 65 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	558 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	925 lx	0.78 (≥ 0.10) ✓	0.47	RM59

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 66



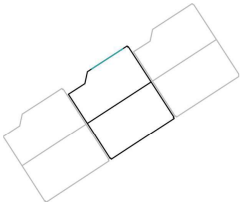


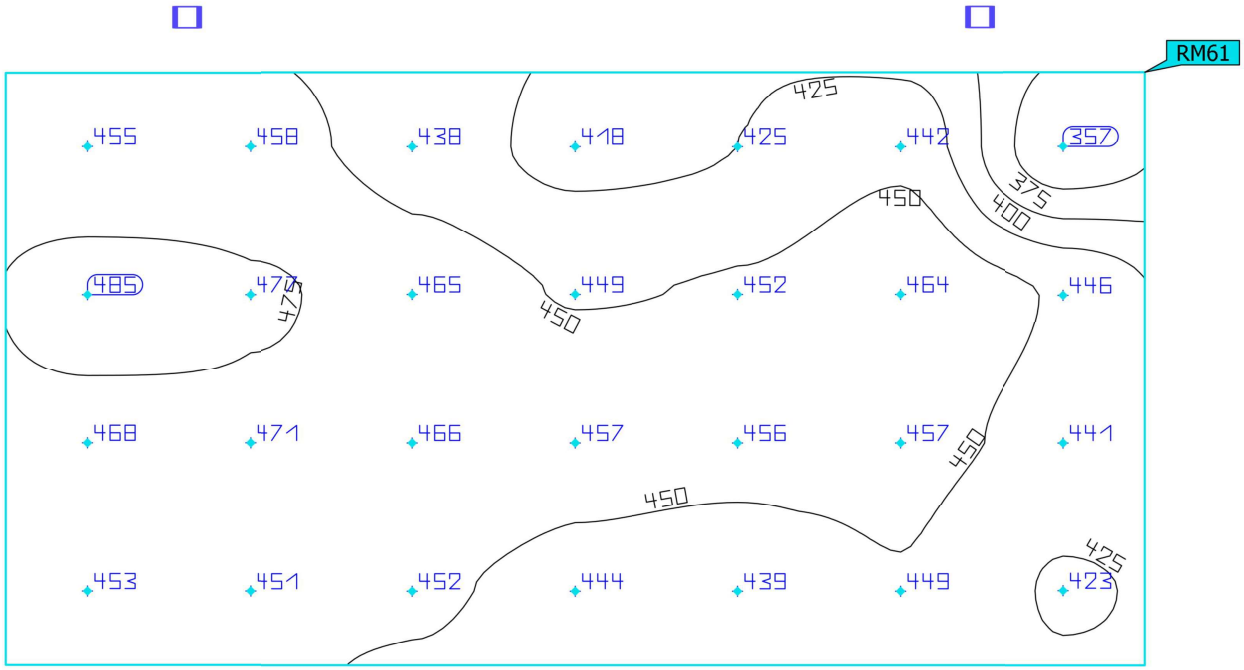
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 66 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	483 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	572 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.65	RM60

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 67



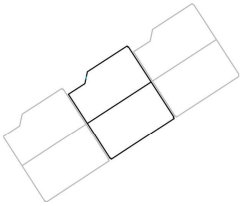


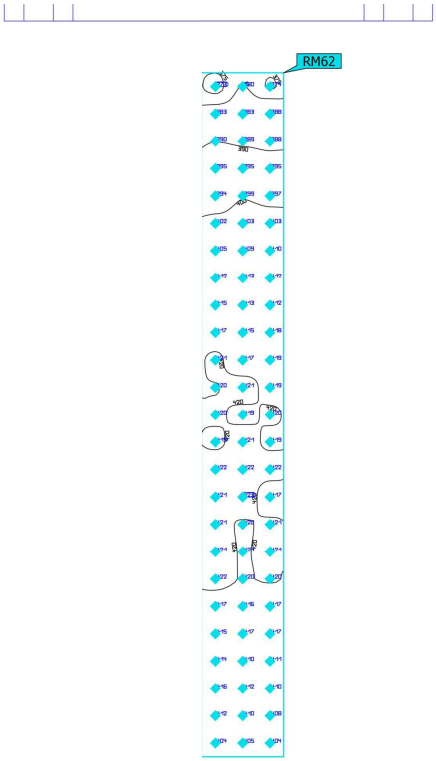
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 67 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	449 lx (≥ 150 lx) ✓	357 lx	485 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.74	RM61

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 68



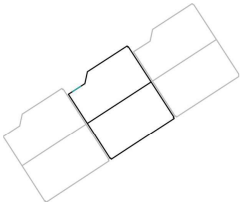


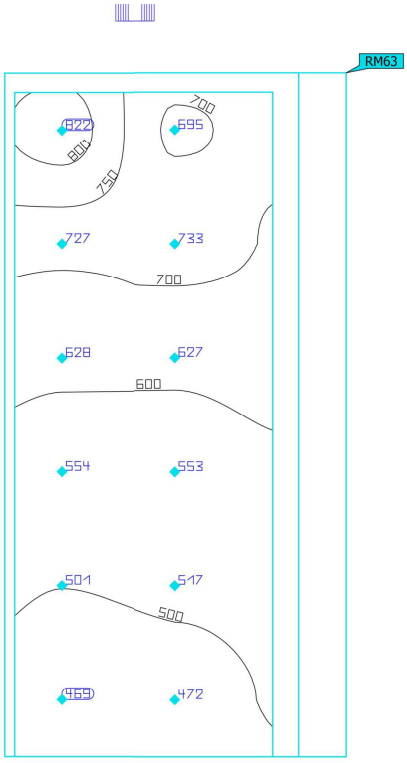
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 68 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	410 lx (≥ 150 lx) ✓	373 lx	423 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM62

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 69



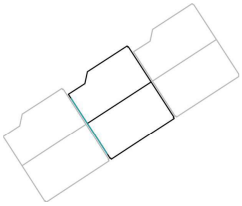


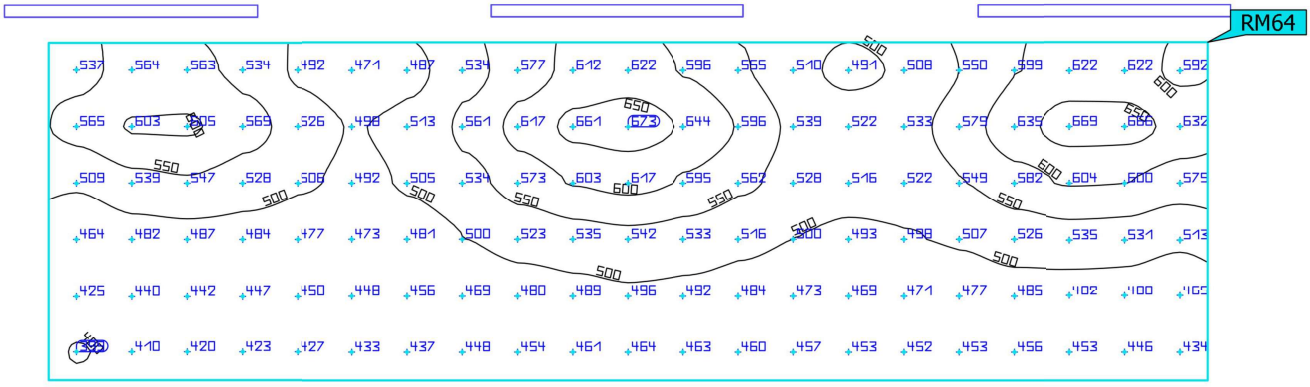
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 69 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	608 lx (≥ 150 lx) ✓	469 lx	822 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM63

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 70



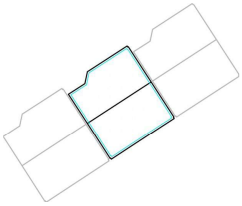


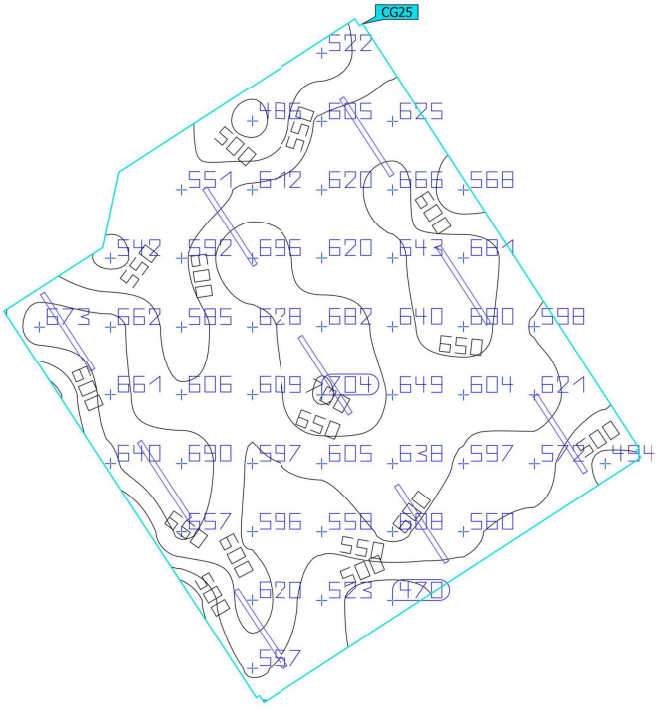
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 70 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	519 lx (≥ 150 lx) ✓	399 lx	673 lx	0.77 (≥ 0.10) ✓	0.59	RM64

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Em



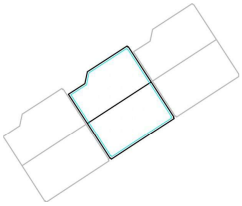


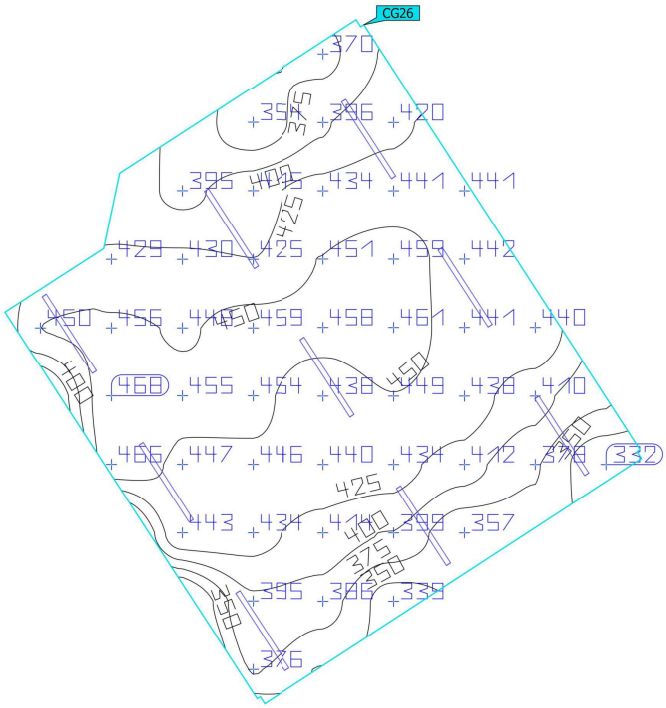
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	609 lx	470 lx	704 lx	0.77	0.67	CG25

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-4 (Escena de luz 1)

Emz



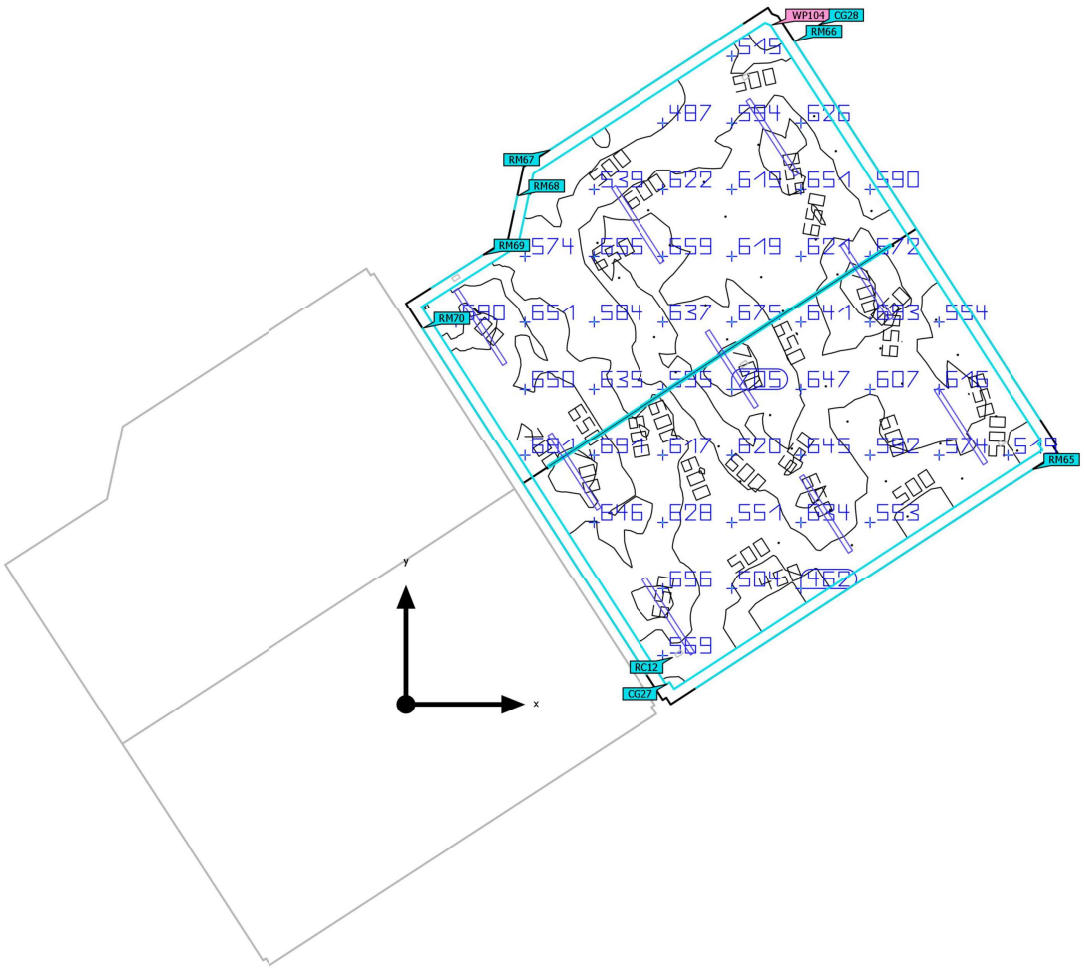


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	424 lx	332 lx	468 lx	0.78	0.71	CG26

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.77 m²	Altura interior del local	2.981 m
Grado de reflexión	Techo: 85.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 60.0 %	Altura de montaje	2.700 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.183 m

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	608 lx	≥ 500 lx	✓	WP104
	U_o (g_1)	0.71	≥ 0.60	✓	WP104
	Potencia específica de conexión	8.02 W/m²	–		
		1.32 W/m²/100 lx	–		
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Paredes	420 lx	≥ 150 lx	✓	RM68
	U_o (g_1) Paredes	0.91	≥ 0.10	✓	RM68
Valores de consumo(2)	Consumo	[750 - 1189] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	7.31 W/m²	–		
		1.20 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.741 m x 8.774 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

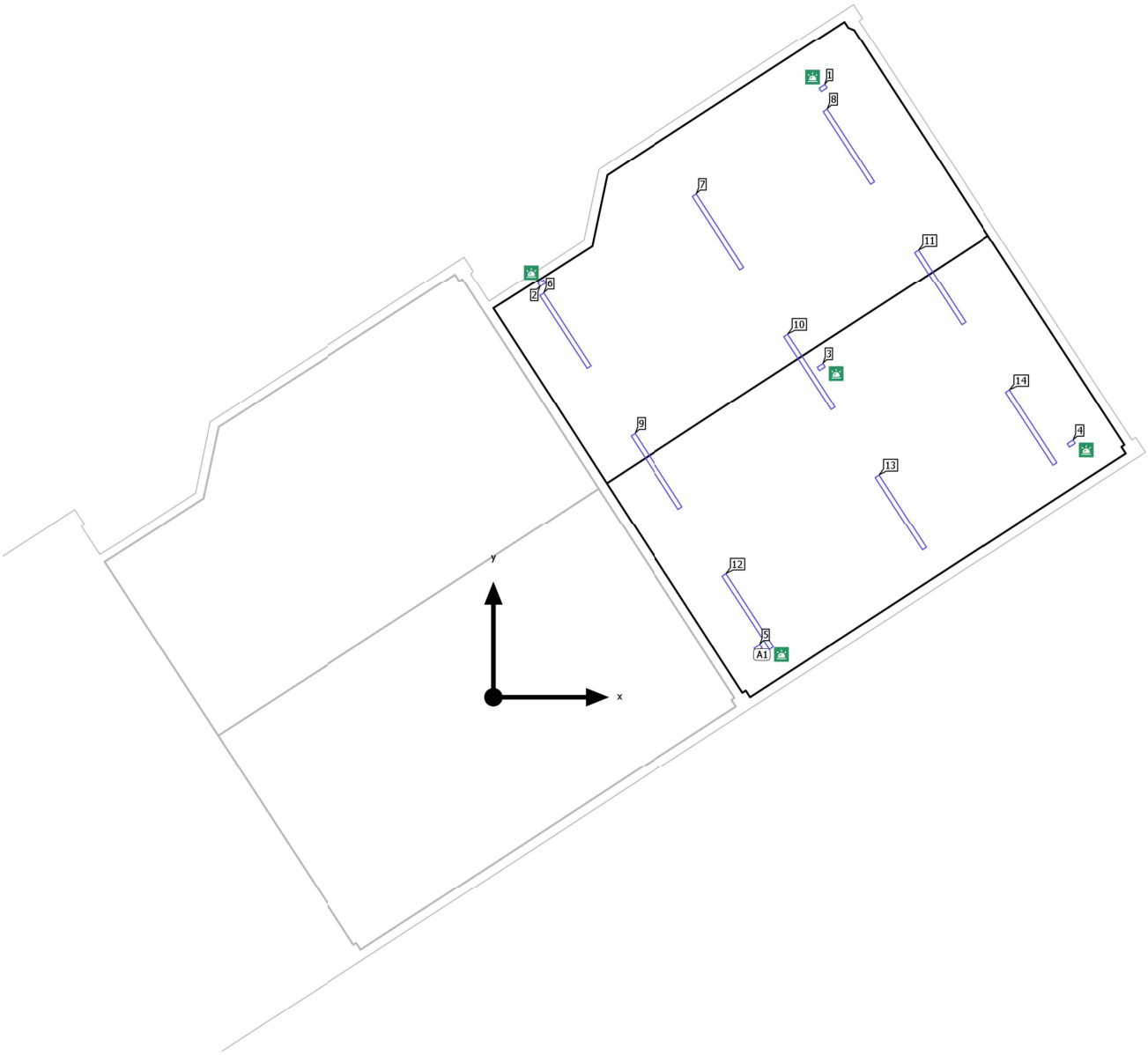
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

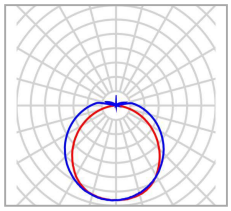
Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5

Plano de situación de luminarias



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

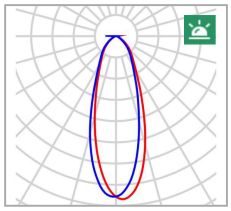
9 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.328 m / 1.454 m / 2.700 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.224 m	6.235 m	2.700 m	6
3.824 m	7.923 m	2.700 m	7
6.046 m	9.366 m	2.700 m	8
2.776 m	3.844 m	2.700 m	9
5.376 m	5.533 m	2.700 m	10
7.598 m	6.976 m	2.700 m	11
4.328 m	1.454 m	2.700 m	12
6.928 m	3.142 m	2.700 m	13
9.151 m	4.586 m	2.700 m	14

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.610 m	10.364 m	2.700 m	1
0.823 m	7.049 m	2.700 m	2
5.576 m	5.615 m	2.700 m	3
9.829 m	4.313 m	2.700 m	4
4.506 m	0.835 m	2.700 m	5

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5

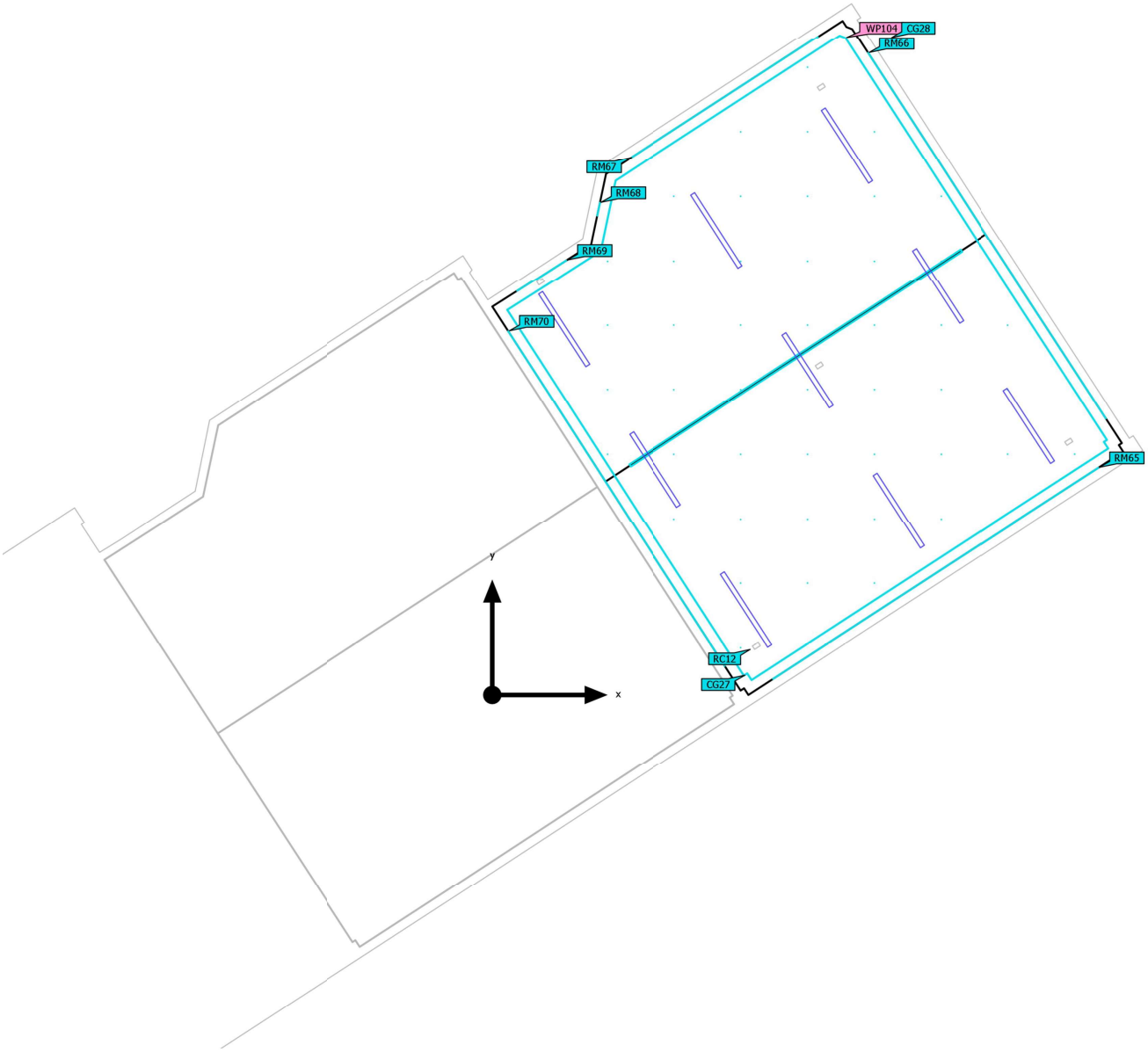
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
43363 lm	480.6 W	90.2 lm/W	955 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
5	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 2-5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.183 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	731 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP104

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 71 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	770 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM65
Superficie de cálculo de la pared 72 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	383 lx	552 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.69	RM66
Superficie de cálculo de la pared 73 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	460 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	499 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.75	RM67
Superficie de cálculo de la pared 74 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	420 lx (≥ 150 lx) ✓	381 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM68
Superficie de cálculo de la pared 75 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	645 lx (≥ 150 lx) ✓	468 lx	1009 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM69
Superficie de cálculo de la pared 76 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	524 lx (≥ 150 lx) ✓	391 lx	700 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM70

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	612 lx	462 lx	747 lx	0.75	0.62	CG27
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	405 lx	322 lx	444 lx	0.80	0.73	CG28

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

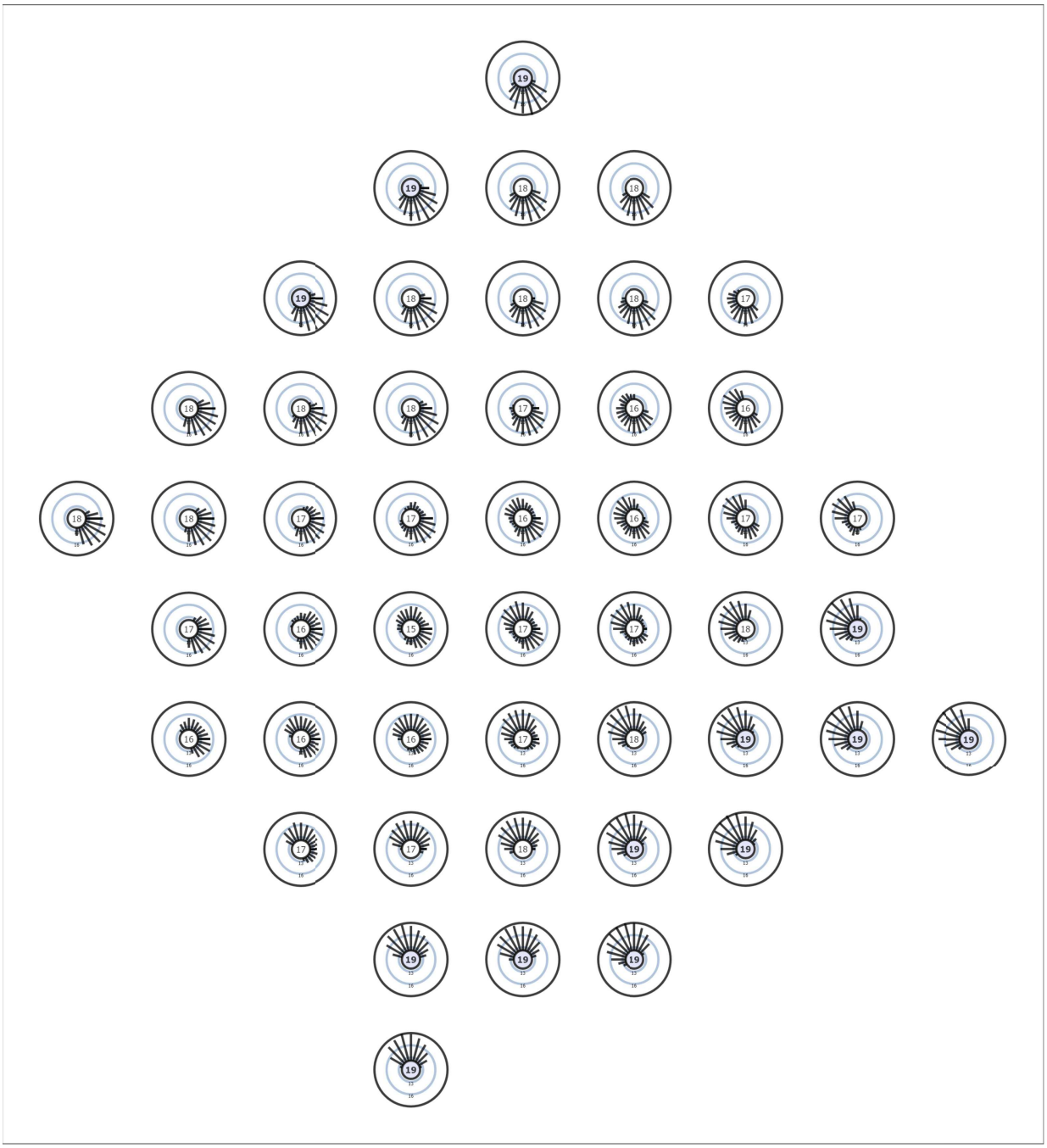
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	120°
máx	19.4
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	0.750 m
Índice	CG28

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz (RUG)

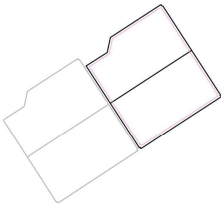


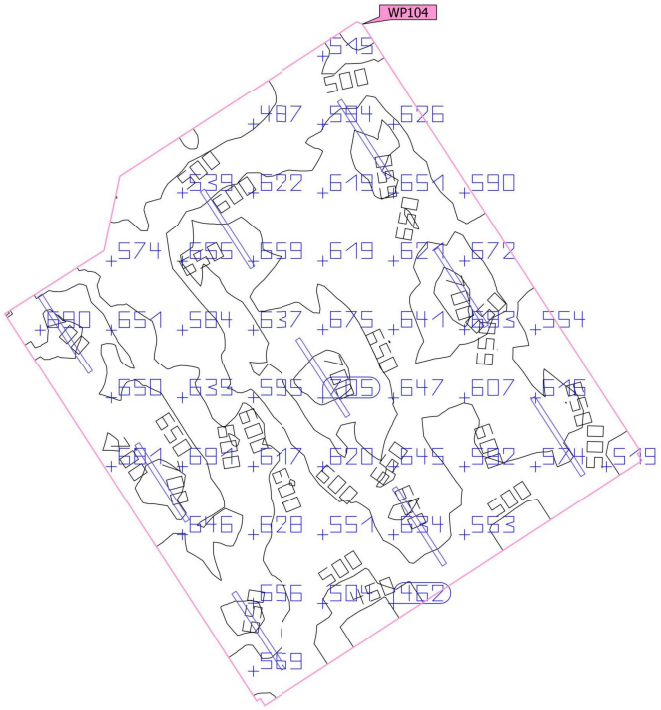
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

DIALux

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Plano útil (Salon 2-5)



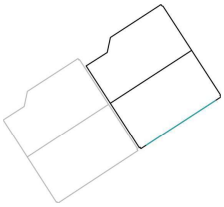


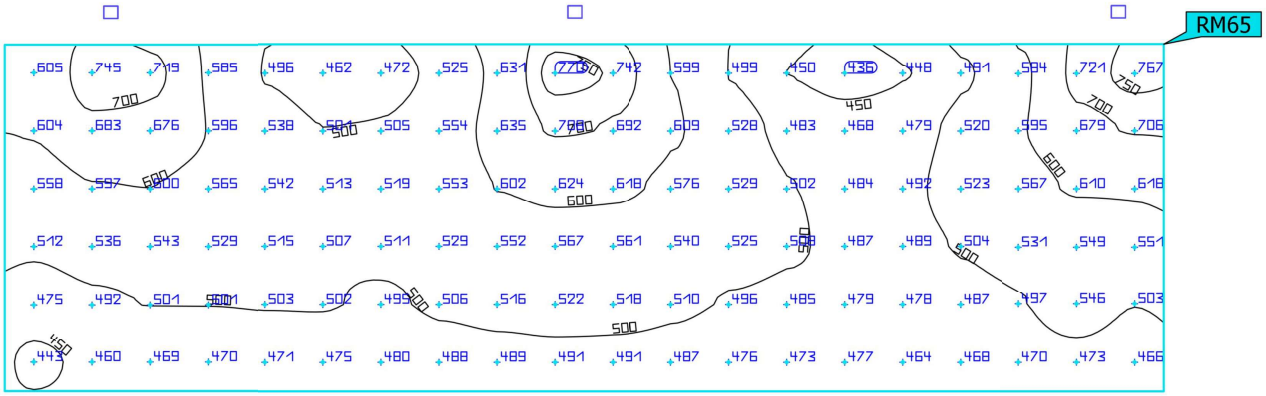
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Salon 2-5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.183 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	731 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP104

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 71



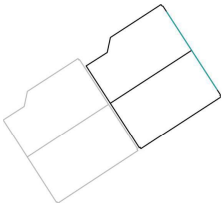


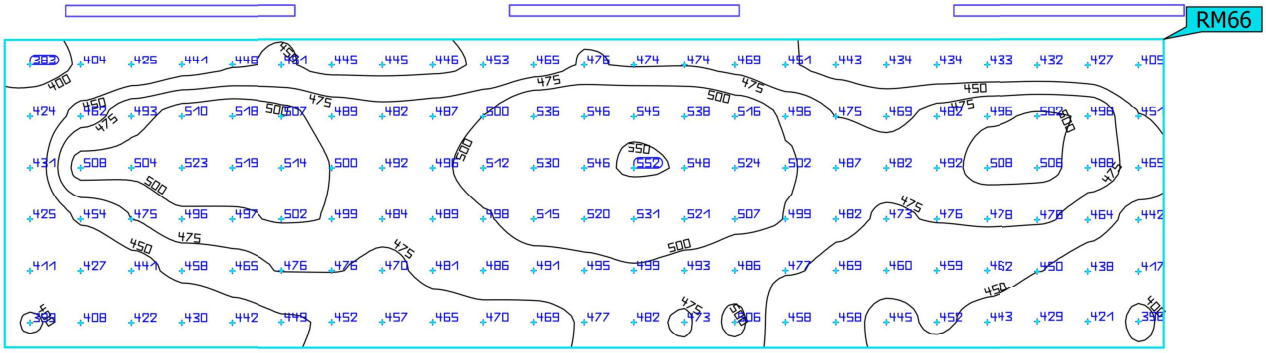
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 71 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	539 lx (≥ 150 lx) ✓	436 lx	770 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.57	RM65

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 72



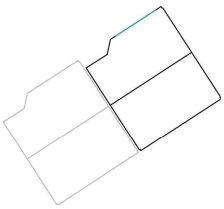


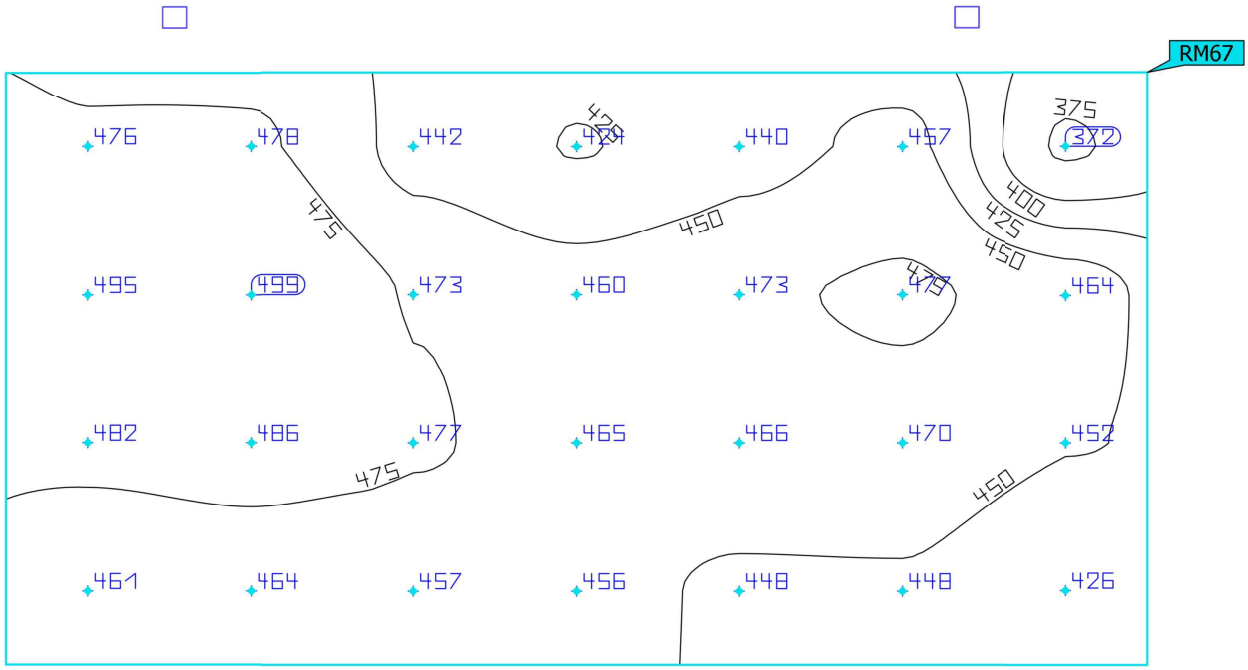
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 72 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	474 lx (≥ 150 lx) ✓	383 lx	552 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.69	RM66

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 73



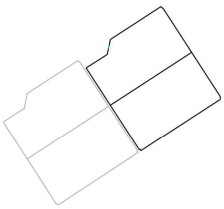


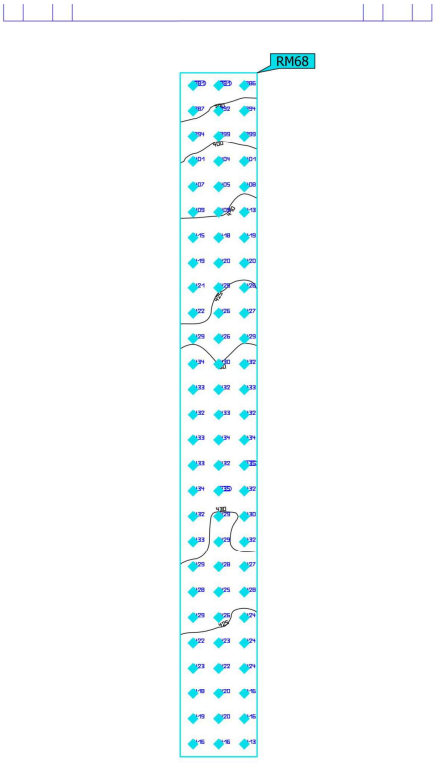
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 73 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	460 lx (≥ 150 lx) ✓	372 lx	499 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.75	RM67

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 74



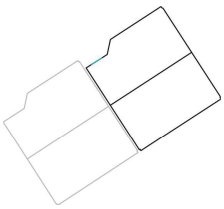


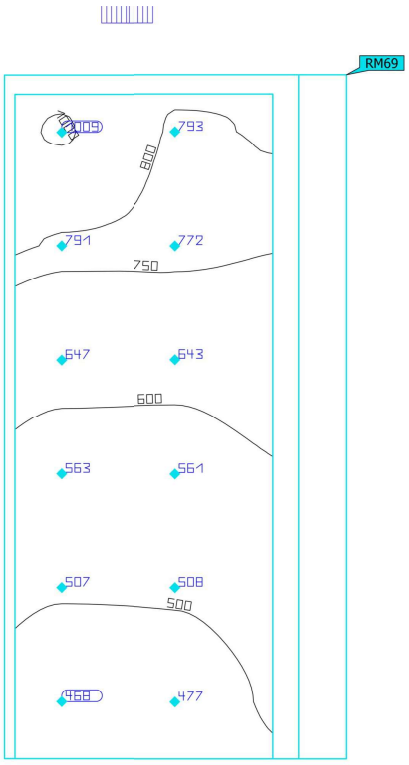
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 74 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	420 lx (≥ 150 lx) ✓	381 lx	435 lx	0.91 (≥ 0.10) ✓	0.88	RM68

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 75



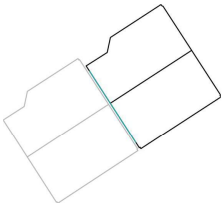


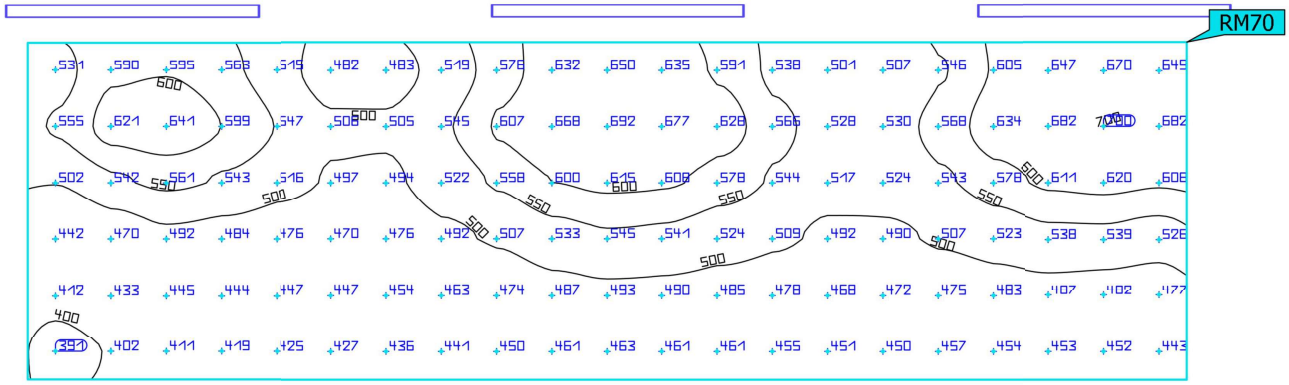
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 75 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	645 lx (≥ 150 lx) ✓	468 lx	1009 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.46	RM69

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 76



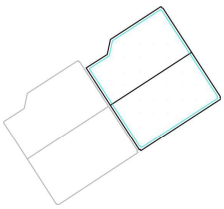


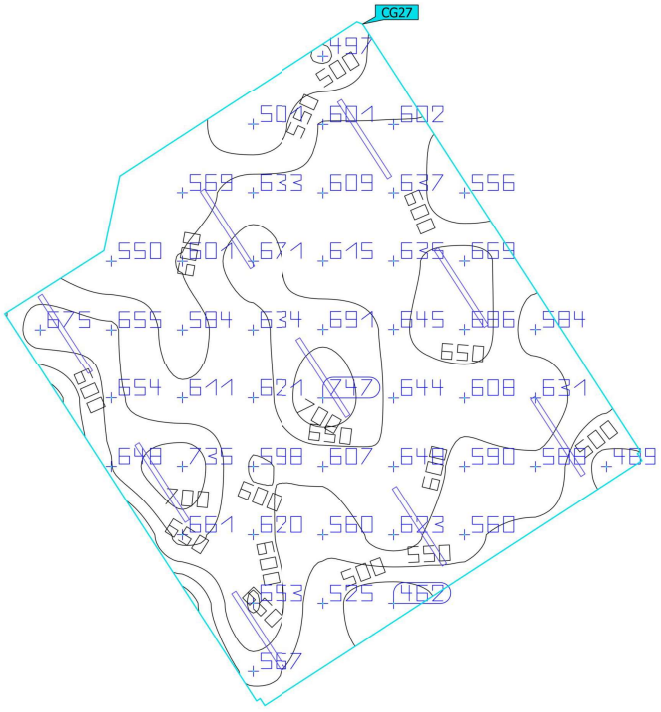
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 76 Iluminancia perpendicular Altura: 1.490 m	524 lx (≥ 150 lx) ✓	391 lx	700 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.56	RM70

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Em



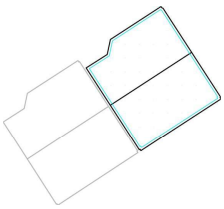


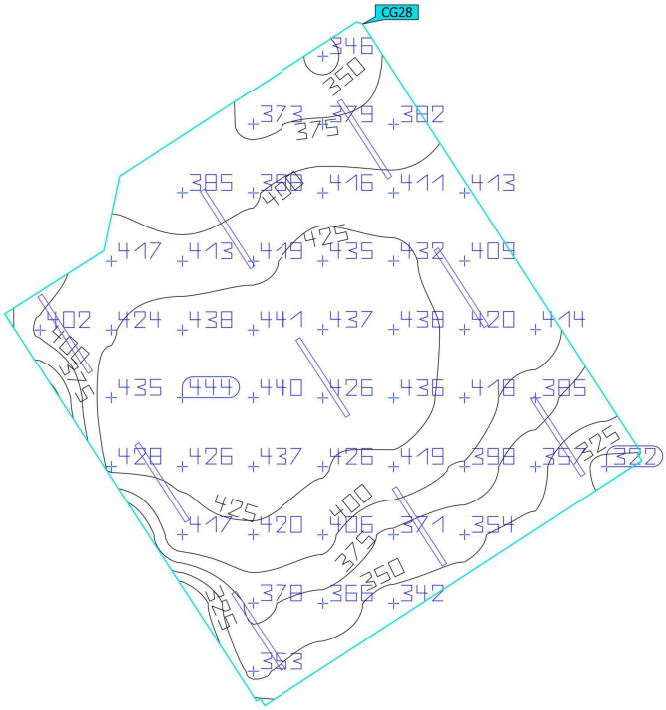
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	612 lx	462 lx	747 lx	0.75	0.62	CG27

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Bloque primaria · planta 2 - primaria · Salon 2-5 (Escena de luz 1)

Emz





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 0.750 m	405 lx	322 lx	444 lx	0.80	0.73	CG28

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Cocina

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
119367 lm	1705.5 W	70.0 lm/W	1528 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
8	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
33	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Cocina

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	57.25 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Local 149

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	26.56 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Recibo de alimentos

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	24.48 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Basuras

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	6.62 m²	5.36 W/m² = 4.74 W/m²/100 lx (Área) 10.19 W/m² = 9.01 W/m²/100 lx (Plano útil)	113 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Cocina

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
534.0 W	57.25 m²	9.33 W/m² = 2.02 W/m²/100 lx (Área) 9.95 W/m² = 2.15 W/m²/100 lx (Plano útil)	462 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
10	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm

despensa seca

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
142.0 W	12.82 m²	11.08 W/m² = 4.56 W/m²/100 lx (Área) 20.66 W/m² = 8.50 W/m²/100 lx (Plano útil)	243 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Lavado

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	7.15 m²	4.97 W/m² = 3.89 W/m²/100 lx (Área) 9.64 W/m² = 7.55 W/m²/100 lx (Plano útil)	128 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Local 146

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
35.5 W	3.64 m²	9.75 W/m² = 4.78 W/m²/100 lx (Área) 13.88 W/m² = 6.81 W/m²/100 lx (Plano útil)	204 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Local 149

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
426.0 W	26.56 m²	16.04 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Área) 22.98 W/m² = 4.52 W/m²/100 lx (Plano útil)	509 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
12	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Lockers

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
142.0 W	14.19 m²	10.01 W/m² = 3.19 W/m²/100 lx (Área) 11.59 W/m² = 3.70 W/m²/100 lx (Plano útil)	313 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Recibo de alimentos

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
213.0 W	24.48 m²	8.70 W/m² = 2.42 W/m²/100 lx (Área) 14.16 W/m² = 3.94 W/m²/100 lx (Plano útil)	360 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
6	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

WC

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
71.0 W	10.95 m²	6.49 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Área) 13.22 W/m² = 6.42 W/m²/100 lx (Plano útil)	206 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

WC 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
71.0 W	13.56 m²	5.24 W/m² = 3.18 W/m²/100 lx (Área) 5.99 W/m² = 3.63 W/m²/100 lx (Plano útil)	165 lx

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm

Cocina · Planta (nivel) 1

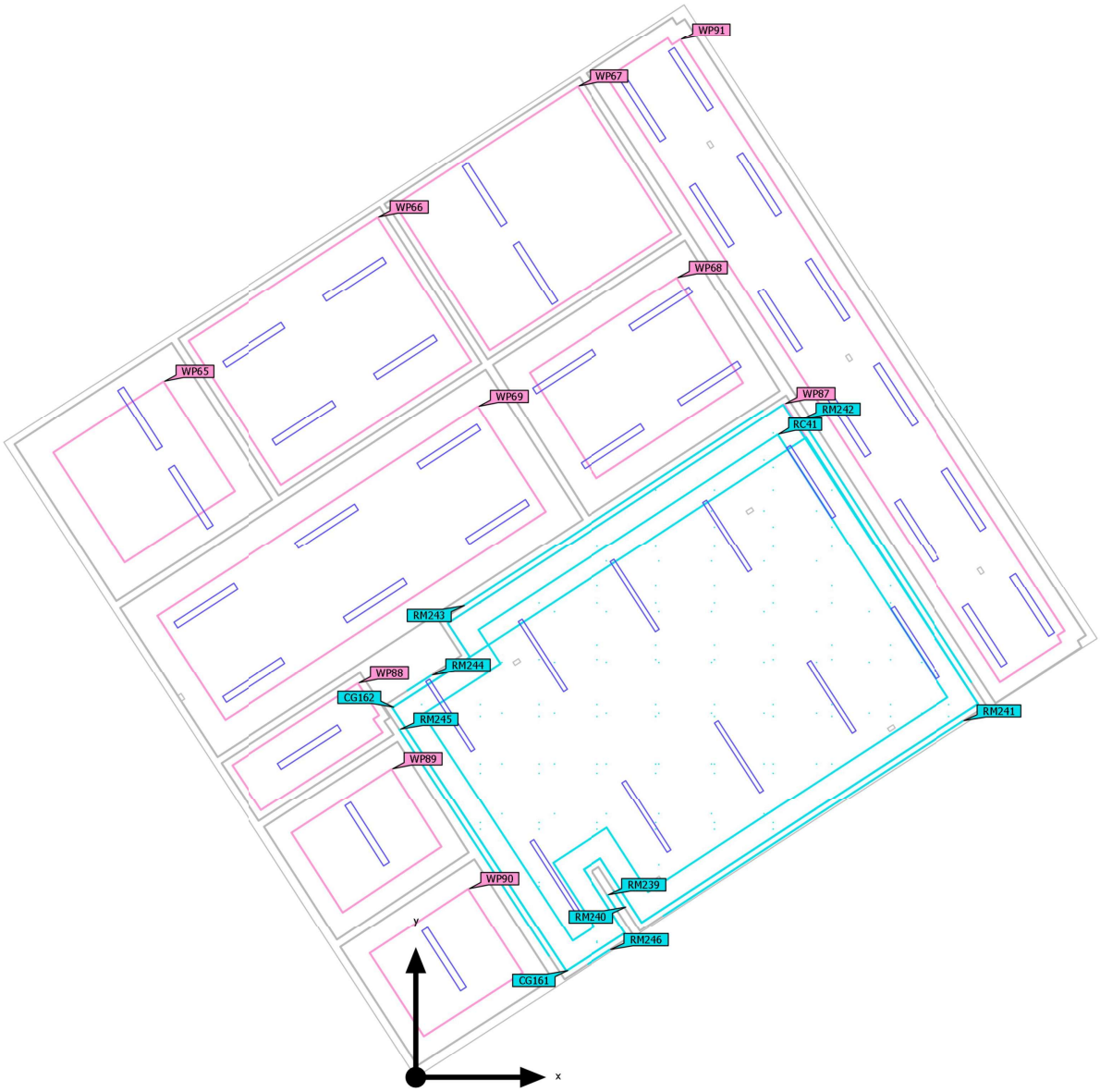
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
119367 lm	1705.5 W	70.0 lm/W	1528 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
8	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
33	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Basuras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.352 m	113 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	176 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP89
Plano útil (Cocina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.108 m	462 lx (≥ 500 lx) ✗	0.51 lx	706 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP87
Plano útil (despensa seca) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	243 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	375 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP68
Plano útil (Lavado) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.377 m	128 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	168 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP90
Plano útil (Local 146) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.138 m	204 lx (≥ 500 lx) ✗	187 lx	215 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	WP88
Plano útil (Local 149) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.272 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	361 lx	624 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP91
Plano útil (Lockers) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.132 m	313 lx (≥ 500 lx) ✗	255 lx	358 lx	0.81 (≥ 0.60) ✓	0.71	WP66
Plano útil (Recibo de alimentos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	360 lx (≥ 500 lx) ✗	312 lx	403 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.77	WP69
Plano útil (WC 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.119 m	165 lx (≥ 500 lx) ✗	22.7 lx	219 lx	0.14 (≥ 0.60) ✗	0.10	WP67
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	206 lx (≥ 500 lx) ✗	3.21 lx	244 lx	0.016 (≥ 0.60) ✗	0.013	WP65

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 245 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	382 lx (≥ 50.0 lx) ✓	260 lx	590 lx	0.68 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM239
Superficie de cálculo de la pared 246 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	396 lx (≥ 50.0 lx) ✓	164 lx	524 lx	0.41 (≥ 0.10) ✓	0.31	RM240
Superficie de cálculo de la pared 247 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	408 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.00 lx	637 lx	0.00 (≥ 0.10) ✗	0.00	RM241
Superficie de cálculo de la pared 248 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	431 lx (≥ 50.0 lx) ✓	21.1 lx	947 lx	0.049 (≥ 0.10) ✗	0.022	RM242
Superficie de cálculo de la pared 249 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	388 lx (≥ 50.0 lx) ✓	50.8 lx	649 lx	0.13 (≥ 0.10) ✓	0.078	RM243
Superficie de cálculo de la pared 250 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	511 lx (≥ 50.0 lx) ✓	351 lx	940 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.37	RM244
Superficie de cálculo de la pared 251 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	444 lx (≥ 50.0 lx) ✓	308 lx	639 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM245
Superficie de cálculo de la pared 252 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	492 lx (≥ 50.0 lx) ✓	476 lx	503 lx	0.97 (≥ 0.10) ✓	0.95	RM246
Superficie de cálculo del techo 43 Iluminancia perpendicular Altura: 2.999 m	363 lx (≥ 30.0 lx) ✓	270 lx	676 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.40	RC41

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	440 lx	0.00 lx	683 lx	0.00	0.00	CG161
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	337 lx	157 lx	414 lx	0.47	0.38	CG162

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

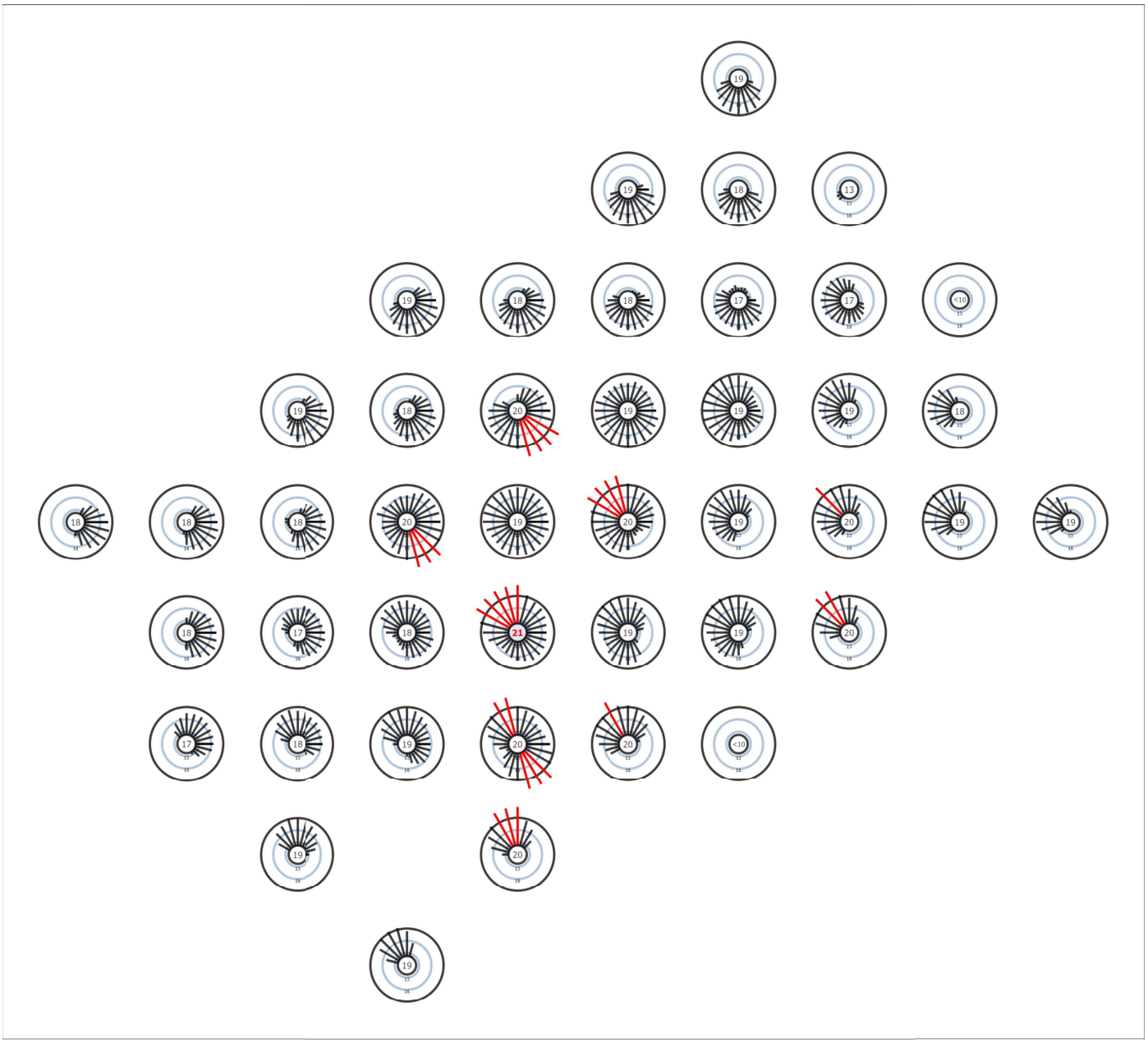
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	120°
máx	20.6
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG162

Cocina · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

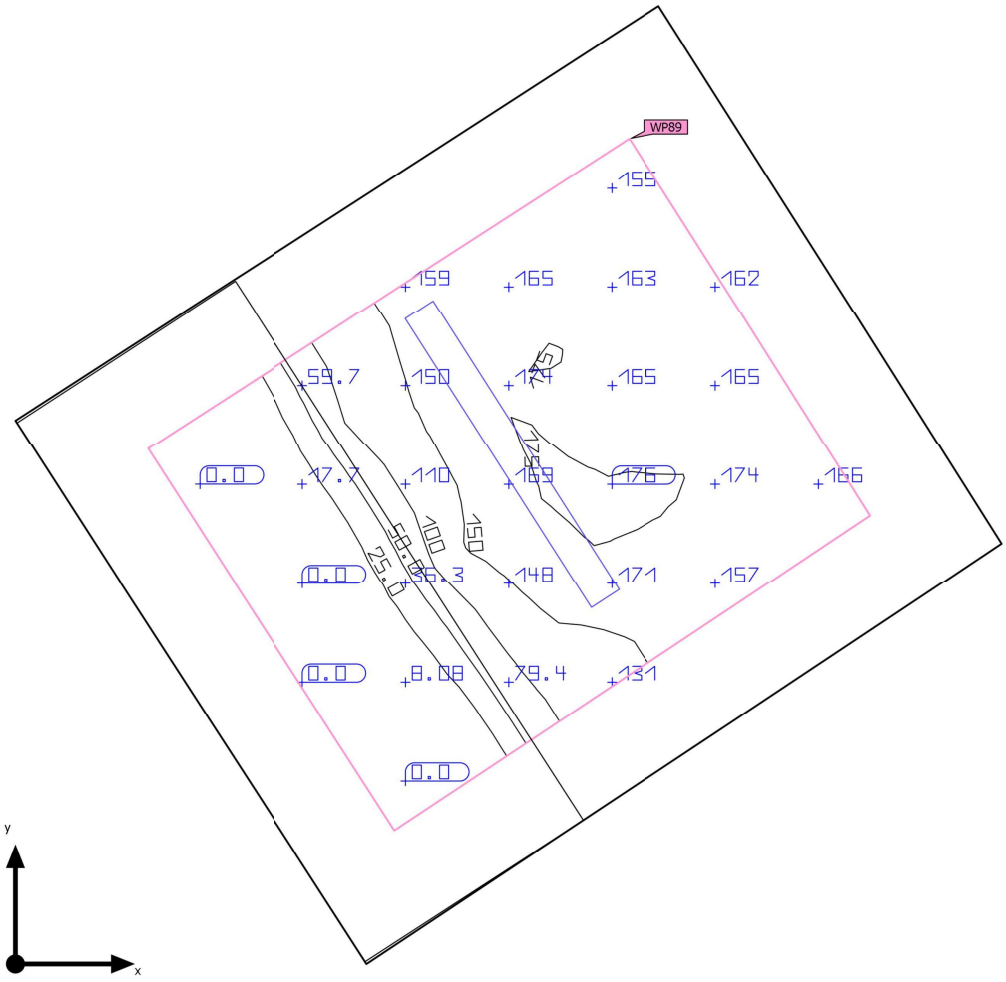
Objetos de cálculo

Emz (RUG)



Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.62 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.352 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	113 lx	≥ 500 lx	✗	WP89
	U_o (g_1)	0.00	≥ 0.60	✗	WP89
	Potencia específica de conexión	10.19 W/m²	–		
		9.01 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	88.0 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	5.36 W/m²	–		
		4.74 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.378 m x 2.812 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

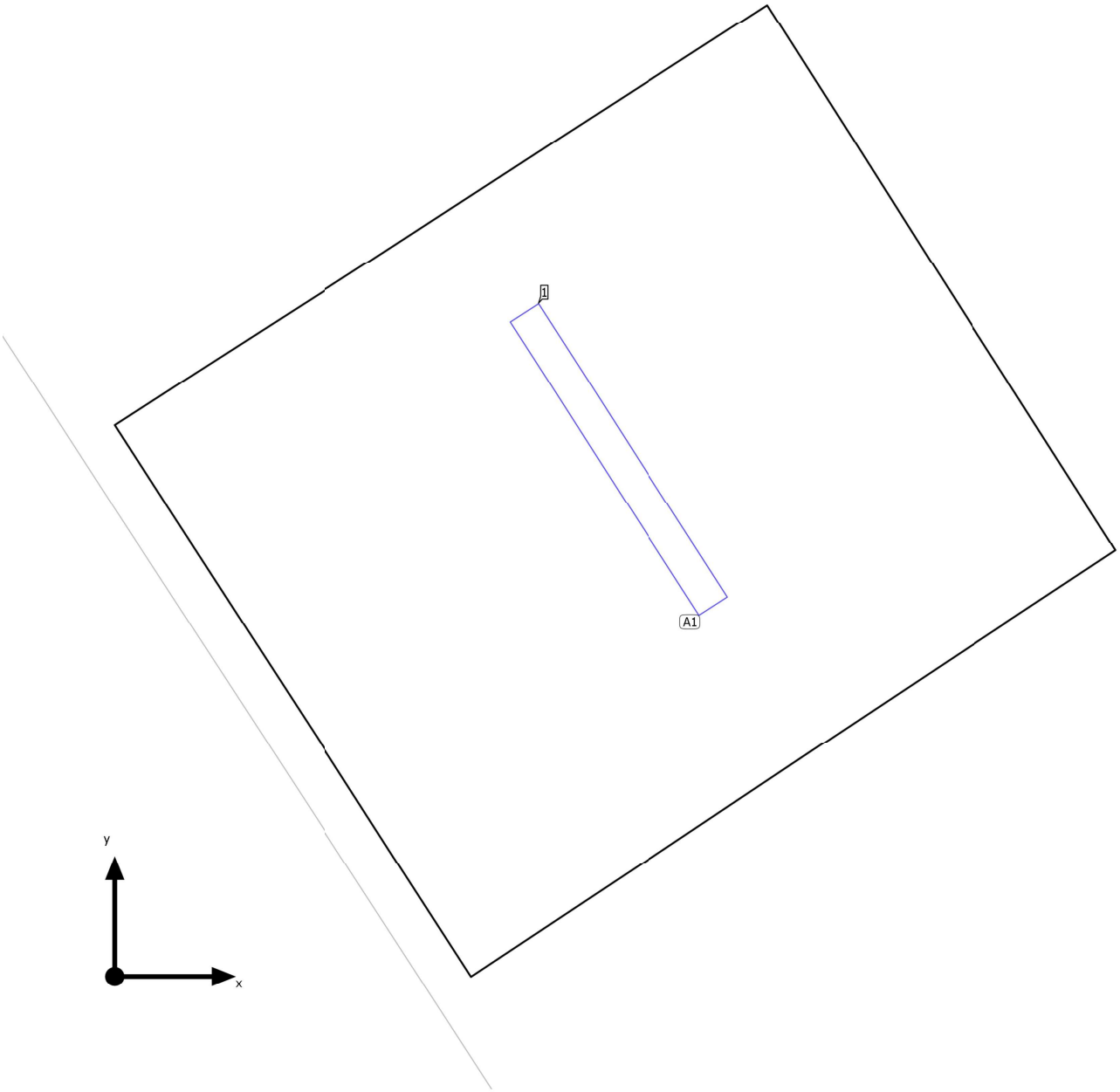
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

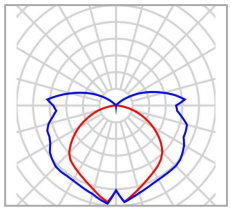
Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.827 m / 1.873 m / 3.000 m	1.827 m	1.873 m	3.000 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.967 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.248 m				
Organización	A1				

Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras

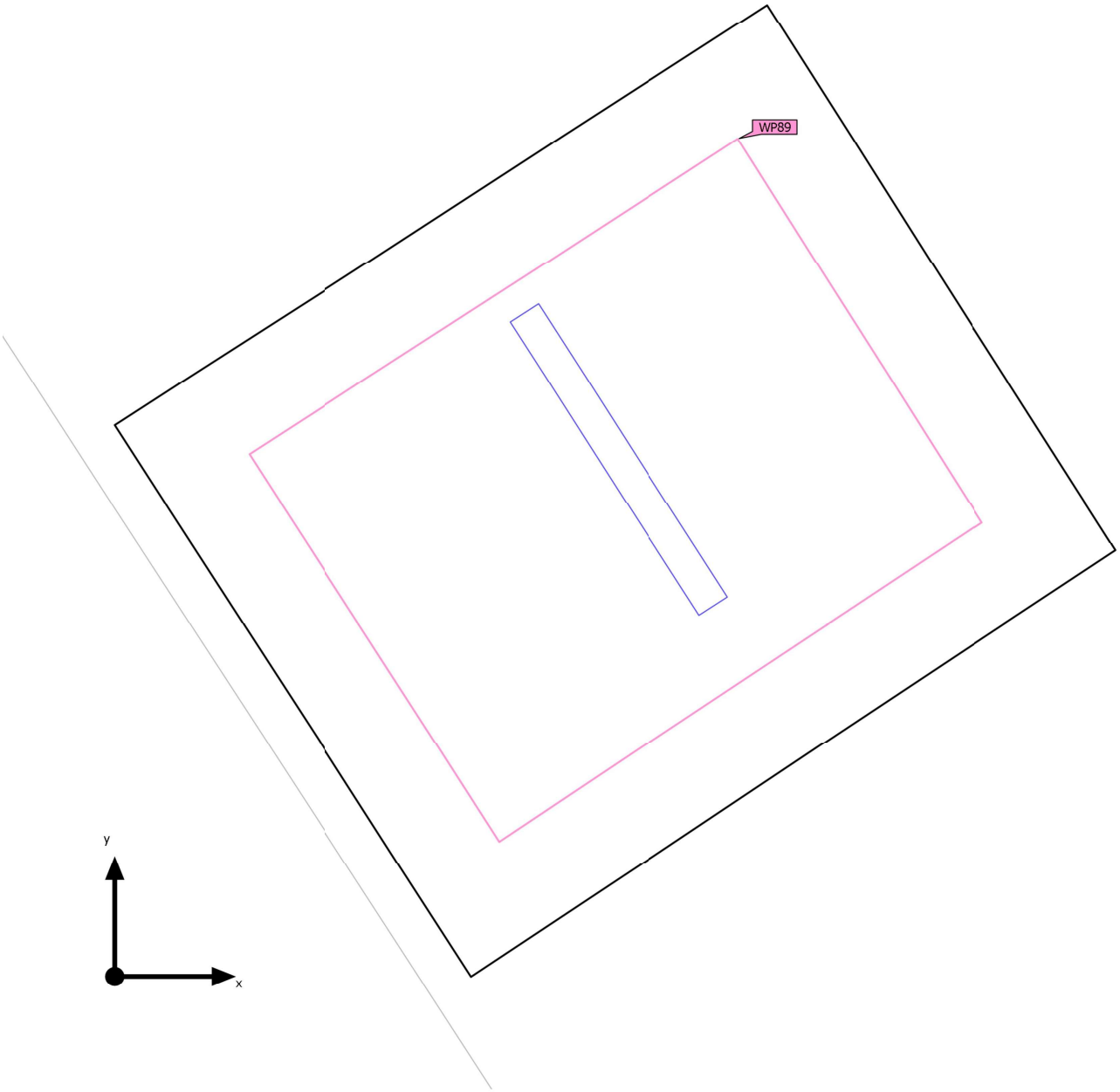
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

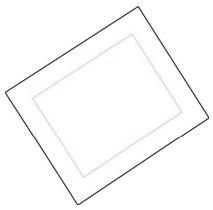
Planos útiles

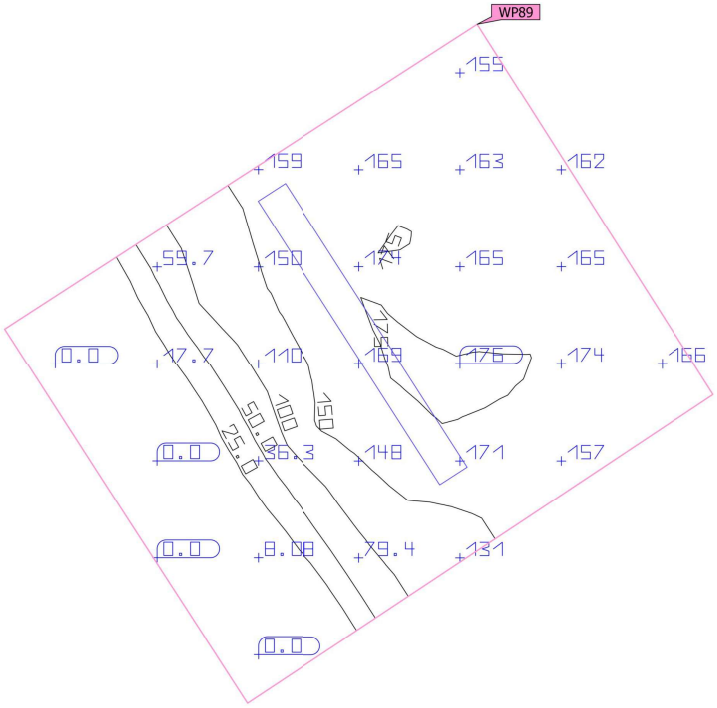
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Basuras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.352 m	113 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	176 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP89

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Basuras (Escena de luz 1)

Plano útil (Basuras)





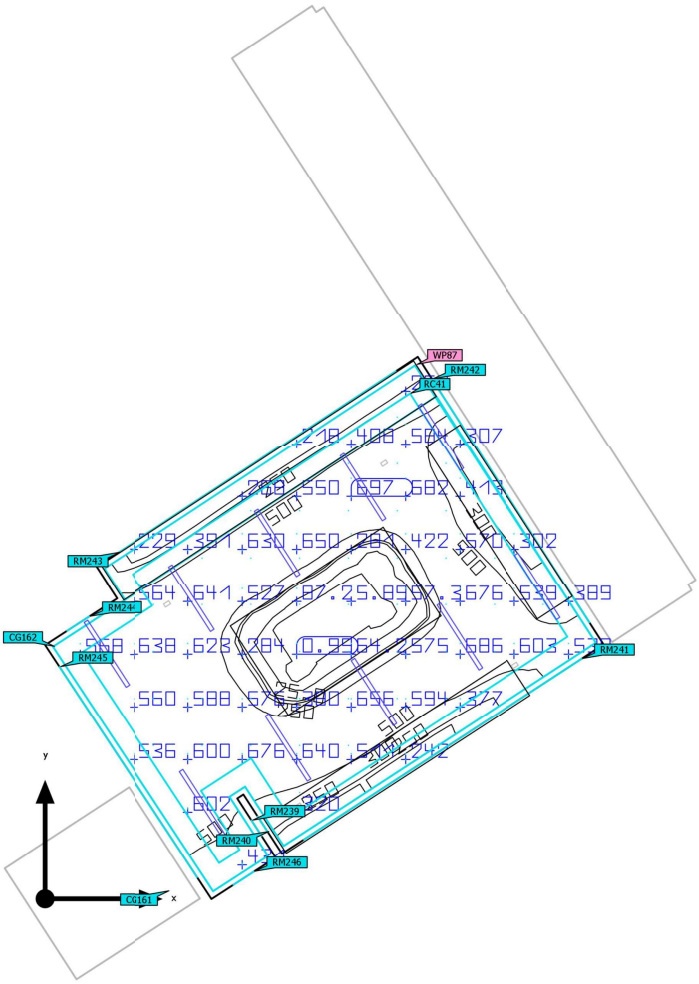
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Basuras) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.352 m	113 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	176 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP89

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Resumen



Base	57.25 m²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.108 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	462 lx	≥ 500 lx	✗	WP87
	U_o (g_1)	0.001	≥ 0.60	✗	WP87
	Potencia específica de conexión	9.95 W/m²	–		
		2.15 W/m²/100 lx	–		
Superficies principales del espacio	$\bar{E}$ Techo	363 lx	≥ 30.0 lx	✓	RC41
	U_o (g_1) Techo	0.74	≥ 0.10	✓	RC41
	$\bar{E}$ Paredes	382 lx	≥ 50.0 lx	✓	RM239
	U_o (g_1) Paredes	0.00	≥ 0.10	✗	RM241
Valores de consumo(2)	Consumo	1322 kWh/a	máx. 2050 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	9.33 W/m²	–		
		2.02 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.983 m x 6.547 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

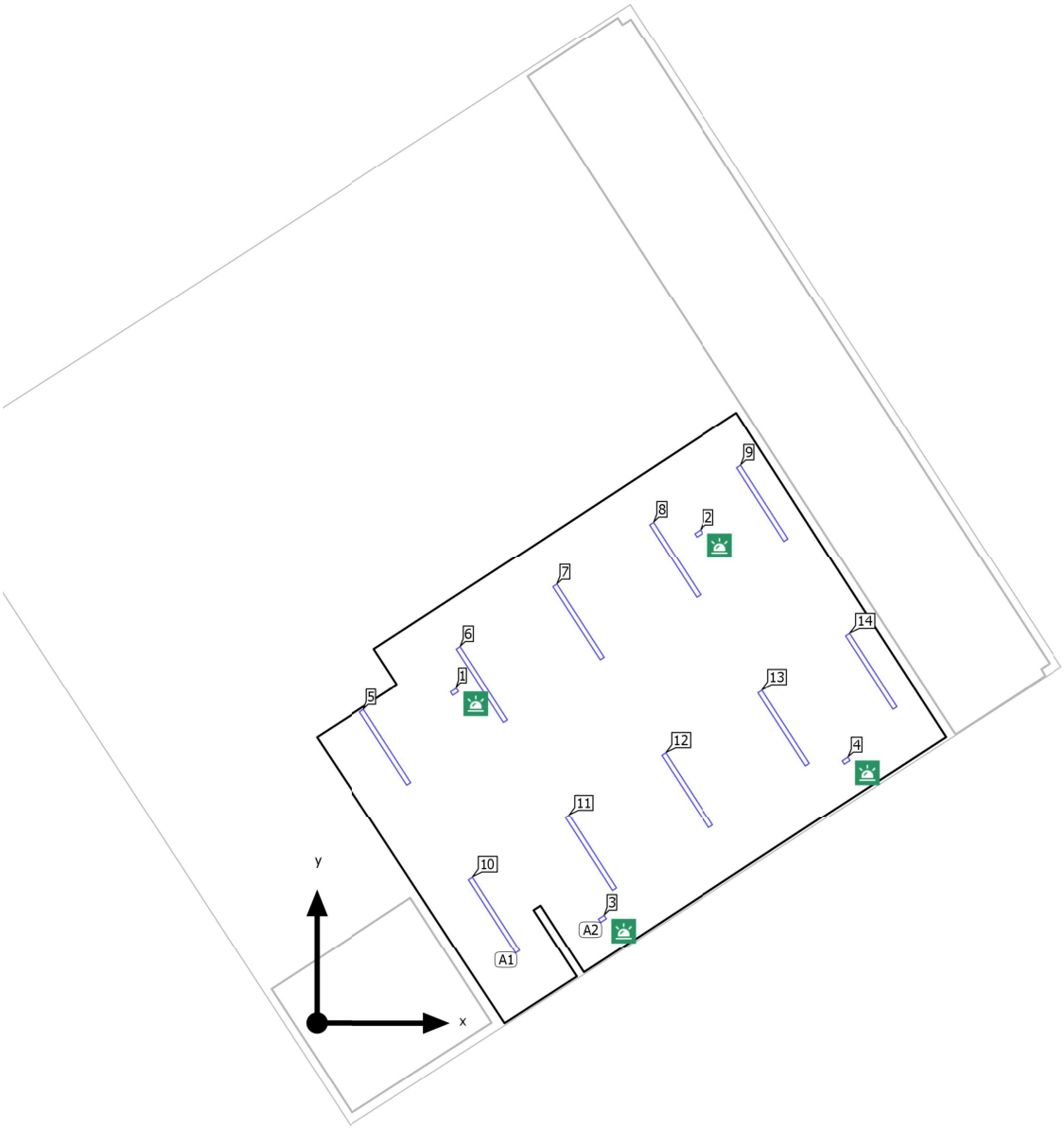
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	–	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W

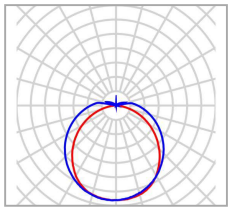
Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	53.4 W
Nombre del artículo	P24359 LED HERMETICA 50W DL	$\Phi_{Luminaria}$	4712 lm
Lámpara	1x		

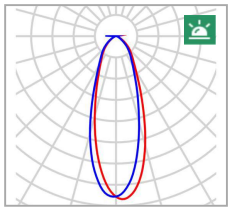
10 x SYLVANIA P24359 LED HERMETICA 50W DL

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.024 m / 1.835 m / 3.000 m
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.177 m	4.690 m	3.000 m	5
2.816 m	5.750 m	3.000 m	6
4.455 m	6.810 m	3.000 m	7
6.094 m	7.870 m	3.000 m	8
7.579 m	8.831 m	3.000 m	9
3.024 m	1.835 m	3.000 m	10
4.663 m	2.895 m	3.000 m	11
6.302 m	3.955 m	3.000 m	12
7.941 m	5.015 m	3.000 m	13
9.426 m	5.976 m	3.000 m	14

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

4 x SYLVANIA P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.860 m / 1.775 m / 3.000 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.354 m	5.633 m	3.000 m	1
6.495 m	8.321 m	3.000 m	2
4.860 m	1.775 m	3.000 m	3
9.000 m	4.464 m	3.000 m	4

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina

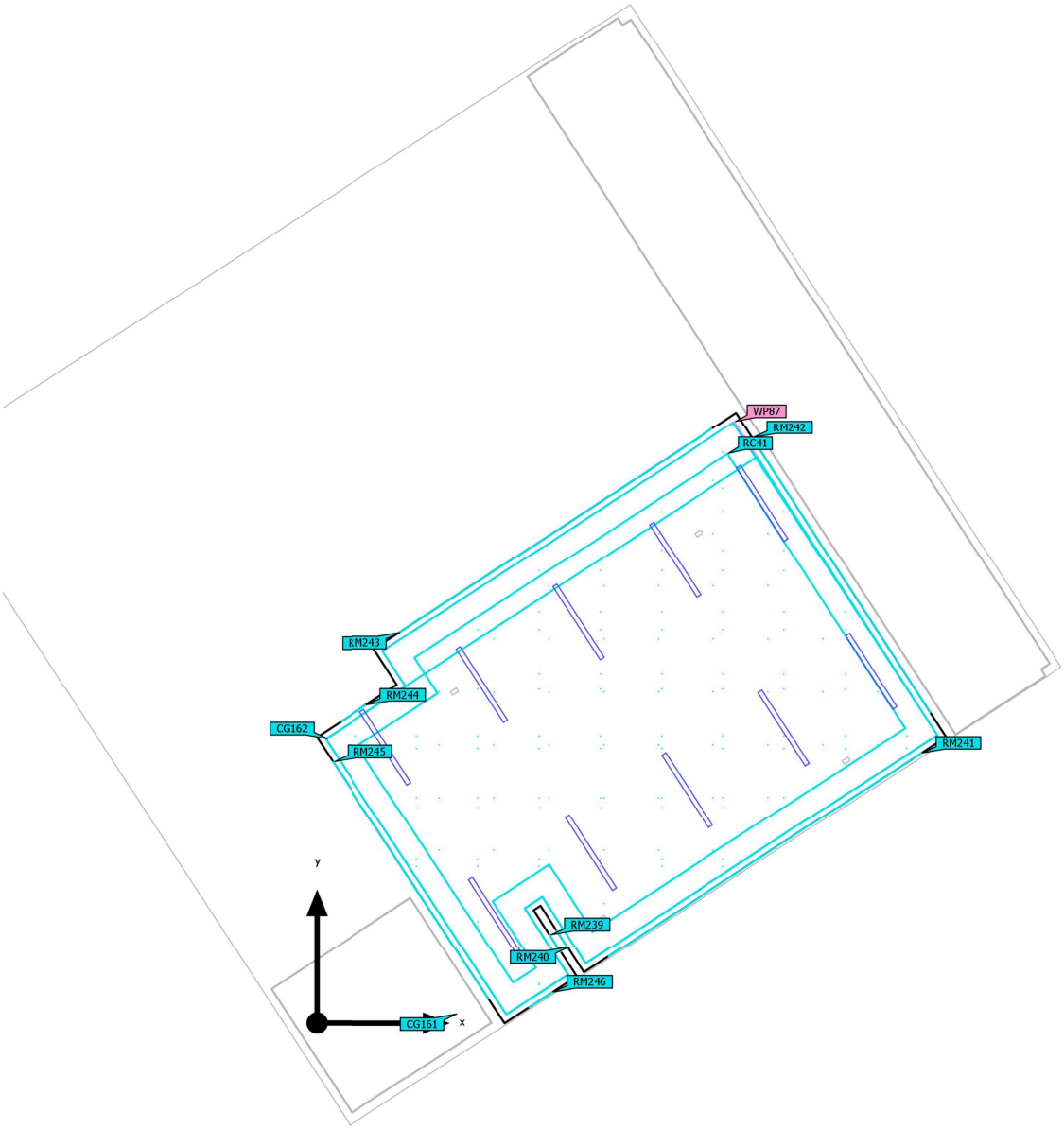
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
47884 lm	534.0 W	89.7 lm/W	764 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	SYLVANIA		P24359 LED HERMETICA 50W DL	53.4 W	4712 lm	88.2 lm/W
4	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Cocina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.108 m	462 lx (≥ 500 lx) ✗	0.51 lx	706 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP87

Superficies principales del espacio

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 245 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	382 lx (≥ 50.0 lx) ✓	260 lx	590 lx	0.68 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM239
Superficie de cálculo de la pared 246 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	396 lx (≥ 50.0 lx) ✓	164 lx	524 lx	0.41 (≥ 0.10) ✓	0.31	RM240
Superficie de cálculo de la pared 247 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	408 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.00 lx	637 lx	0.00 (≥ 0.10) ✗	0.00	RM241
Superficie de cálculo de la pared 248 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	431 lx (≥ 50.0 lx) ✓	21.1 lx	947 lx	0.049 (≥ 0.10) ✗	0.022	RM242
Superficie de cálculo de la pared 249 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	388 lx (≥ 50.0 lx) ✓	50.8 lx	649 lx	0.13 (≥ 0.10) ✓	0.078	RM243
Superficie de cálculo de la pared 250 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	511 lx (≥ 50.0 lx) ✓	351 lx	940 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.37	RM244
Superficie de cálculo de la pared 251 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	444 lx (≥ 50.0 lx) ✓	308 lx	639 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM245

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo de la pared 252 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	492 lx (≥ 50.0 lx) ✓	476 lx	503 lx	0.97 (≥ 0.10) ✓	0.95	RM246
Superficie de cálculo del techo 43 Iluminancia perpendicular Altura: 2.999 m	363 lx (≥ 30.0 lx) ✓	270 lx	676 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.40	RC41

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	440 lx	0.00 lx	683 lx	0.00	0.00	CG161
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	337 lx	157 lx	414 lx	0.47	0.38	CG162

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

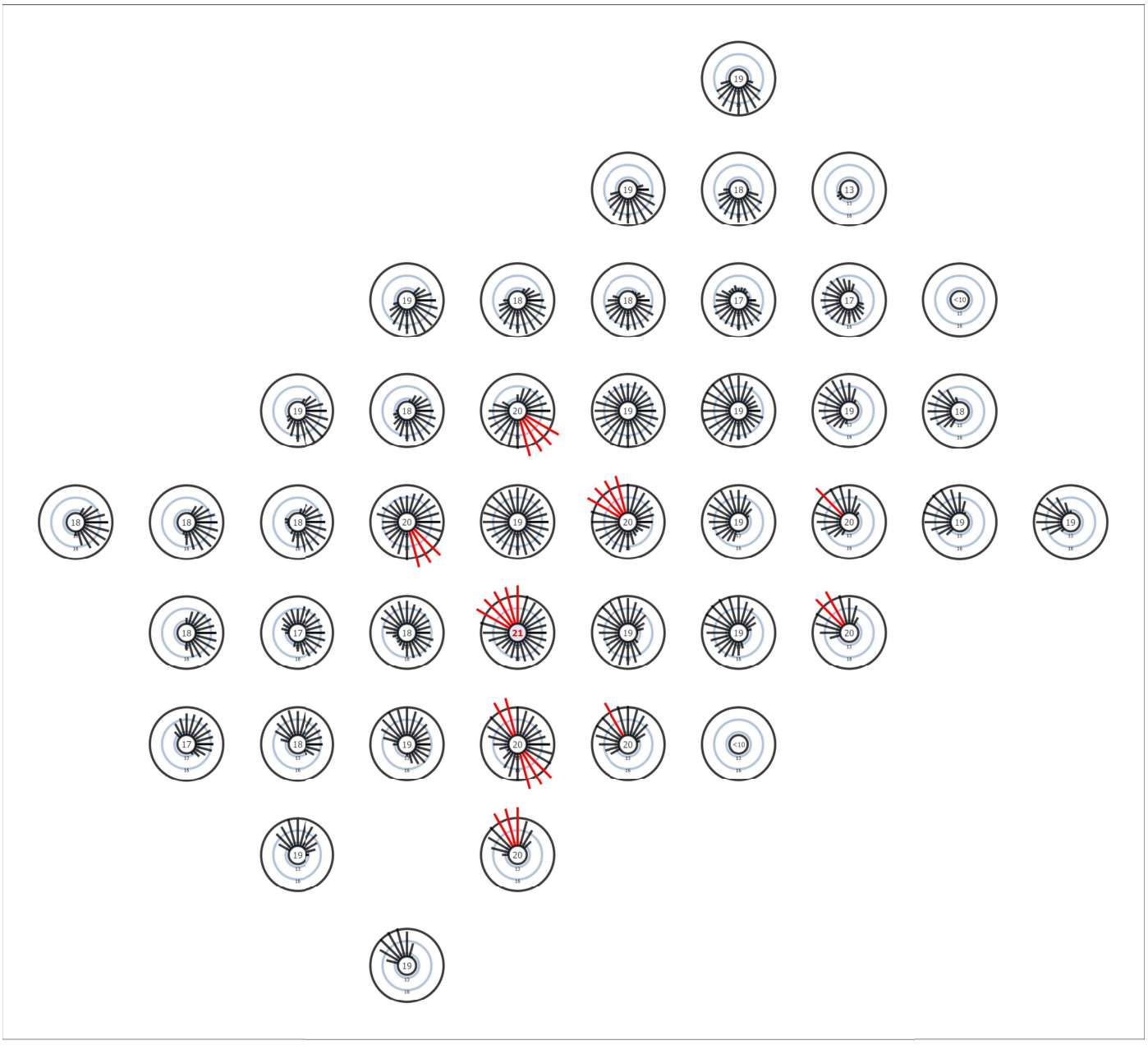
Emz (RUG)

Máx. deslumbramiento a	120°
máx	20.6
Nominal	≤ 19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CG162

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Emz (RUG)

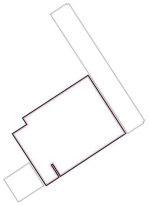


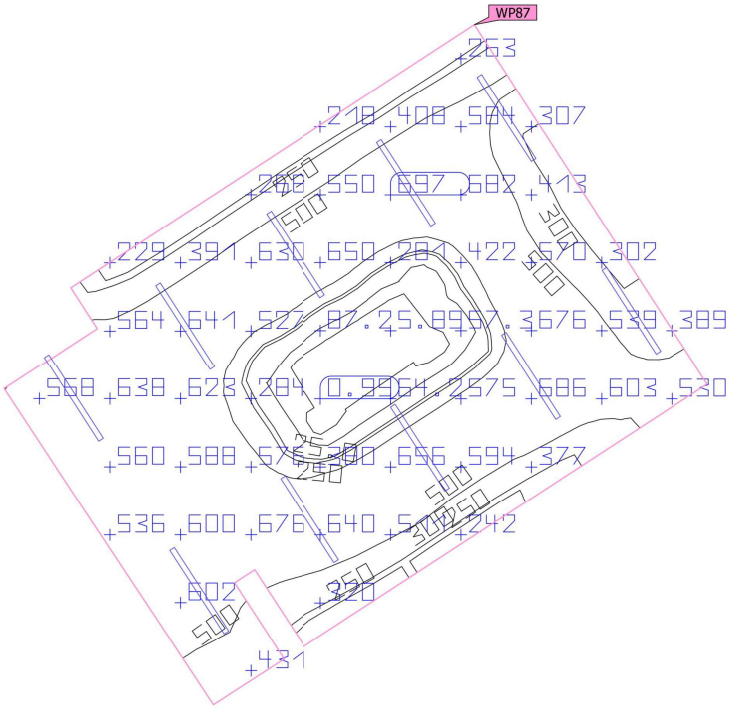
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Plano útil (Cocina)



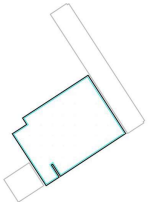


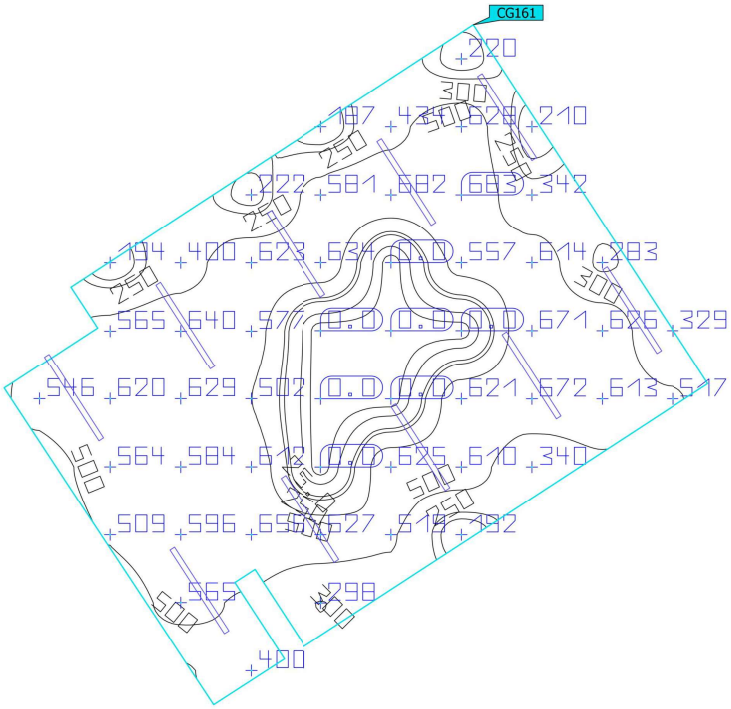
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Cocina) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.108 m	462 lx (≥ 500 lx) ✗	0.51 lx	706 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP87

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Em



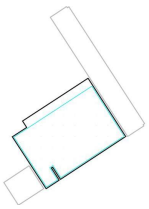


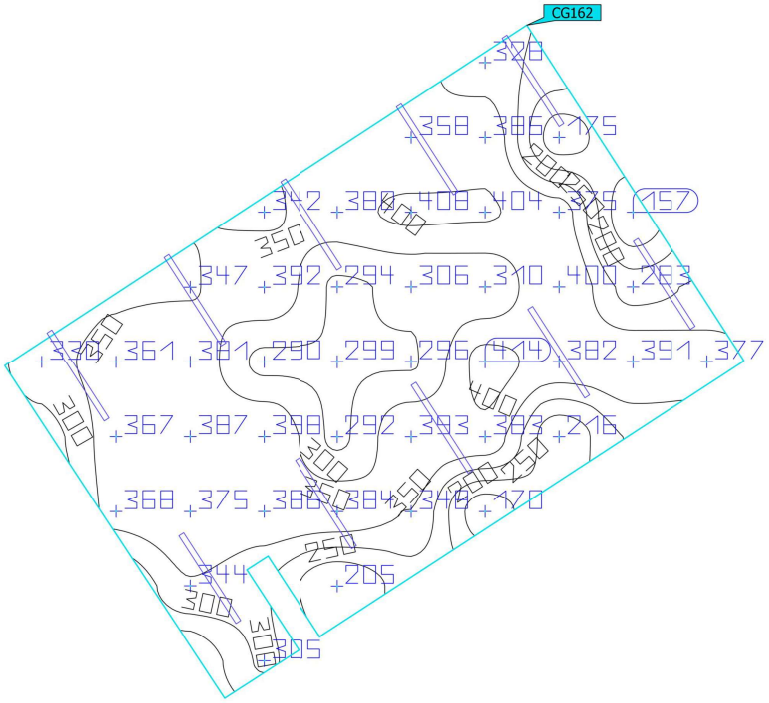
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Em Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	440 lx	0.00 lx	683 lx	0.00	0.00	CG161

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Emz



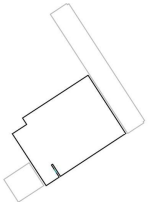


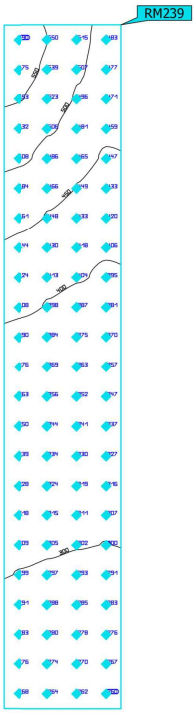
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Emz Intensidad lumínica cilíndrica Altura: 1.200 m	337 lx	157 lx	414 lx	0.47	0.38	CG162

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 245



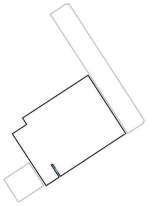


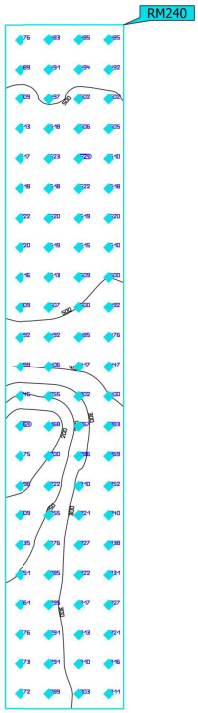
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 245 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	382 lx (≥ 50.0 lx) ✓	260 lx	590 lx	0.68 (≥ 0.10) ✓	0.44	RM239

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 246





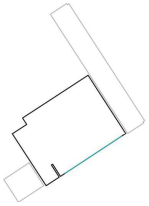
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 246 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	396 lx (≥ 50.0 lx) ✓	164 lx	524 lx	0.41 (≥ 0.10) ✓	0.31	RM240

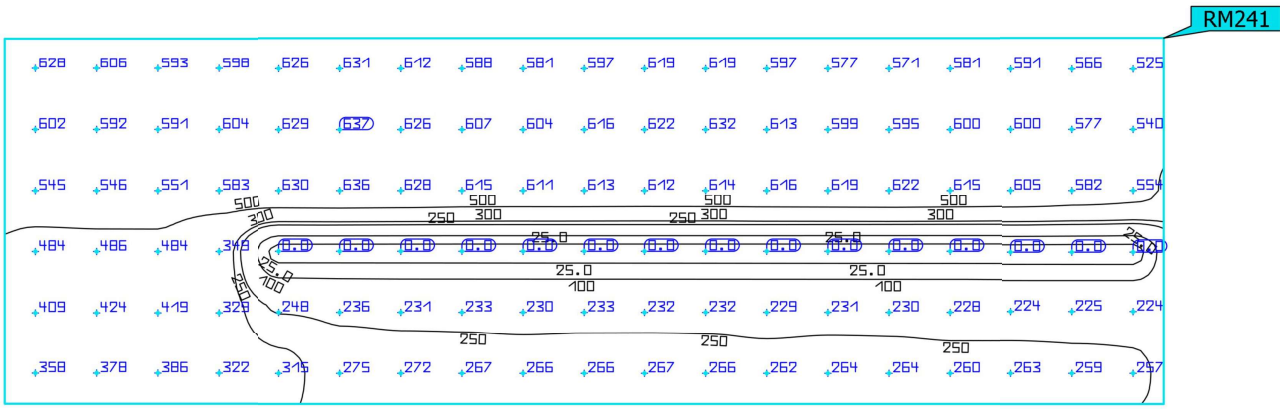
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 247



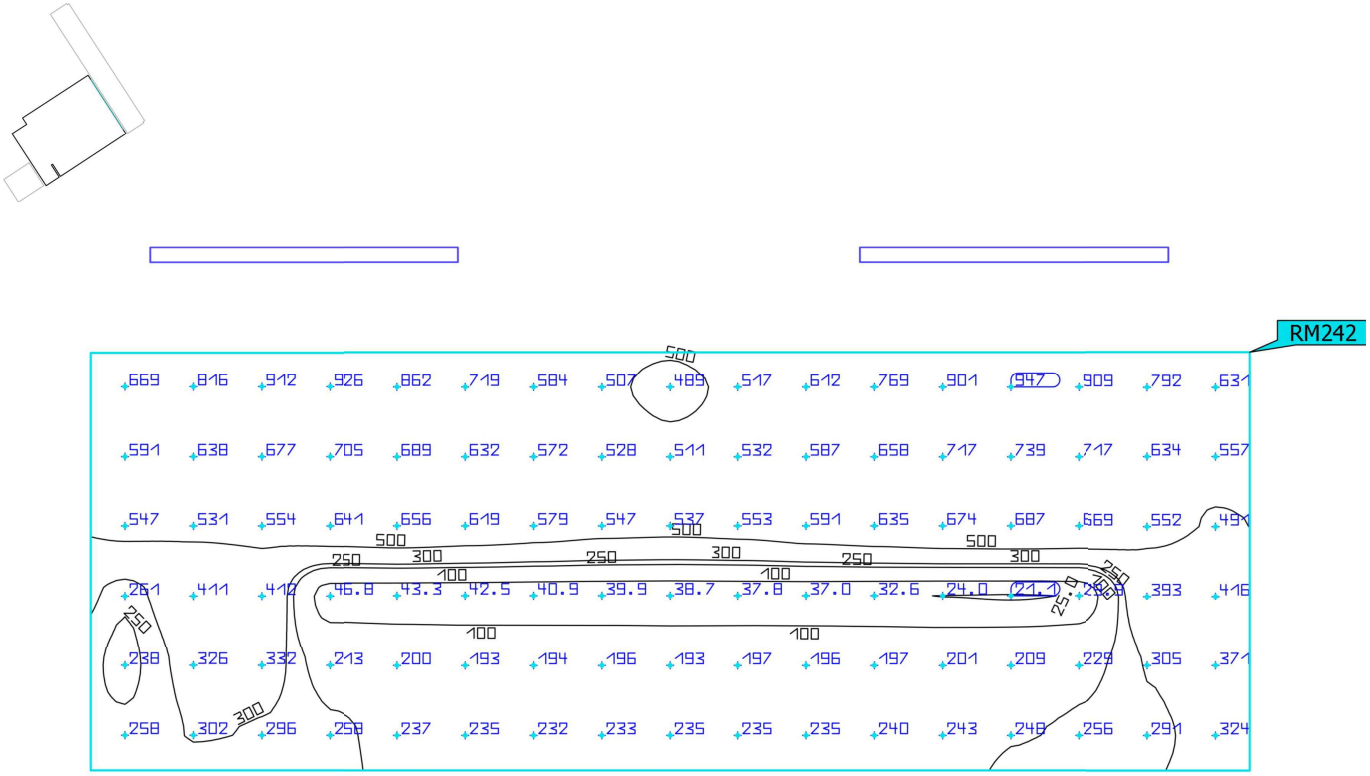


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 247 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	408 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.00 lx	637 lx	0.00 (≥ 0.10) ✗	0.00	RM241

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 248

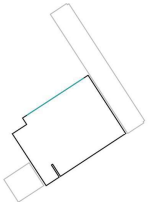


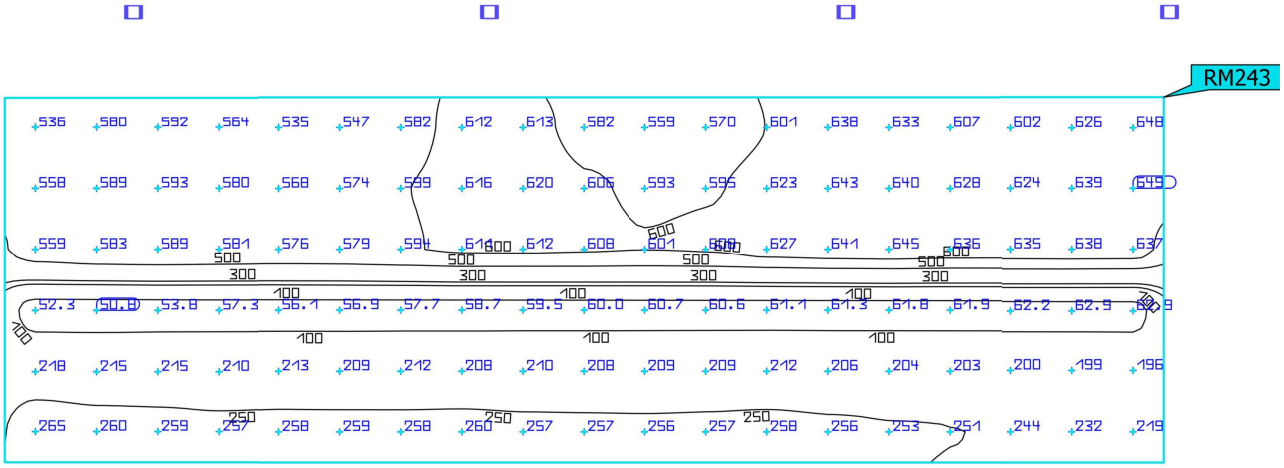
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 248 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	431 lx (≥ 50.0 lx) ✓	21.1 lx	947 lx	0.049 (≥ 0.10) ✗	0.022	RM242

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 249



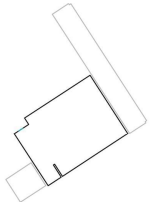


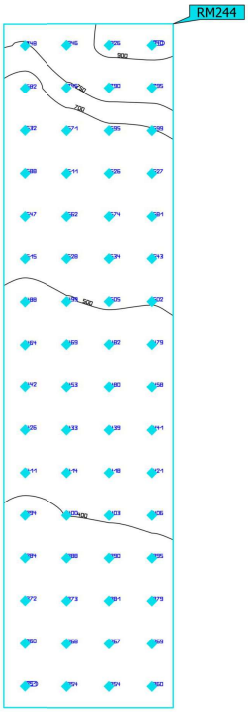
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 249 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	388 lx (≥ 50.0 lx) ✓	50.8 lx	649 lx	0.13 (≥ 0.10) ✓	0.078	RM243

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 250



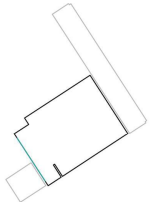


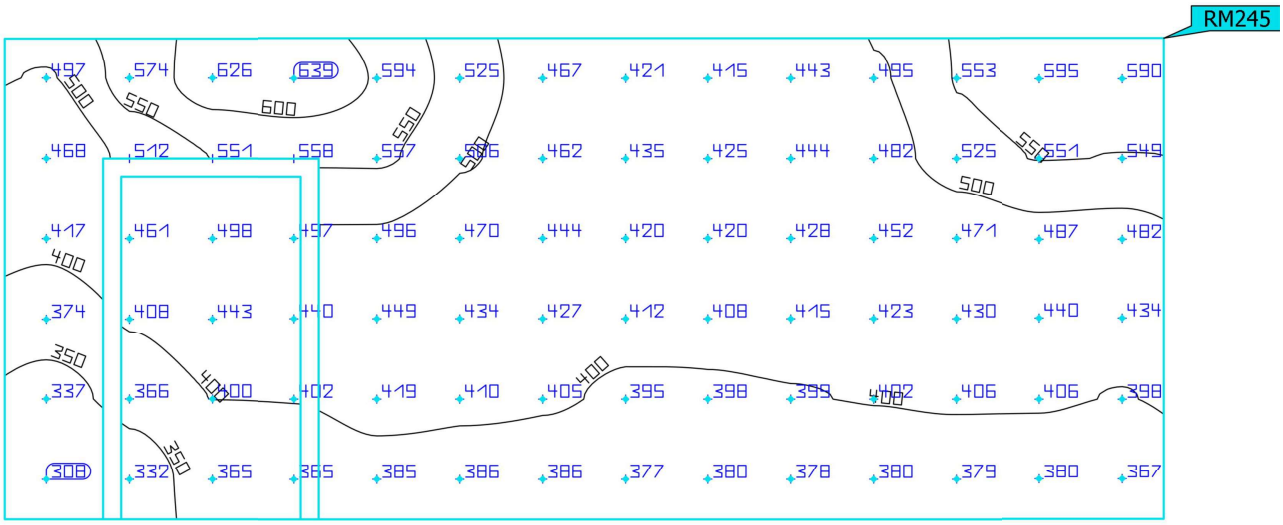
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 250 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	511 lx (≥ 50.0 lx) ✓	351 lx	940 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.37	RM244

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 251



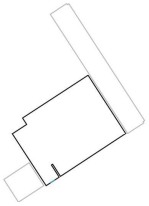


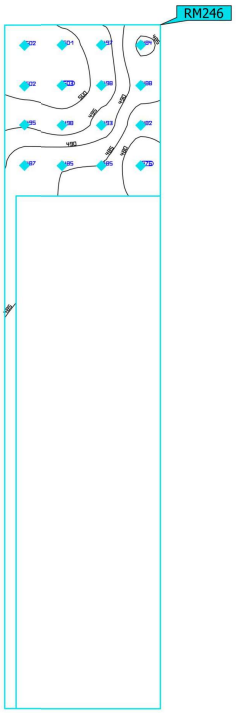
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 251 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	444 lx (≥ 50.0 lx) ✓	308 lx	639 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.48	RM245

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo de la pared 252



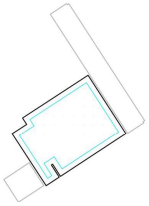


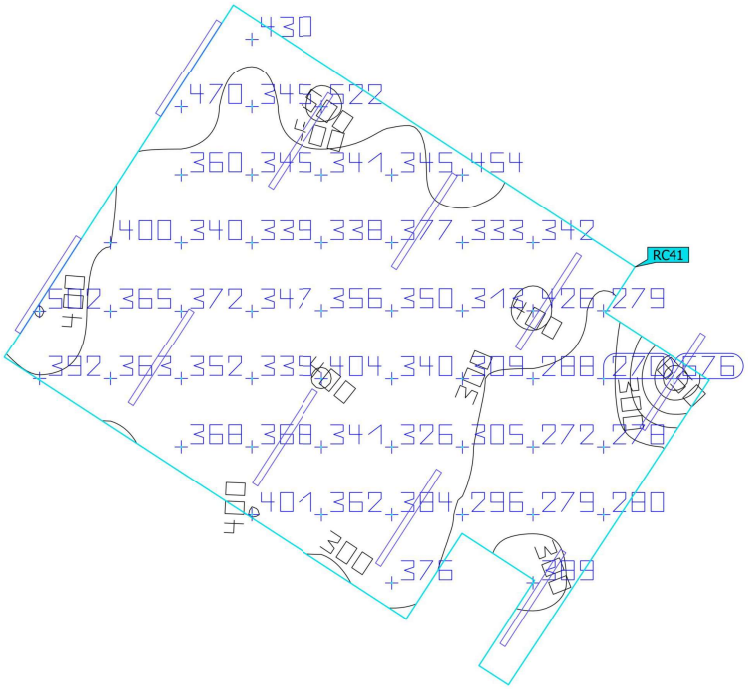
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo de la pared 252 Iluminancia perpendicular Altura: 1.500 m	492 lx (≥ 50.0 lx) ✓	476 lx	503 lx	0.97 (≥ 0.10) ✓	0.95	RM246

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Cocina (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo del techo 43



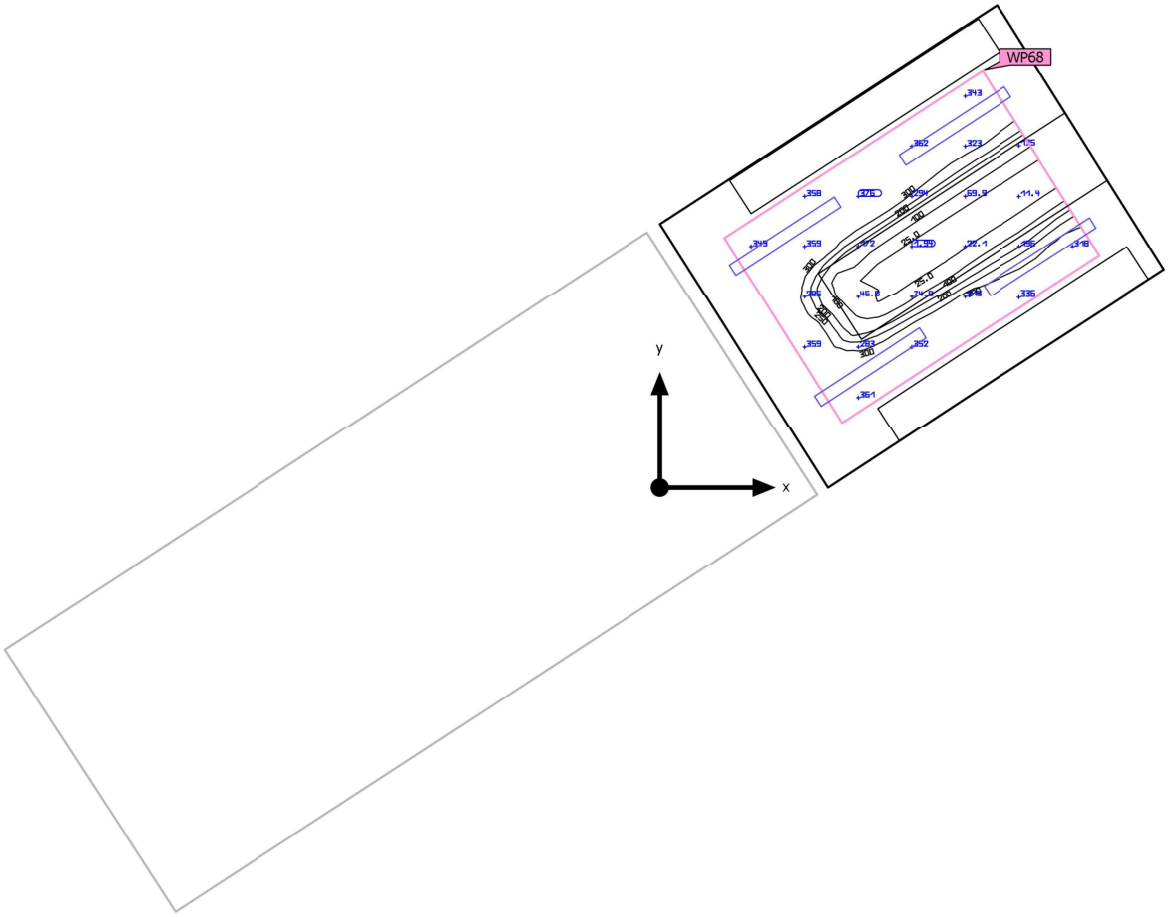


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Superficie de cálculo del techo 43 Iluminancia perpendicular Altura: 2.999 m	363 lx (≥ 30.0 lx) ✓	270 lx	676 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.40	RC41

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.82 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.474 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	243 lx	≥ 500 lx	✗	WP68
	U_o (g_1)	0.00	≥ 0.60	✗	WP68
	Potencia específica de conexión	20.66 W/m²	–		
		8.50 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	352 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	11.08 W/m²	–		
		4.56 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.094 m x 3.161 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

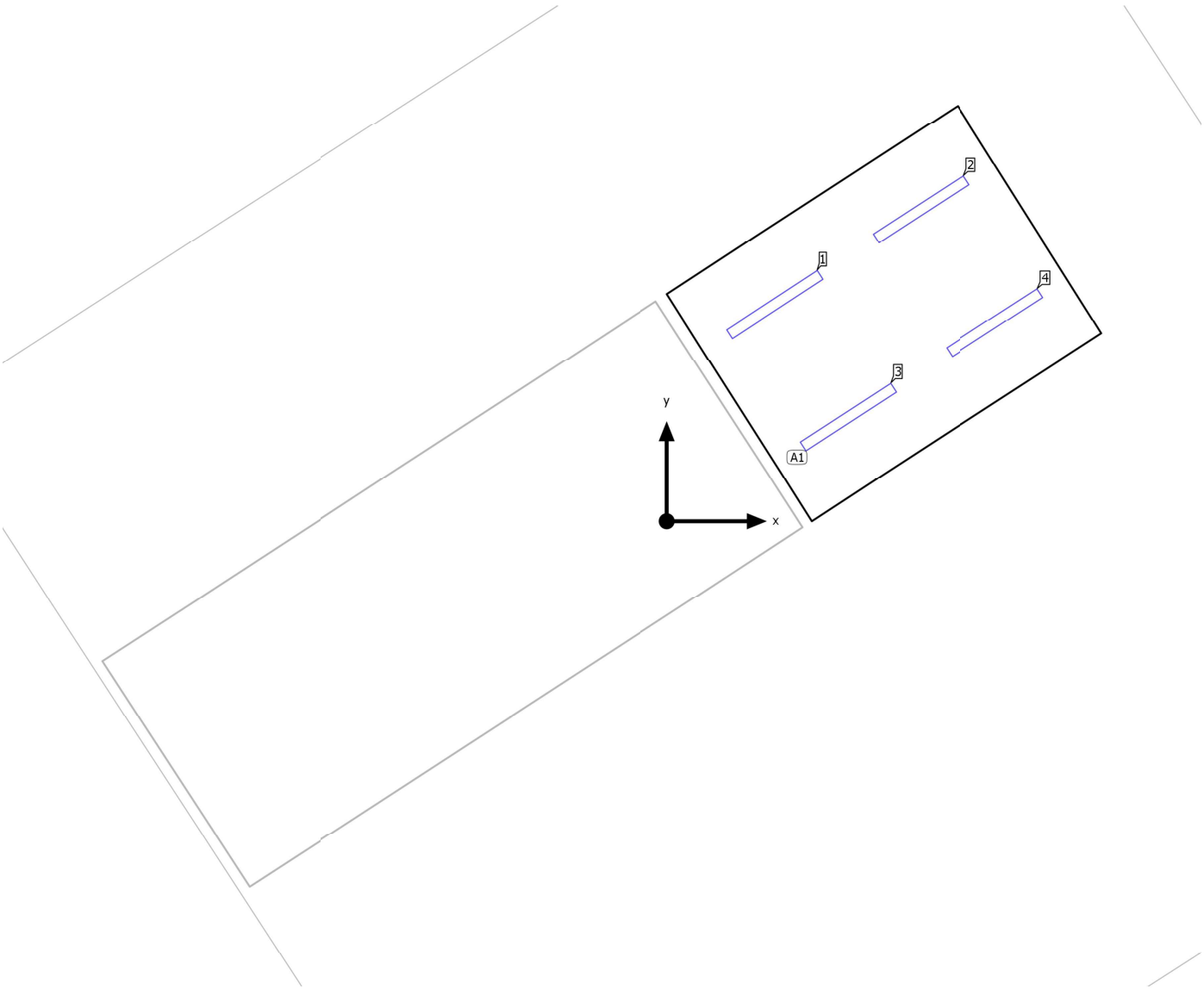
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

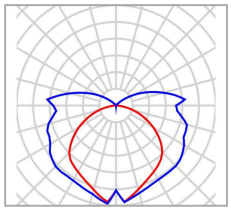
Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.127 m / 1.220 m / 3.000 m	1.266 m	2.546 m	3.000 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.047 m	2.982 m	3.661 m	3.000 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.581 m	2.127 m	1.220 m	3.000 m	3
Organización	A1	3.843 m	2.335 m	3.000 m	4

Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca

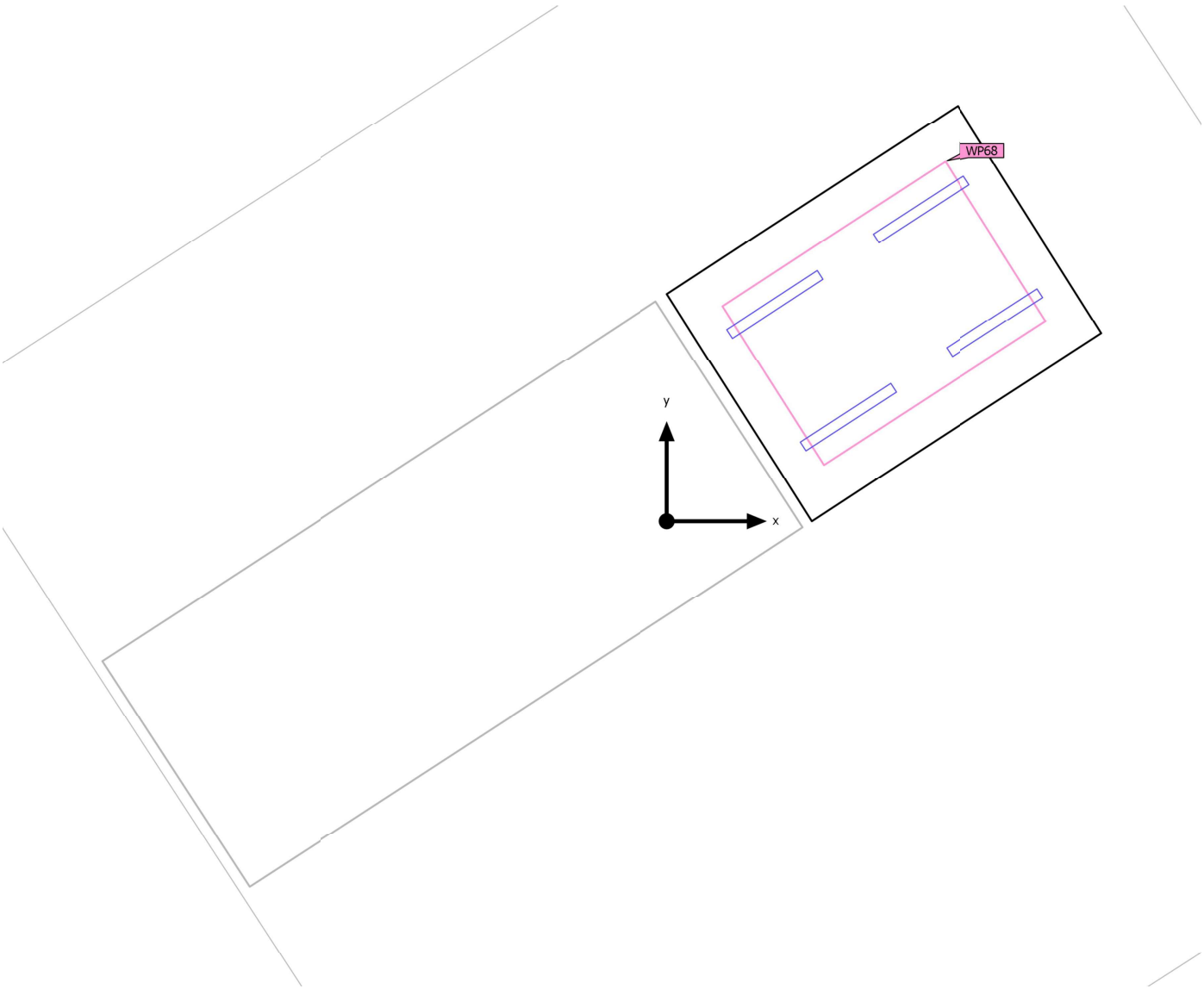
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
8572 lm	142.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

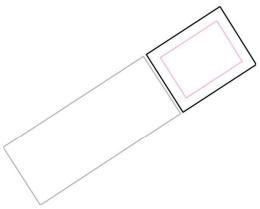
Planos útiles

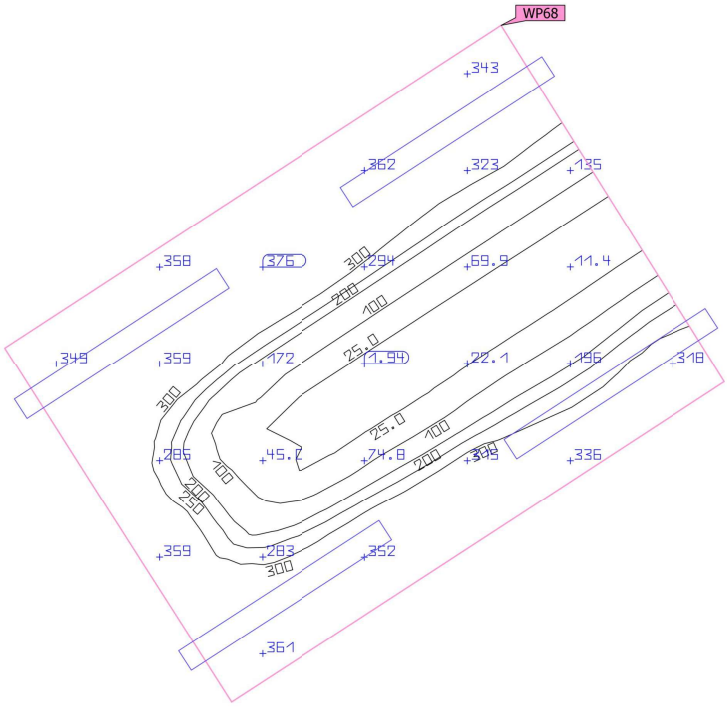
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (despensa seca) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	243 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	375 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP68

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · despensa seca (Escena de luz 1)

Plano útil (despensa seca)



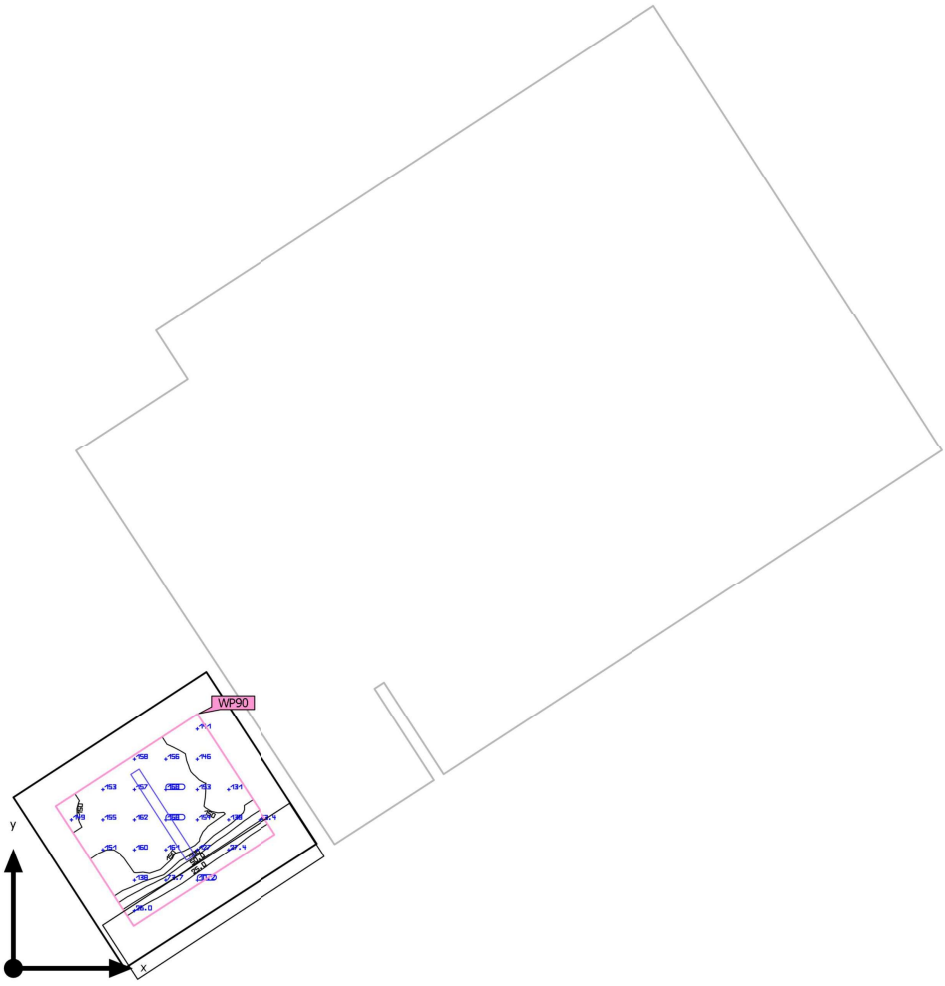


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (despensa seca) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	243 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	375 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP68

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.15 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.377 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	128 lx	≥ 500 lx	✗	WP90
	U_o (g_1)	0.00	≥ 0.60	✗	WP90
	Potencia específica de conexión	9.64 W/m²	–		
		7.55 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	88.0 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	4.97 W/m²	–		
		3.89 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.531 m x 2.836 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

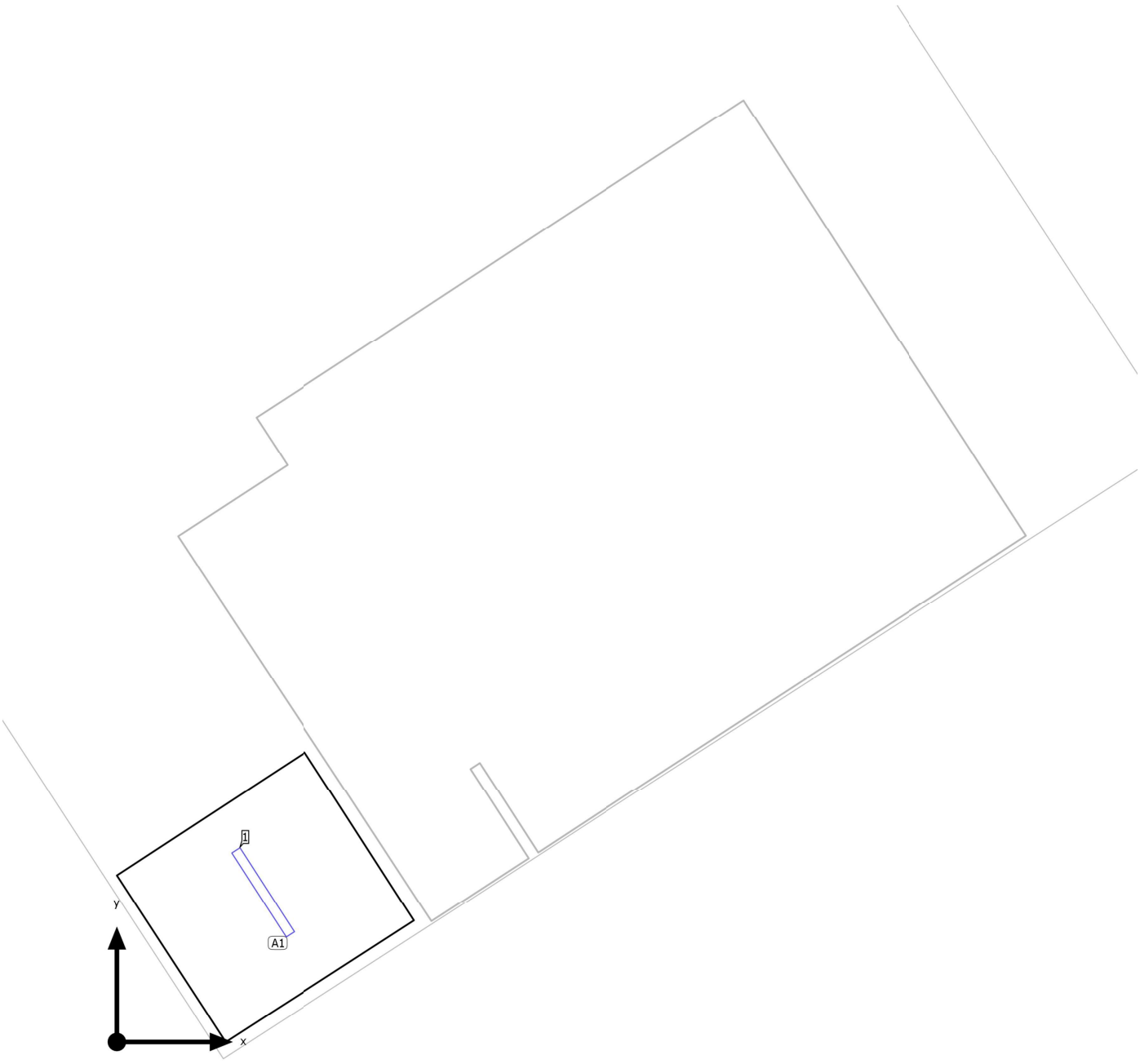
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

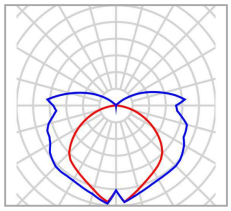
Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.837 m / 1.890 m / 3.000 m	1.837 m	1.890 m	3.000 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.967 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.248 m				
Organización	A1				

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado

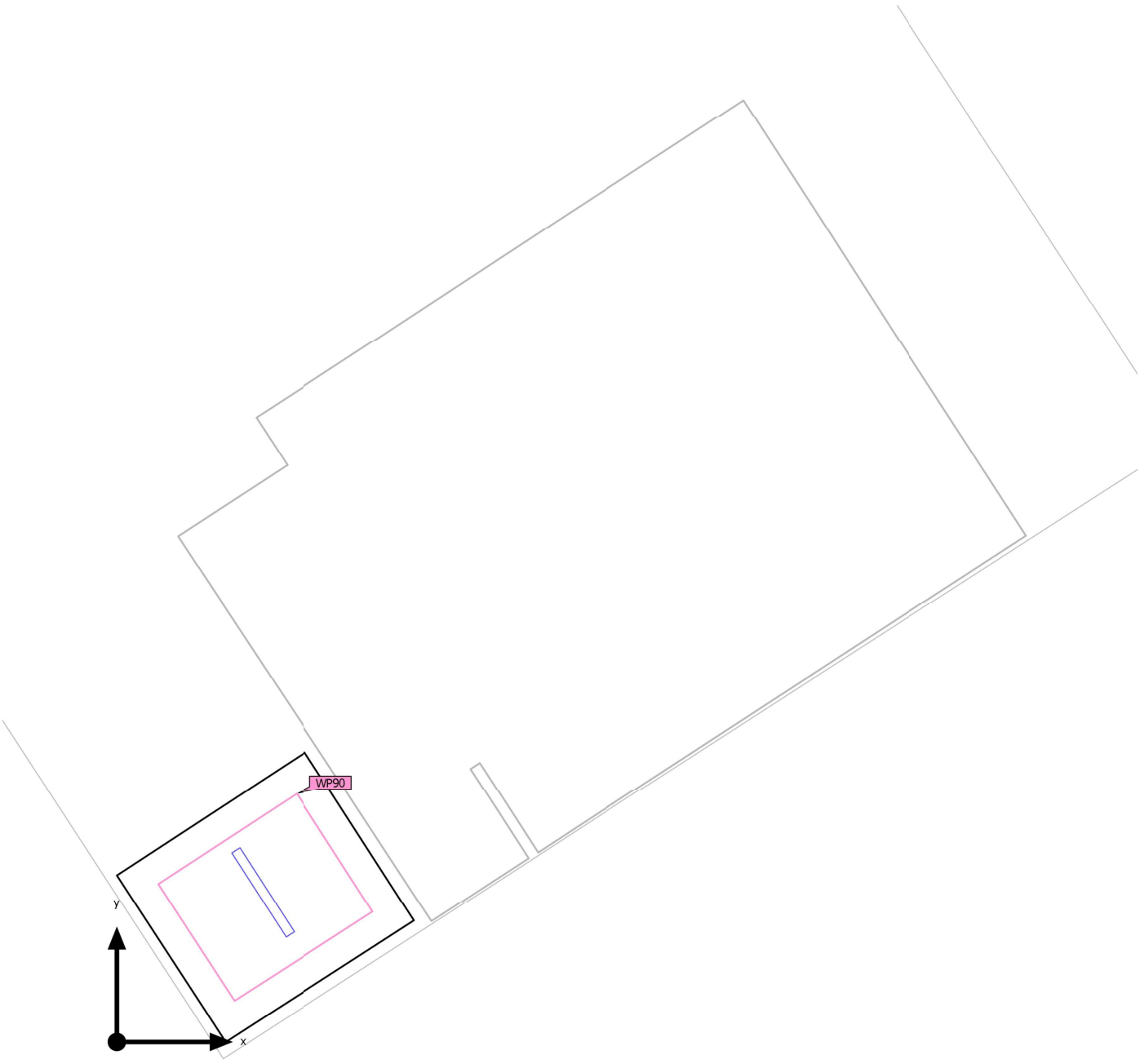
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

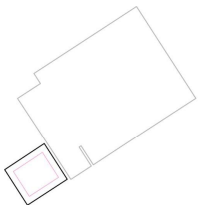
Planos útiles

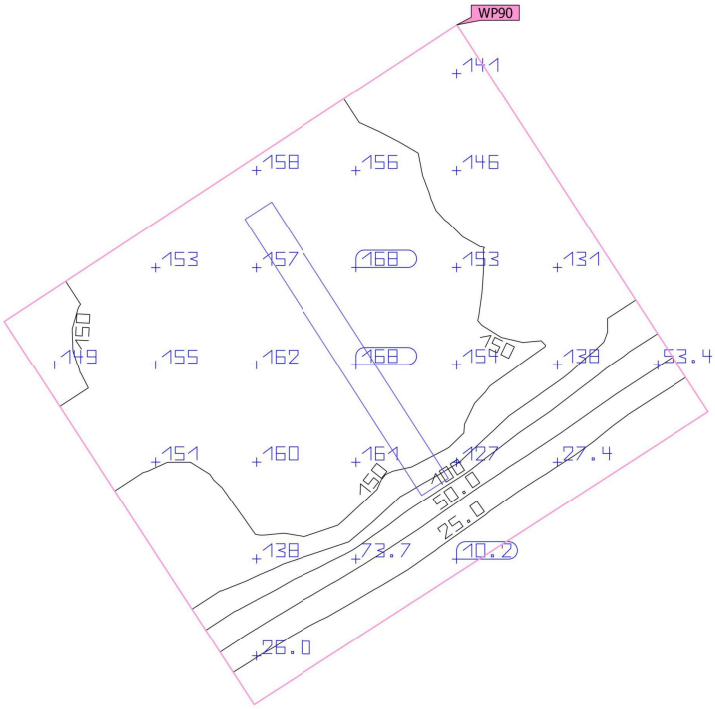
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Lavado) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.377 m	128 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	168 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP90

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lavado (Escena de luz 1)

Plano útil (Lavado)



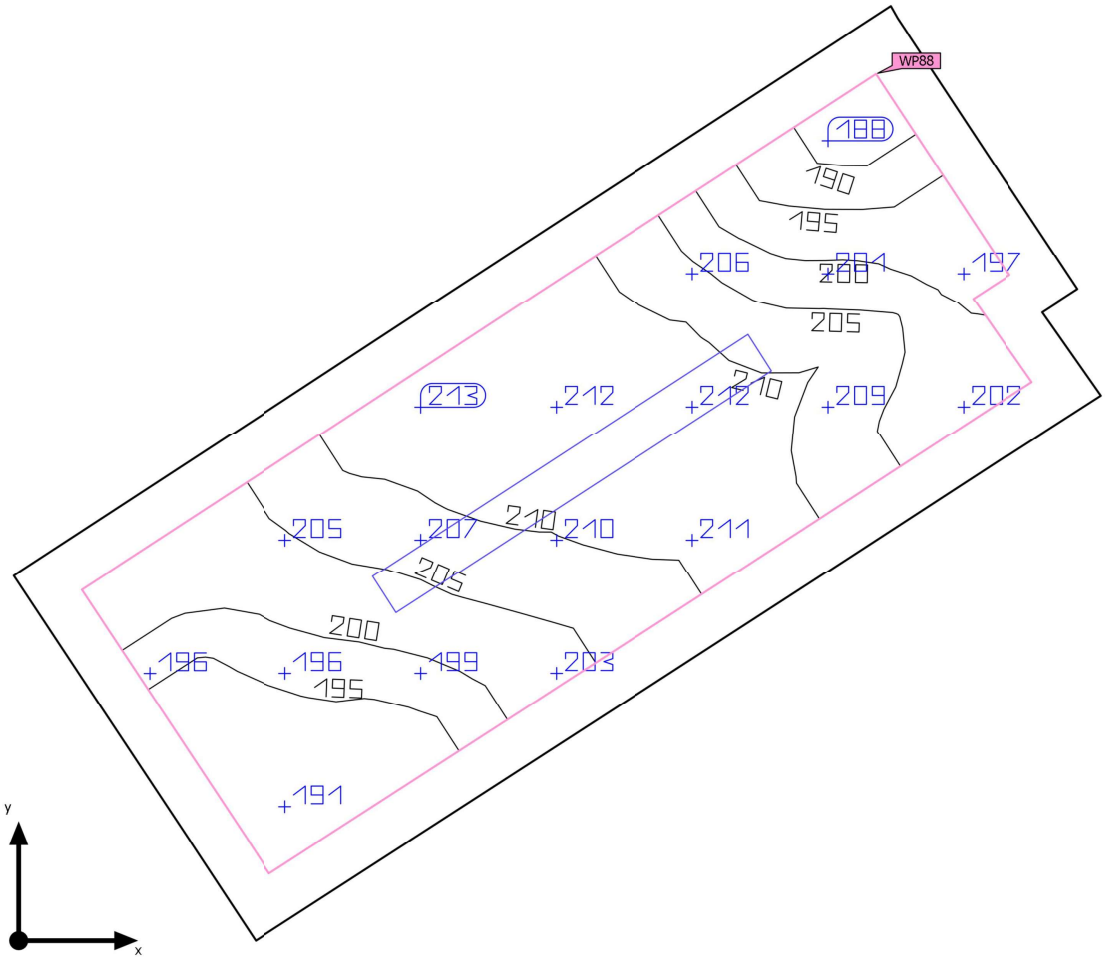


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Lavado) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.377 m	128 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	168 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP90

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.64 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.138 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	204 lx	≥ 500 lx	✗	WP88
	U_o (g_1)	0.92	≥ 0.60	✓	WP88
	Potencia específica de conexión	13.88 W/m²	–		
		6.81 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	88.0 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	9.75 W/m²	–		
		4.78 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.964 m x 1.248 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

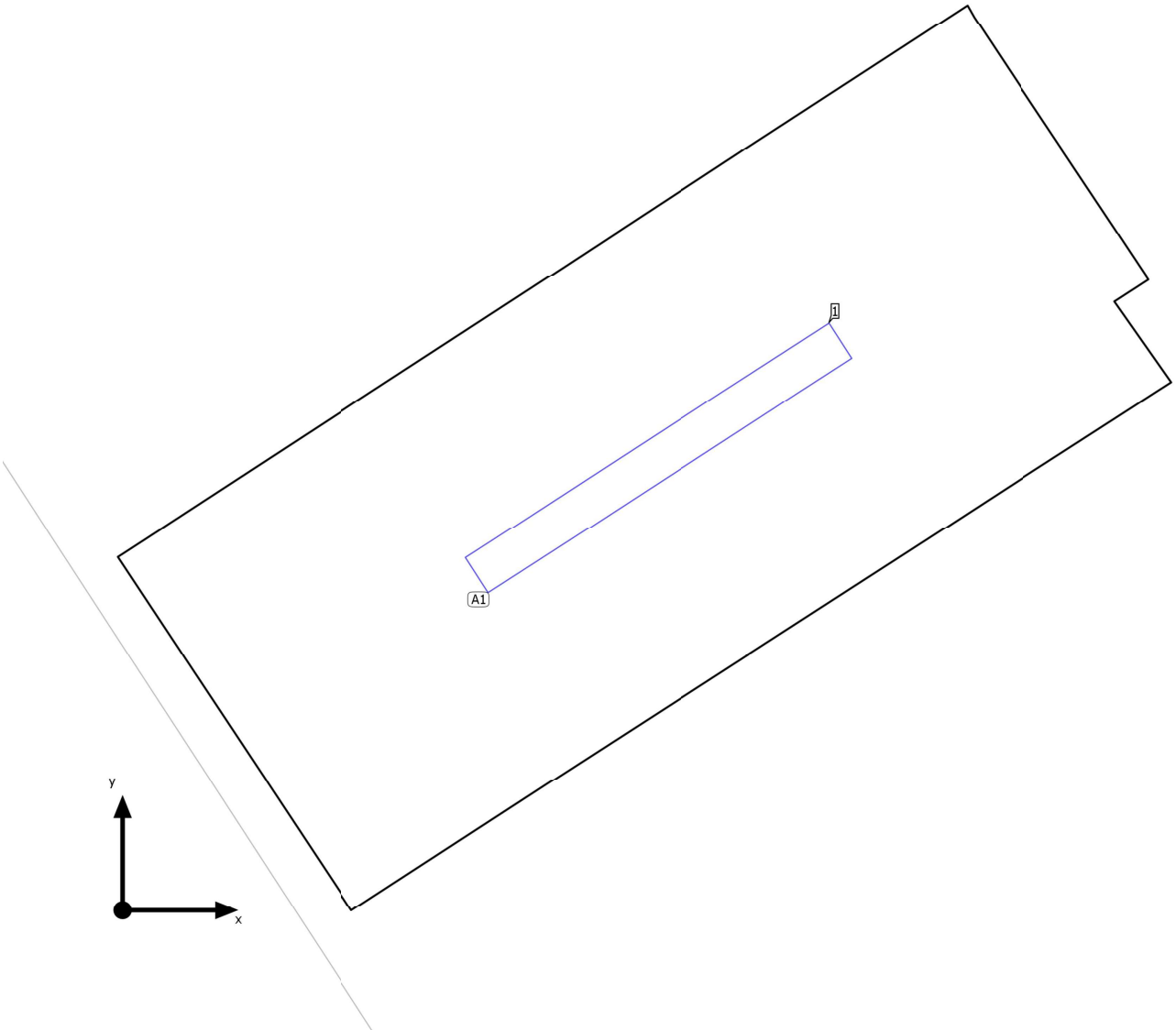
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

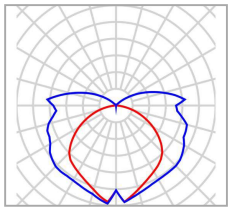
Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

1 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.566 m / 1.320 m / 3.000 m	1.566 m	1.320 m	3.000 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.967 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.248 m				
Organización	A1				

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146

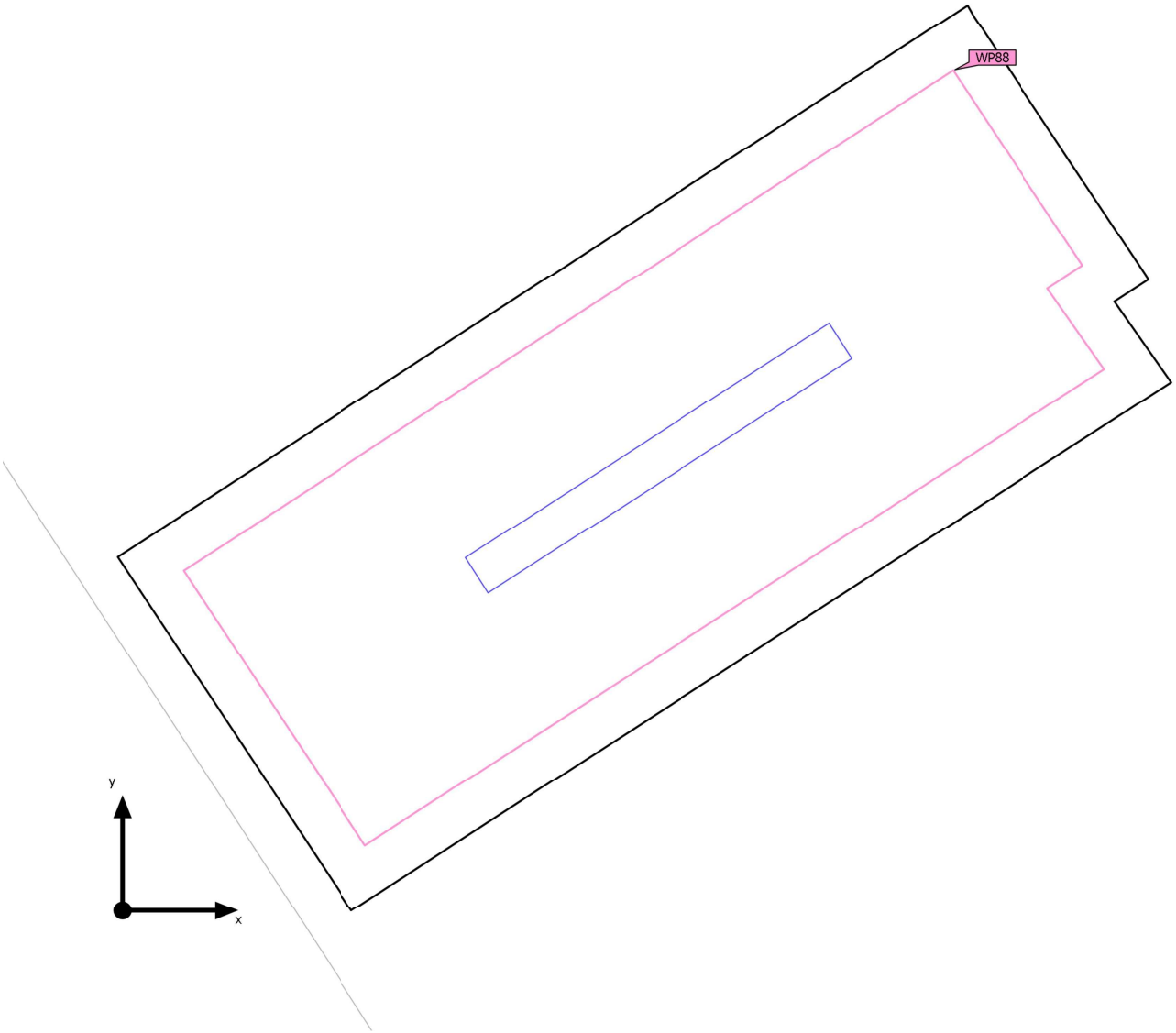
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2143 lm	35.5 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

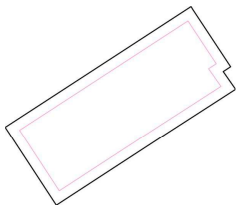
Planos útiles

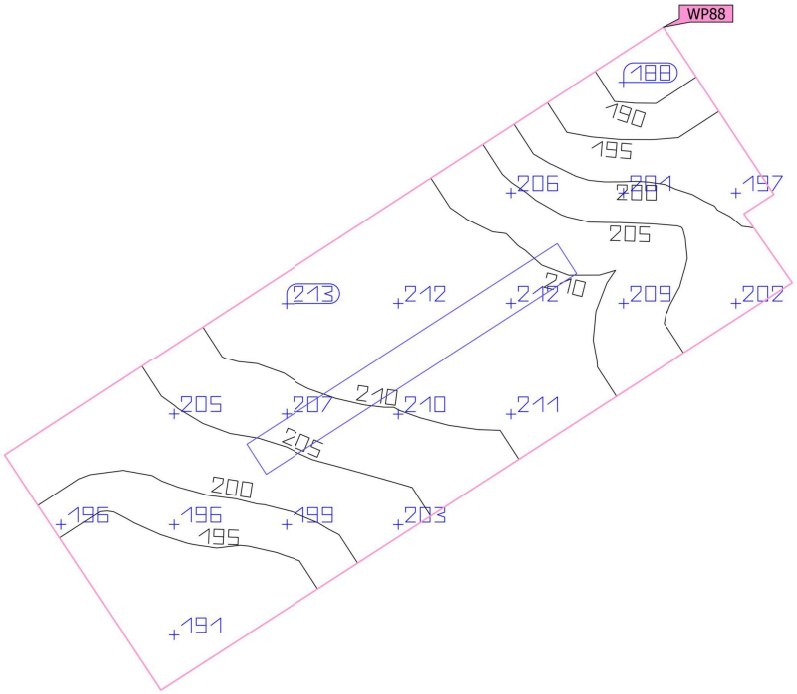
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 146) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.138 m	204 lx (≥ 500 lx) ✗	187 lx	215 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	WP88

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 146 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 146)



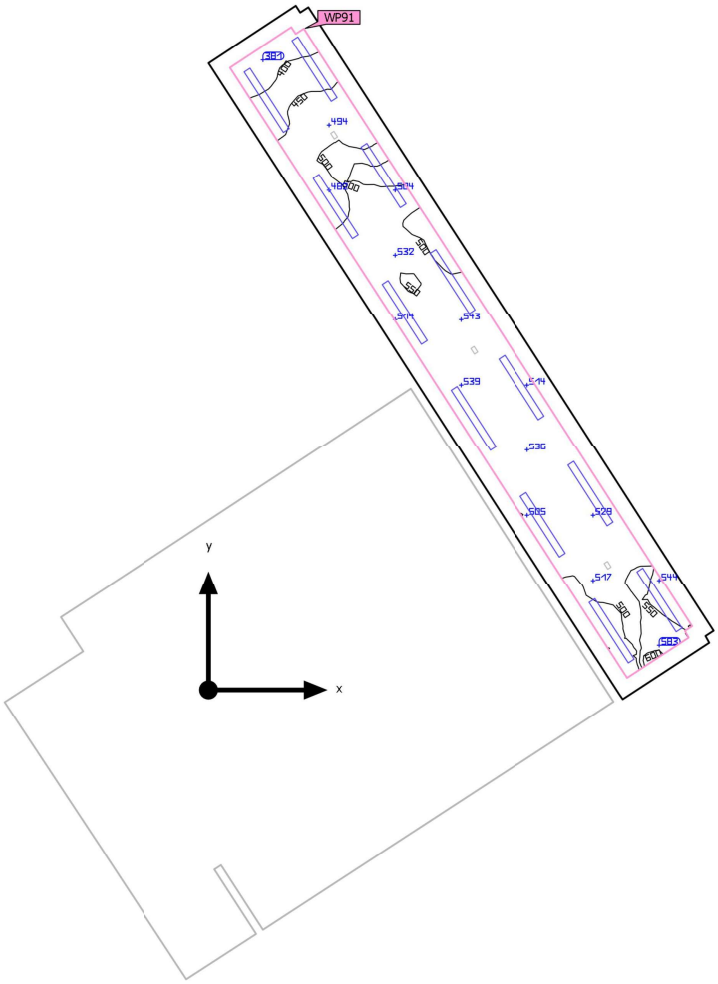


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 146) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.138 m	204 lx (≥ 500 lx) ✗	187 lx	215 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	WP88

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	26.56 m²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.272 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	509 lx	≥ 500 lx	✓	WP91
	U_o (g_1)	0.71	≥ 0.60	✓	WP91
	Potencia específica de conexión	22.98 W/m²	–		
		4.52 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	1056 kWh/a	máx. 950 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	16.04 W/m²	–		
		3.15 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 13.331 m x 2.000 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

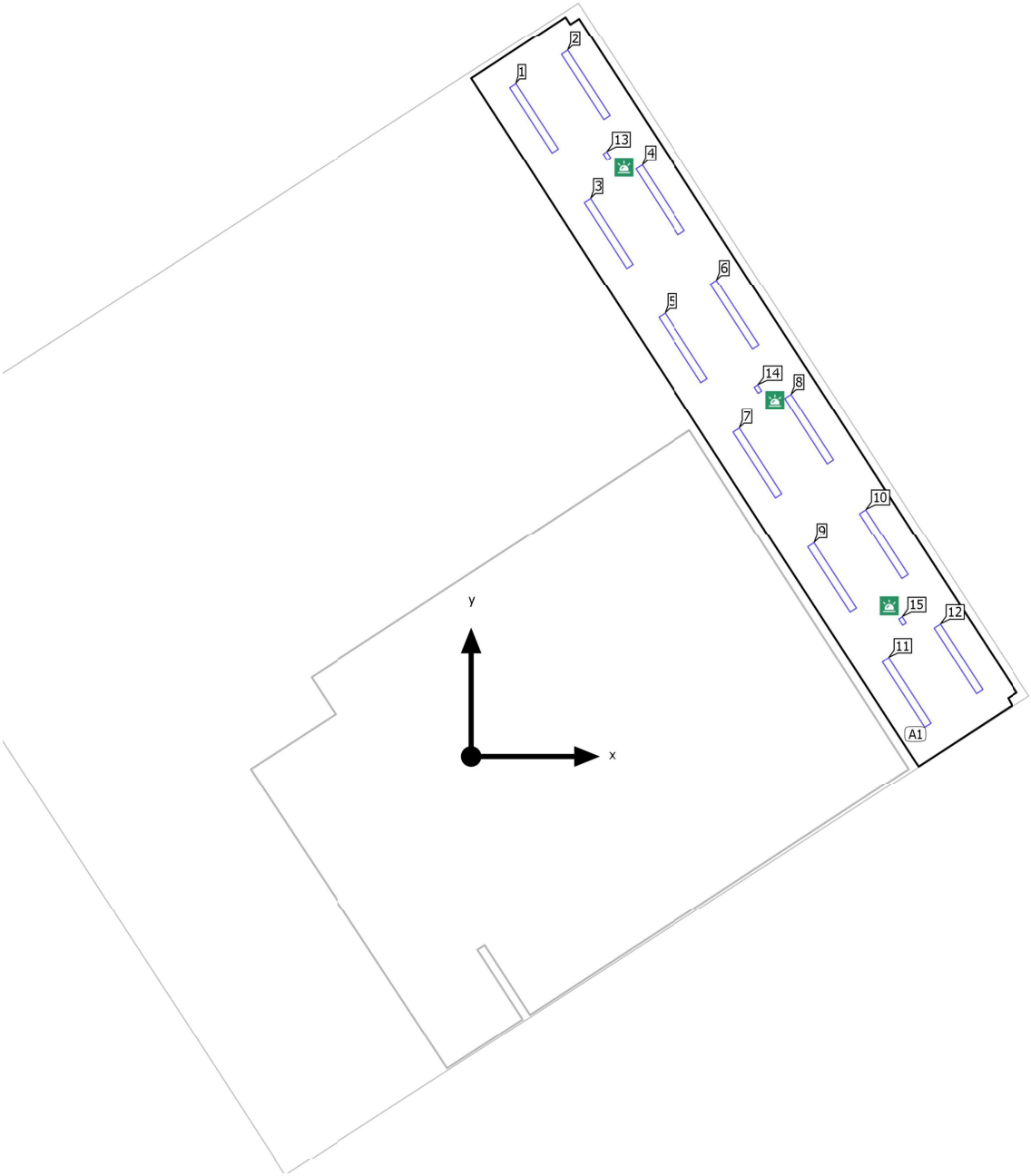
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

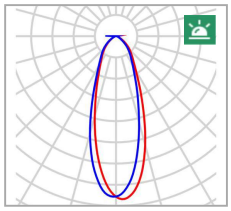
Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149

Plano de situación de luminarias



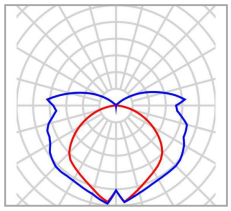
Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.201 m	9.742 m	3.000 m	13
4.659 m	5.957 m	3.000 m	14
7.000 m	2.192 m	3.000 m	15

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

12 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.070 m / 1.035 m / 3.000 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Dirección Y	6 Uni., Centro - centro, 2.222 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.019 m	10.352 m	3.000 m	1
1.858 m	10.897 m	3.000 m	2
2.229 m	8.489 m	3.000 m	3
3.068 m	9.033 m	3.000 m	4
3.439 m	6.625 m	3.000 m	5
4.278 m	7.170 m	3.000 m	6
4.650 m	4.762 m	3.000 m	7
5.488 m	5.306 m	3.000 m	8
5.860 m	2.898 m	3.000 m	9
6.698 m	3.443 m	3.000 m	10
7.070 m	1.035 m	3.000 m	11
7.909 m	1.579 m	3.000 m	12

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149

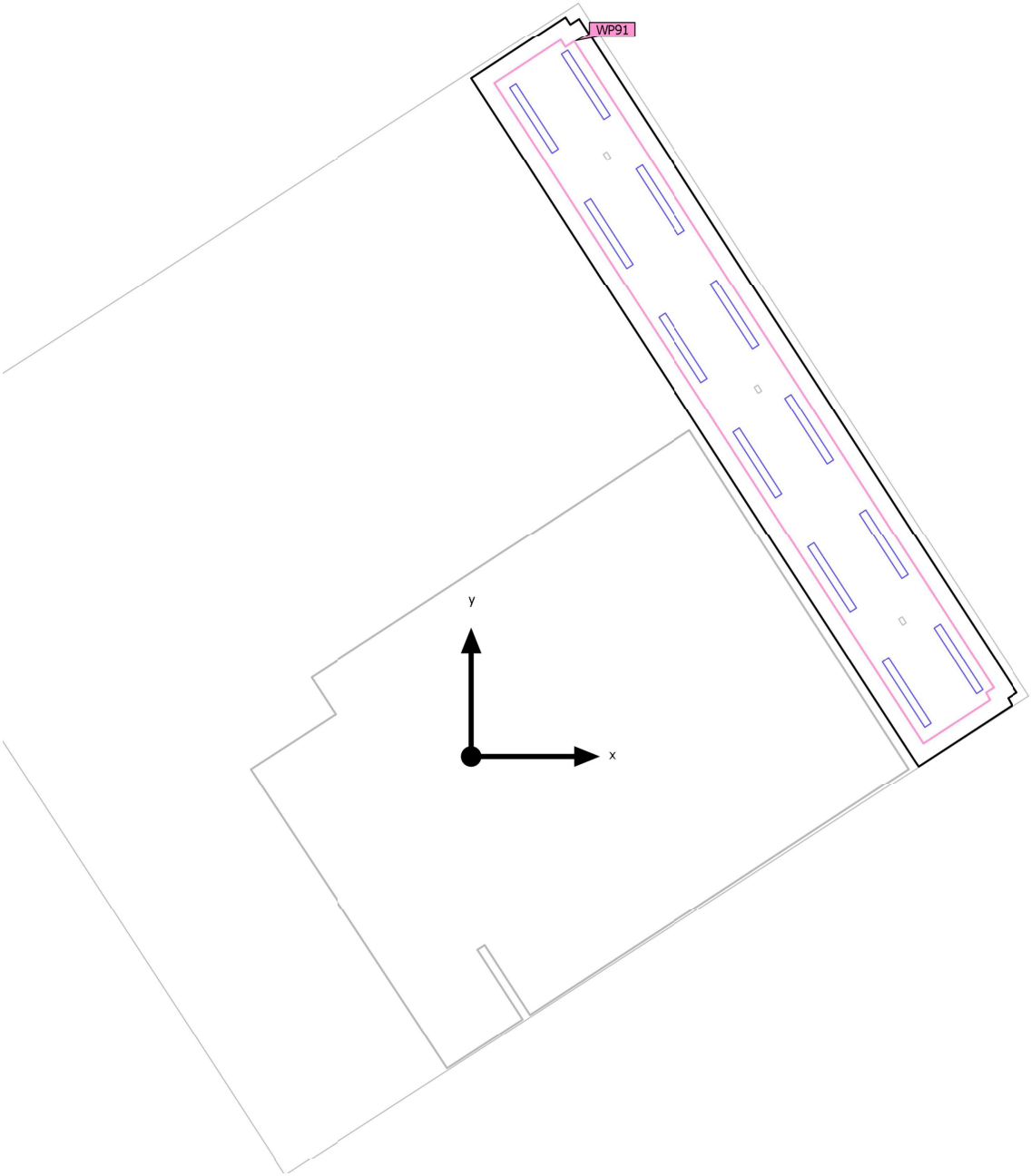
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
26289 lm	426.0 W	61.7 lm/W	573 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
12	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

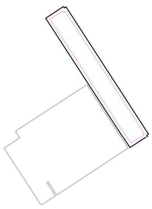
Planos útiles

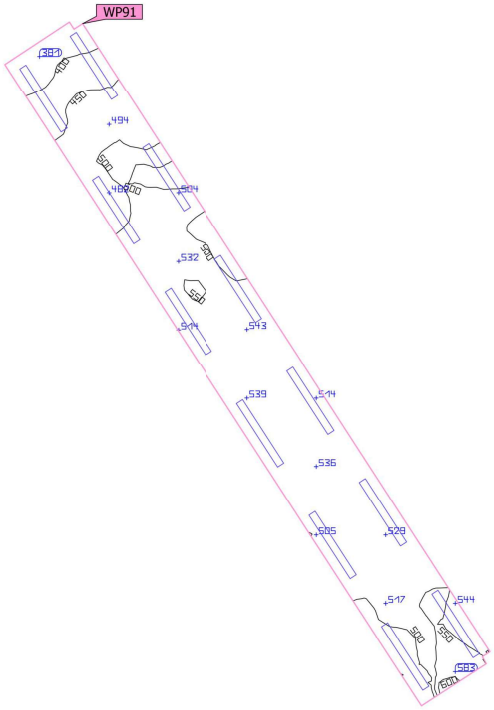
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 149) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.272 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	361 lx	624 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP91

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Local 149 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 149)





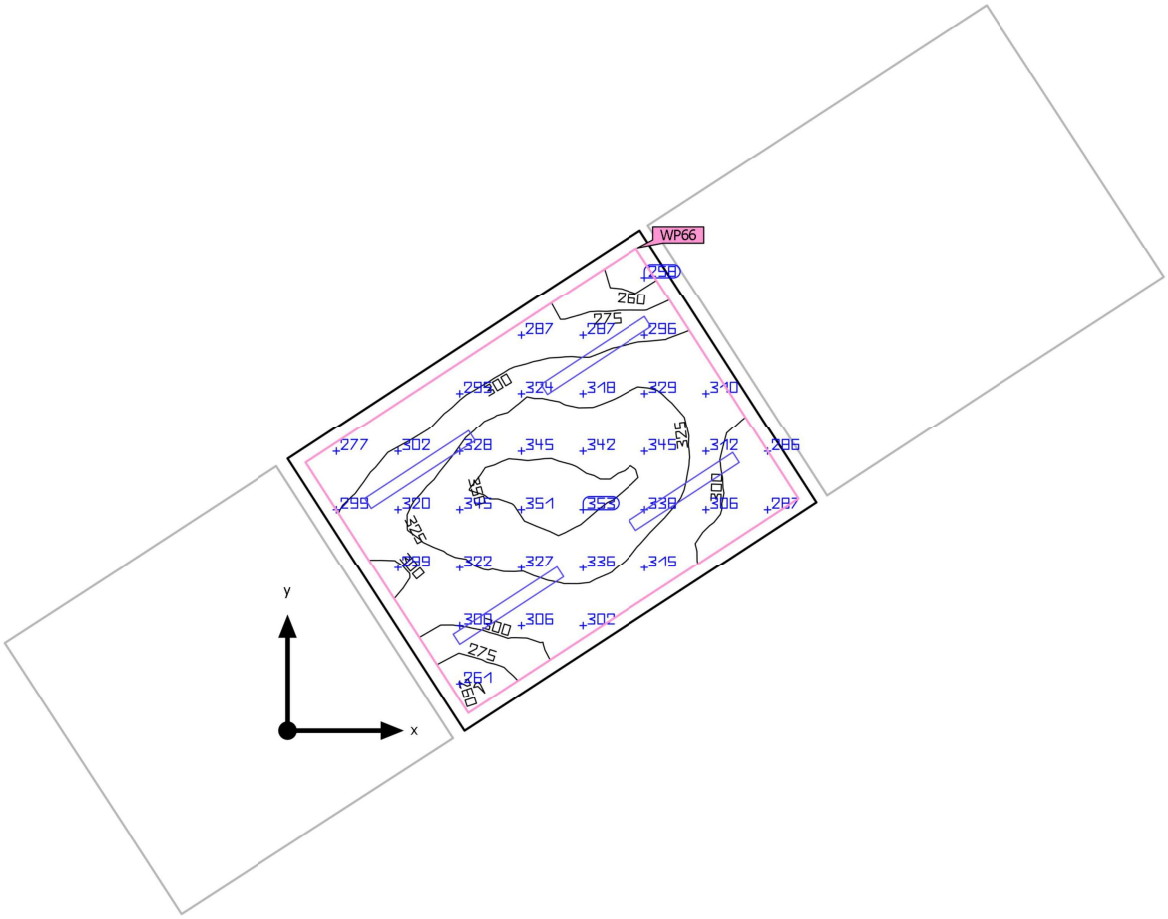
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 149) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.272 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	361 lx	624 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP91

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.19 m²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.132 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	313 lx	≥ 500 lx	✗	WP66
	U_o (g_1)	0.81	≥ 0.60	✓	WP66
	Potencia específica de conexión	11.59 W/m²	–		
		3.70 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	352 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	10.01 W/m²	–		
		3.19 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.284 m x 3.313 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

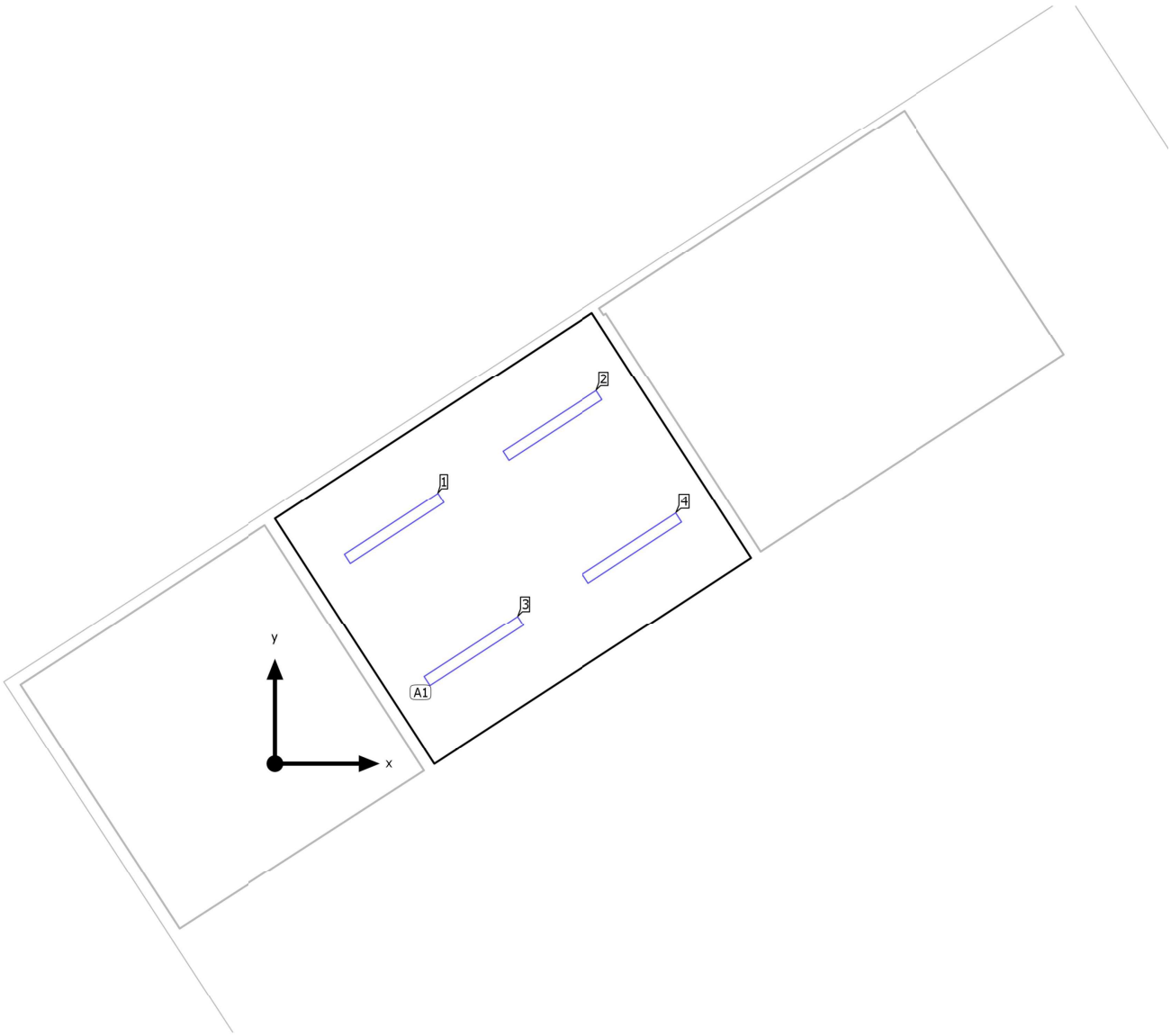
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

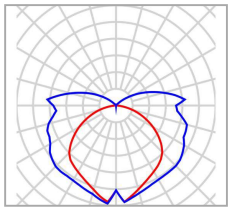
Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

4 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.251 m / 1.278 m / 3.000 m	1.349 m	2.667 m	3.000 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.142 m	3.146 m	3.834 m	3.000 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.656 m	2.251 m	1.278 m	3.000 m	3
Organización	A1	4.048 m	2.445 m	3.000 m	4

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers

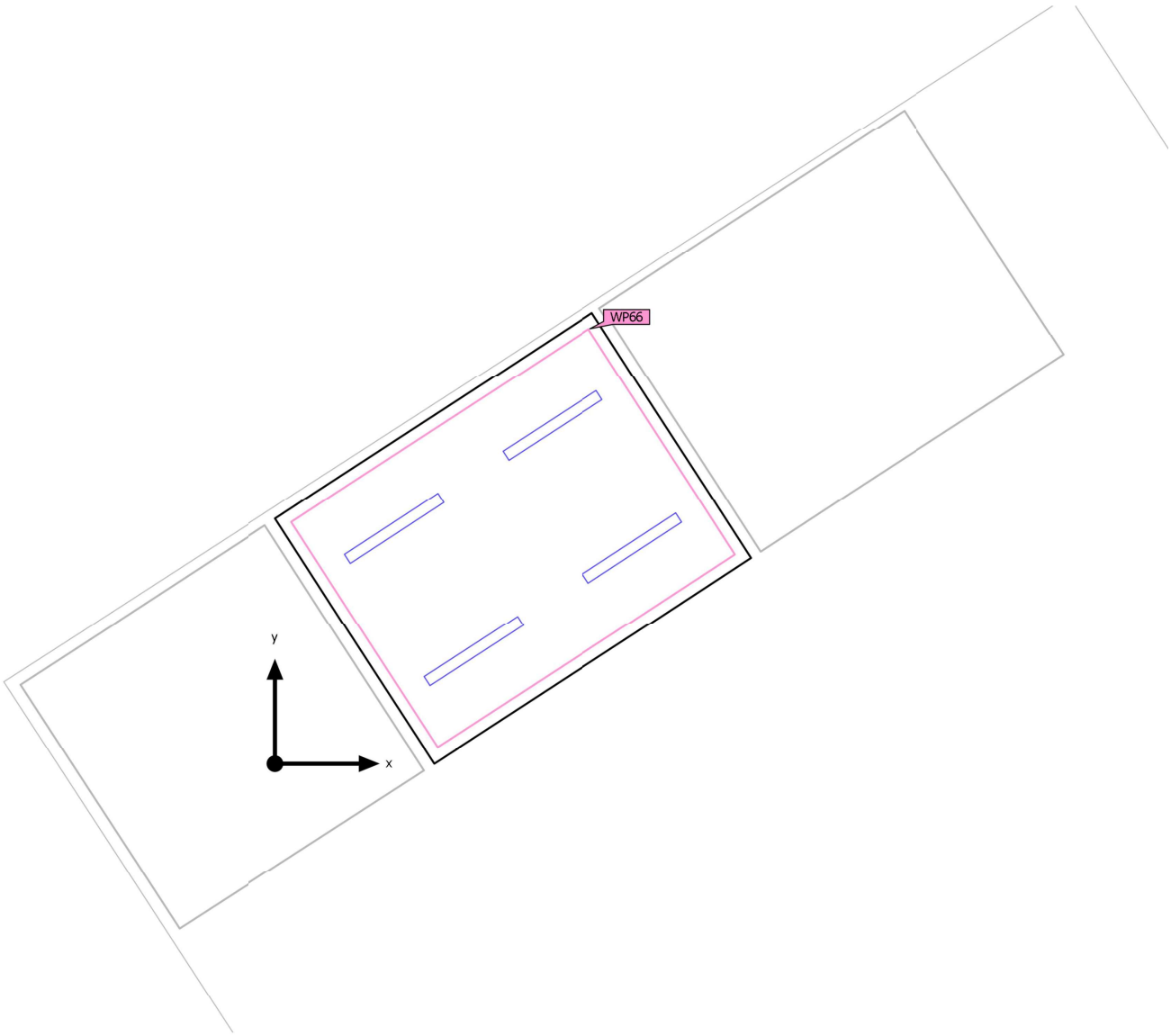
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
8572 lm	142.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

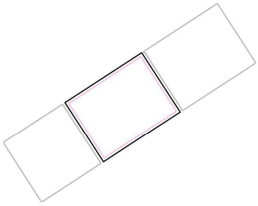
Planos útiles

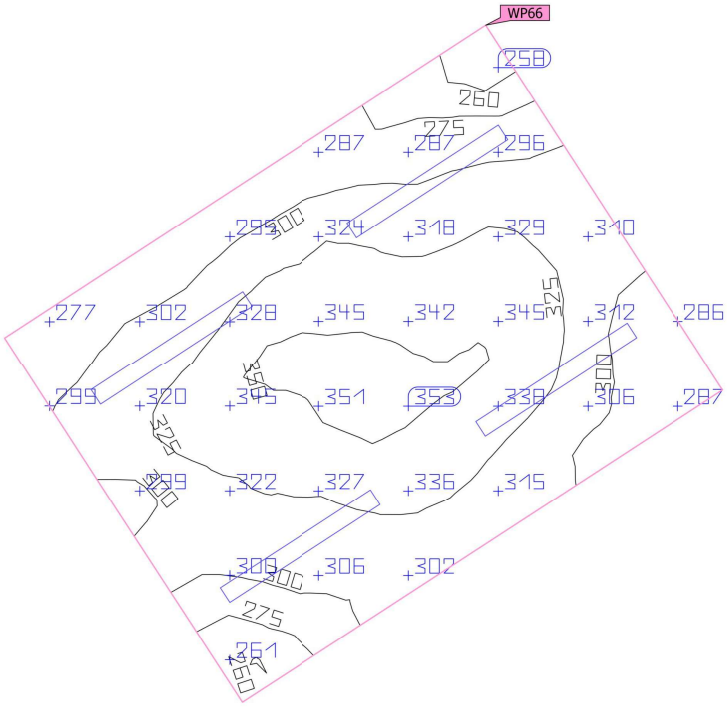
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Lockers) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.132 m	313 lx (≥ 500 lx) ✗	255 lx	358 lx	0.81 (≥ 0.60) ✓	0.71	WP66

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Lockers (Escena de luz 1)

Plano útil (Lockers)





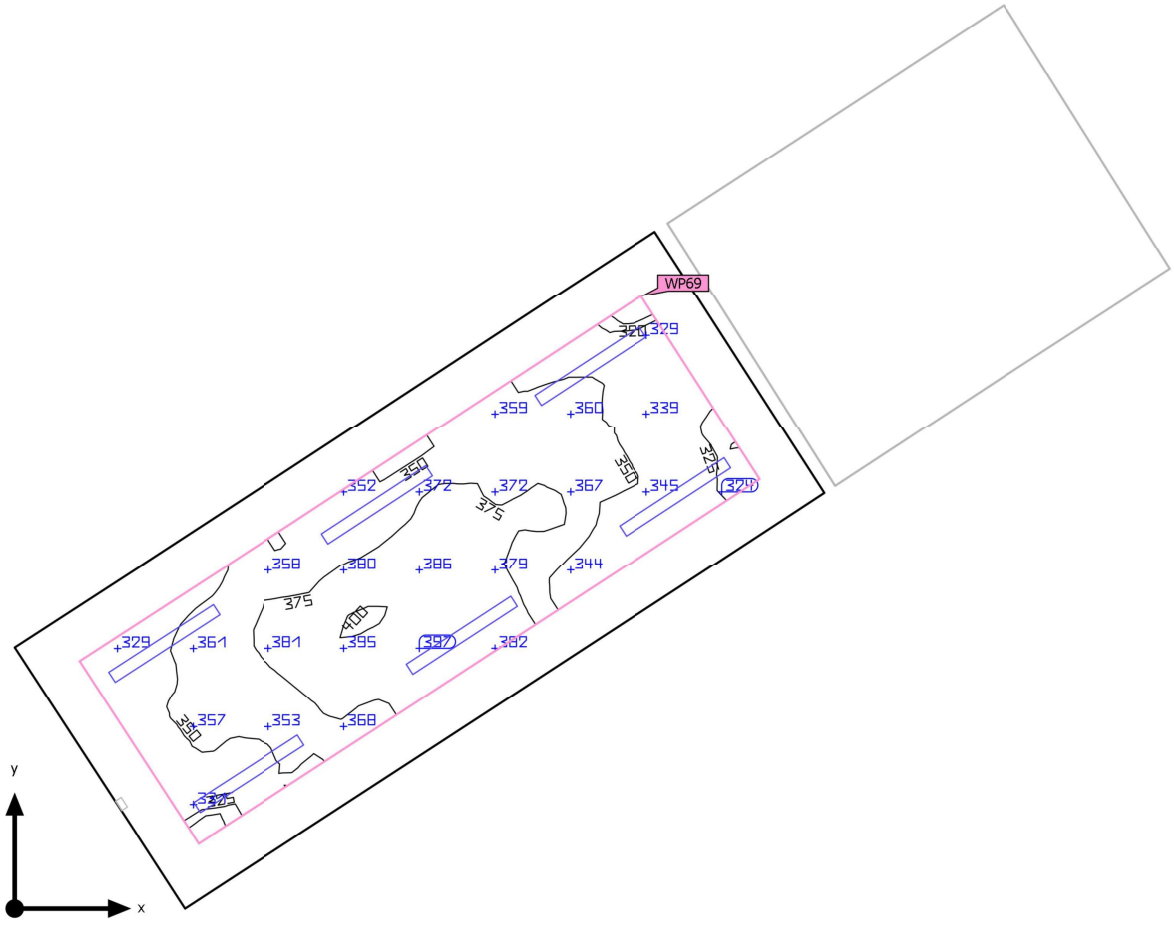
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Lockers) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.132 m	313 lx (≥ 500 lx) ✗	255 lx	358 lx	0.81 (≥ 0.60) ✓	0.71	WP66

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos (Escena de luz 1)

Resumen



Base	24.48 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.474 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	360 lx	≥ 500 lx	✗	WP69
	U_o (g_1)	0.87	≥ 0.60	✓	WP69
	Potencia específica de conexión	14.16 W/m²	–		
		3.94 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	528 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.70 W/m²	–		
		2.42 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.744 m x 3.161 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

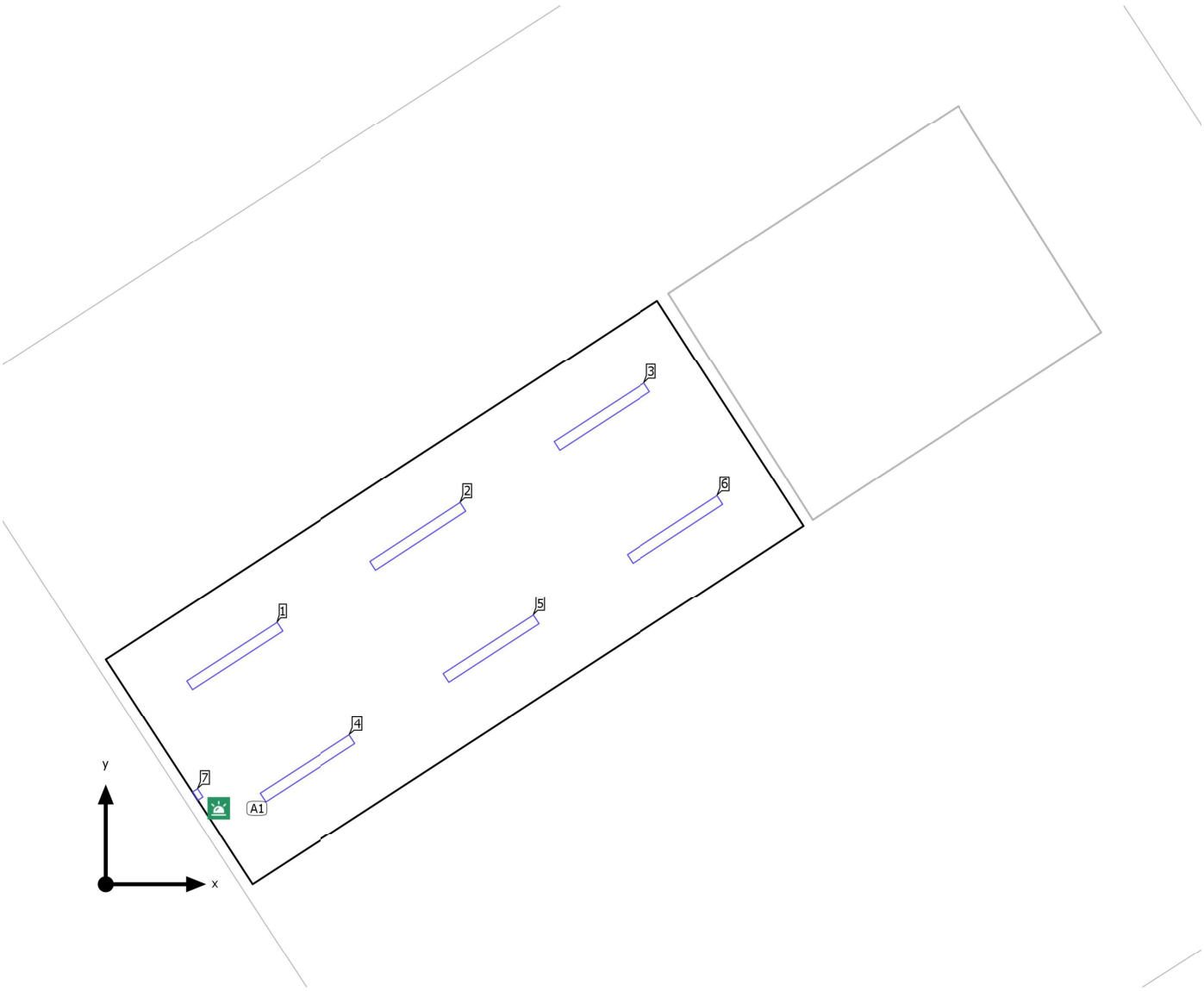
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

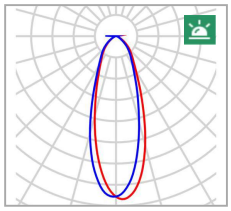
Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos

Plano de situación de luminarias



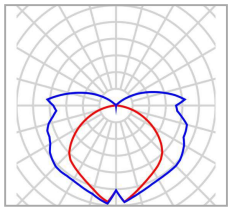
Fabricante	SYLVANIA	P	0.0 W
N° de artículo	CM-239A	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	0.0 W
Nombre del artículo	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	$\Phi_{Luminaria}$	191 lm
Lámpara	1x	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	191 lm
		ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.079 m	1.059 m	3.000 m	7

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

6 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.374 m / 1.366 m / 3.000 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.581 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.581 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.513 m	2.691 m	3.000 m	1
3.678 m	4.097 m	3.000 m	2
5.843 m	5.503 m	3.000 m	3
2.374 m	1.366 m	3.000 m	4
4.539 m	2.772 m	3.000 m	5
6.704 m	4.178 m	3.000 m	6

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos

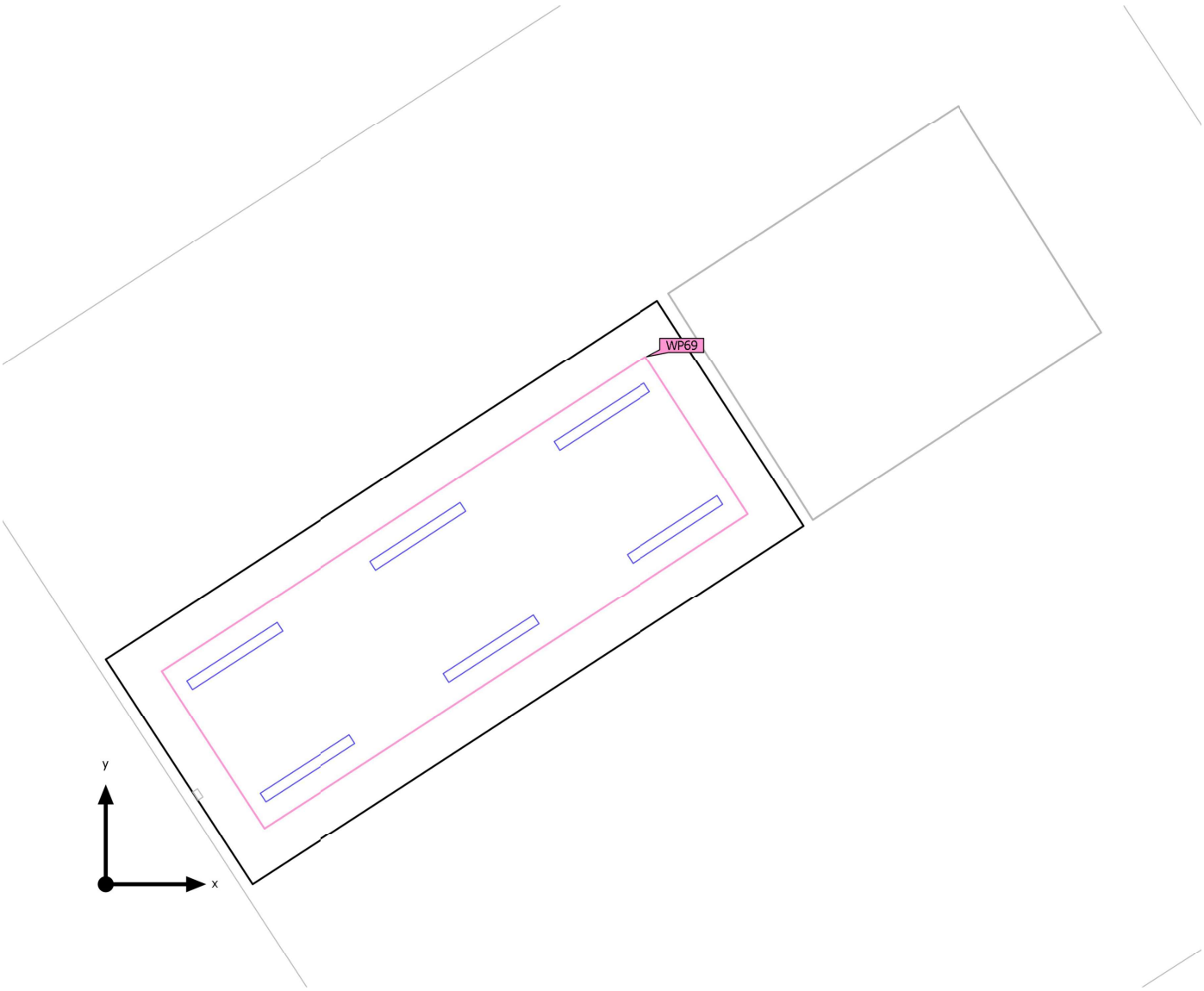
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
13049 lm	213.0 W	61.3 lm/W	191 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
6	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

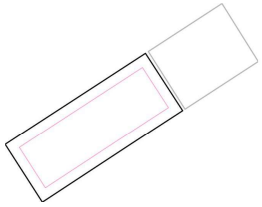
Planos útiles

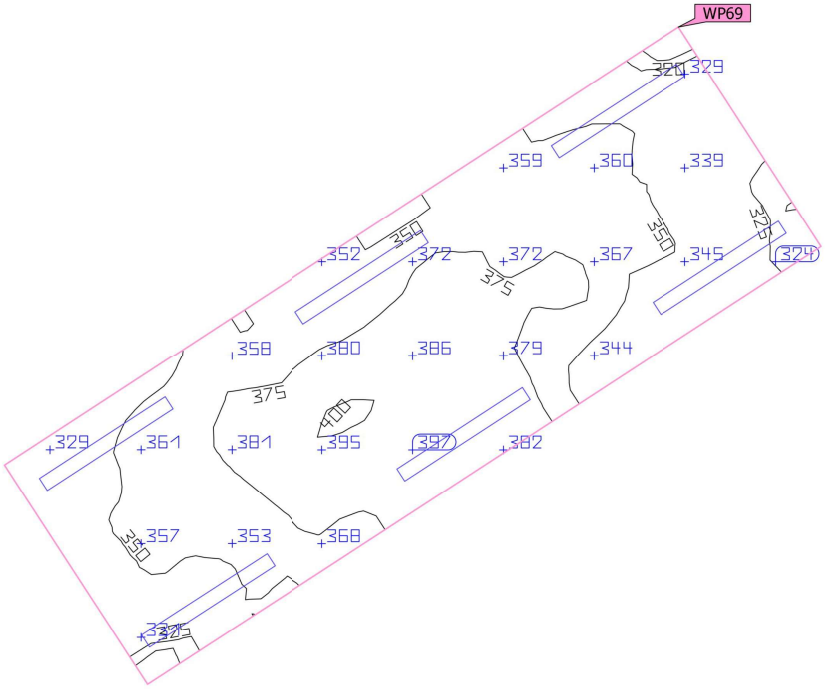
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Recibo de alimentos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	360 lx (≥ 500 lx) ✗	312 lx	403 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.77	WP69

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · Recibo de alimentos (Escena de luz 1)

Plano útil (Recibo de alimentos)



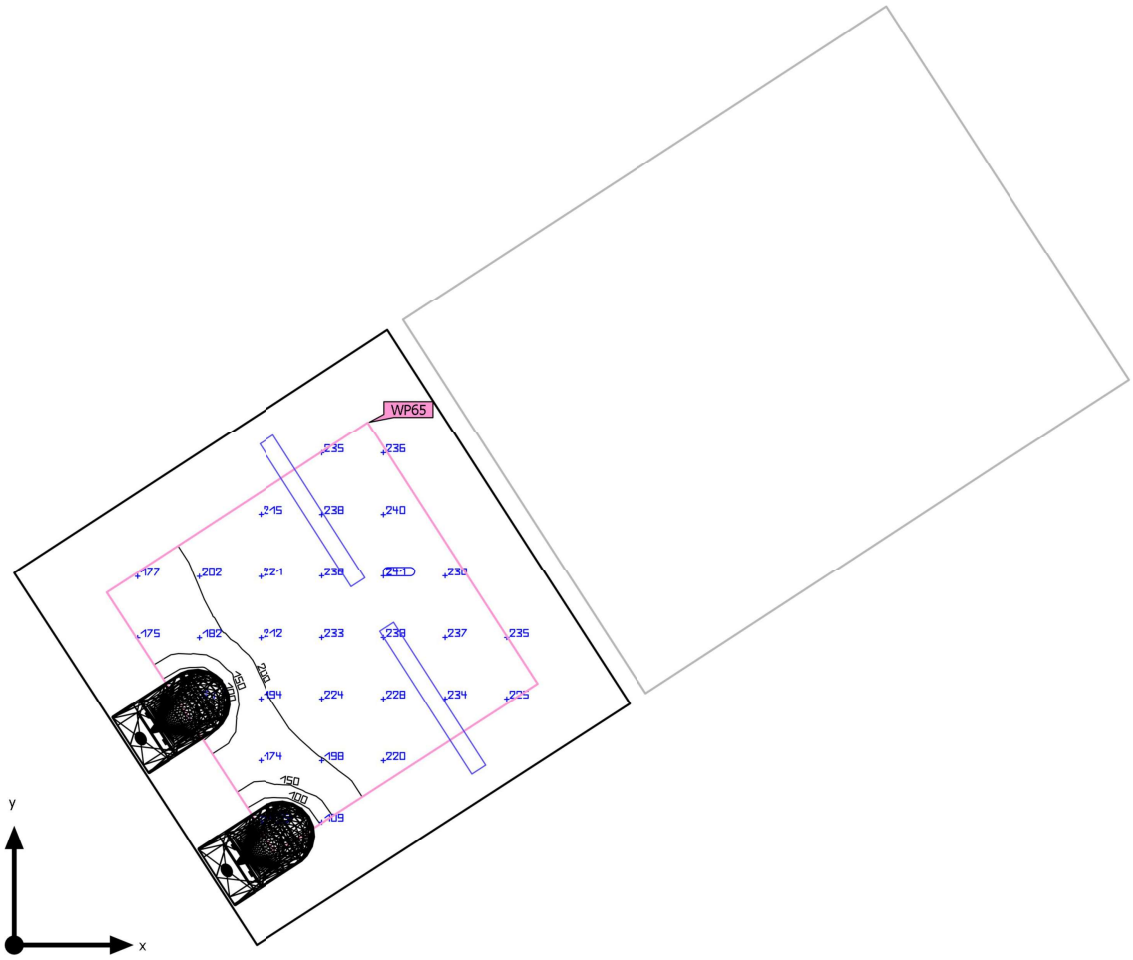


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Recibo de alimentos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.474 m	360 lx (≥ 500 lx) ✗	312 lx	403 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.77	WP69

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.495 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	206 lx	≥ 500 lx	✗	WP65
	U_o (g_1)	0.016	≥ 0.60	✗	WP65
	Potencia específica de conexión	13.22 W/m²	–		
		6.42 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	176 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	6.49 W/m²	–		
		3.15 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.312 m x 3.310 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

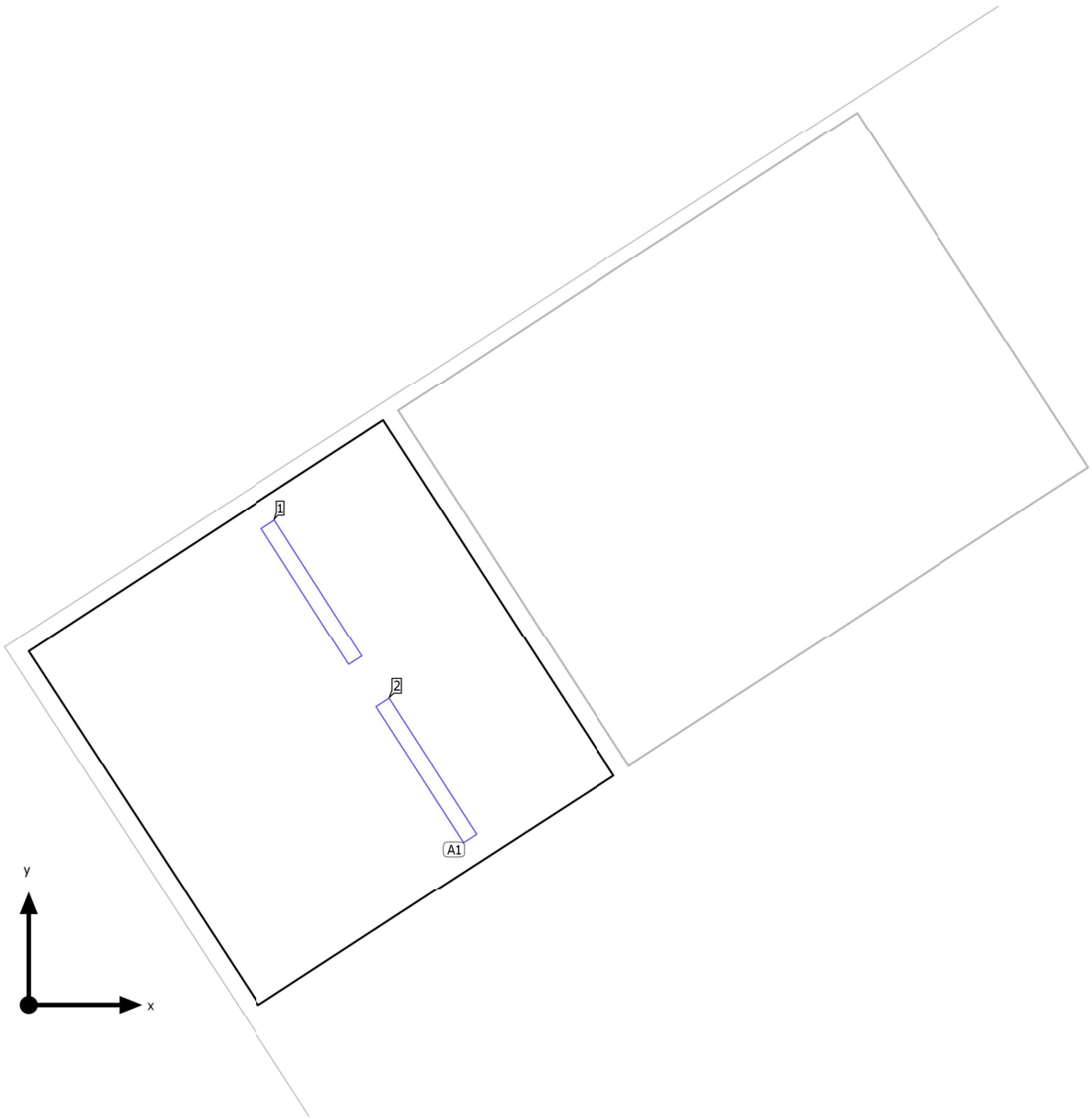
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

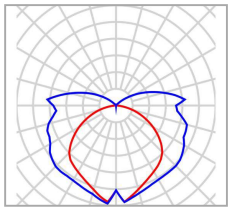
Cocina · Planta (nivel) 1 · WC

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · WC

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.114 m / 1.834 m / 3.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.216 m	3.226 m	3.000 m	1
3.114 m	1.834 m	3.000 m	2

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC

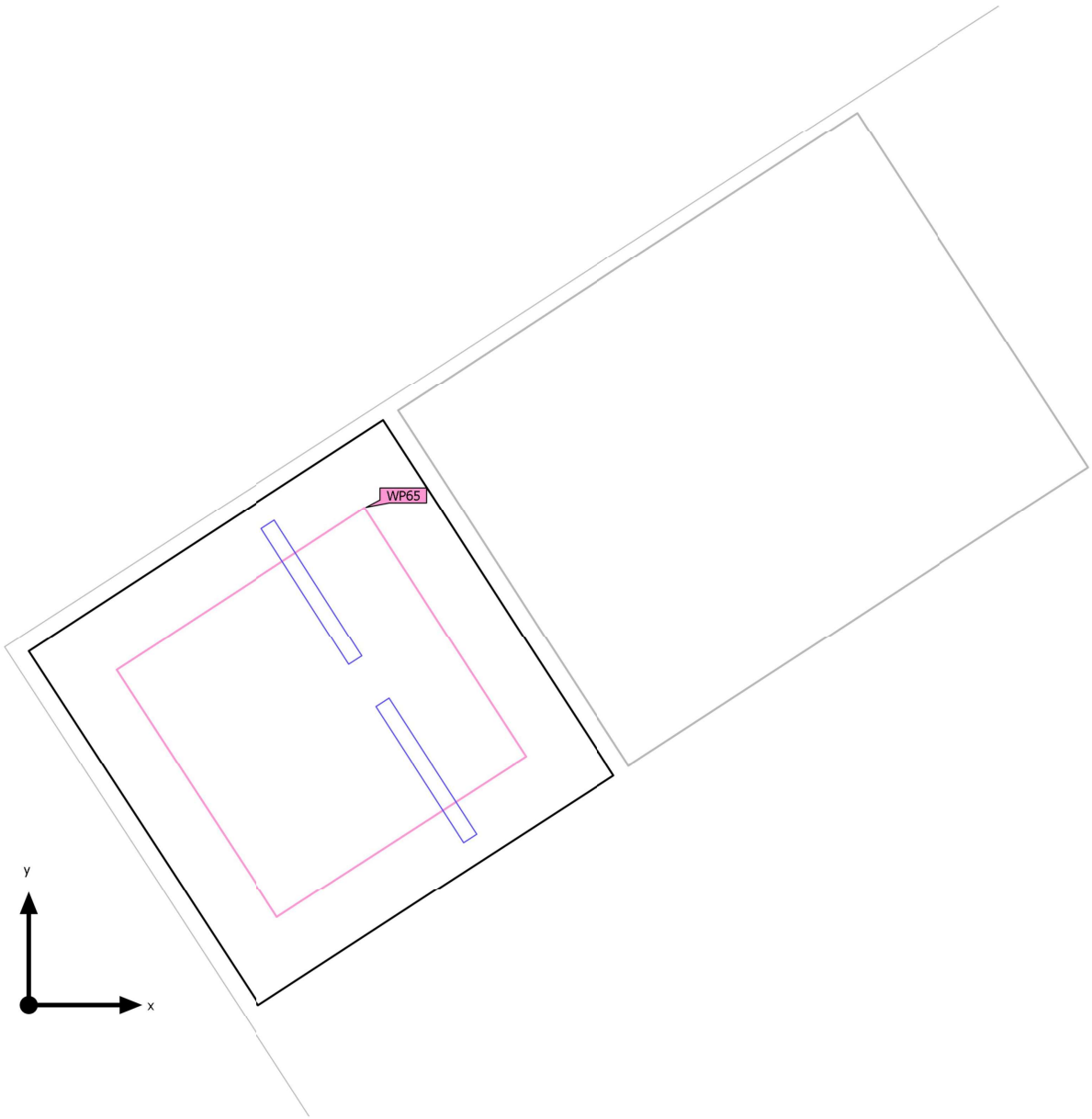
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4286 lm	71.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · WC (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

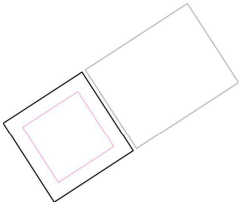
Planos útiles

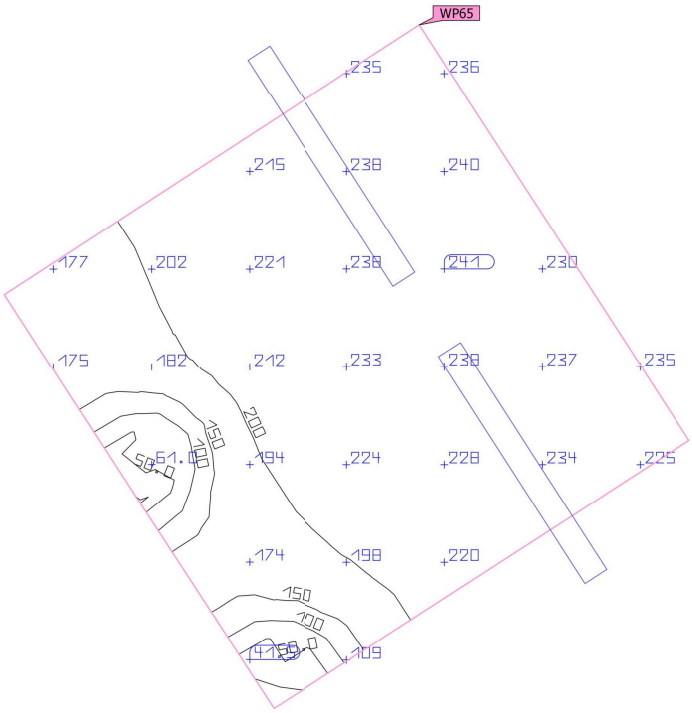
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	206 lx (≥ 500 lx) ✗	3.21 lx	244 lx	0.016 (≥ 0.60) ✗	0.013	WP65

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC (Escena de luz 1)

Plano útil (WC)



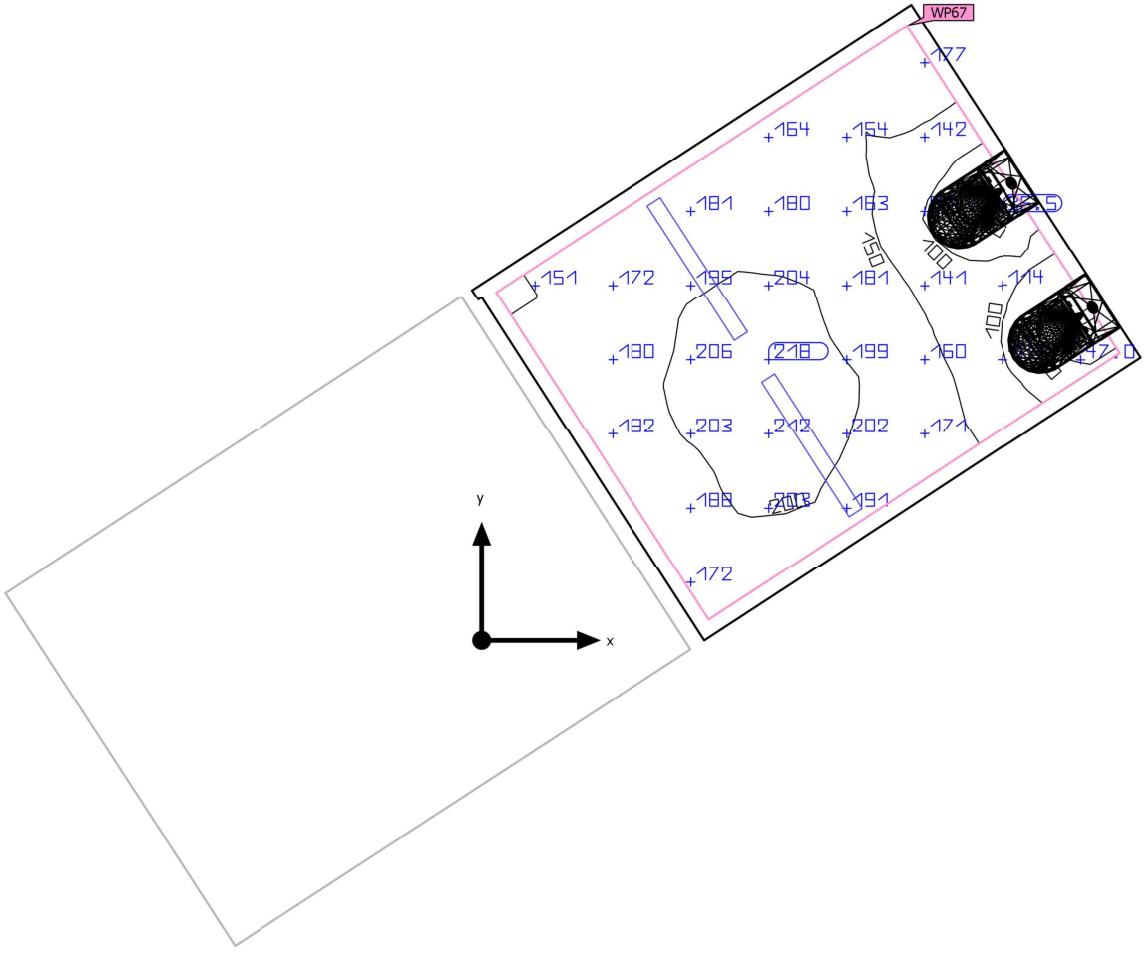


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.495 m	206 lx (≥ 500 lx) ✗	3.21 lx	244 lx	0.016 (≥ 0.60) ✗	0.013	WP65

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	13.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 80.0 %, Suelo: 40.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.119 m

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	165 lx	≥ 500 lx	✗	WP67
	U_o (g_1)	0.14	≥ 0.60	✗	WP67
	Potencia específica de conexión	5.99 W/m²	–		
		3.63 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	176 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	5.24 W/m²	–		
		3.18 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.126 m x 3.312 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

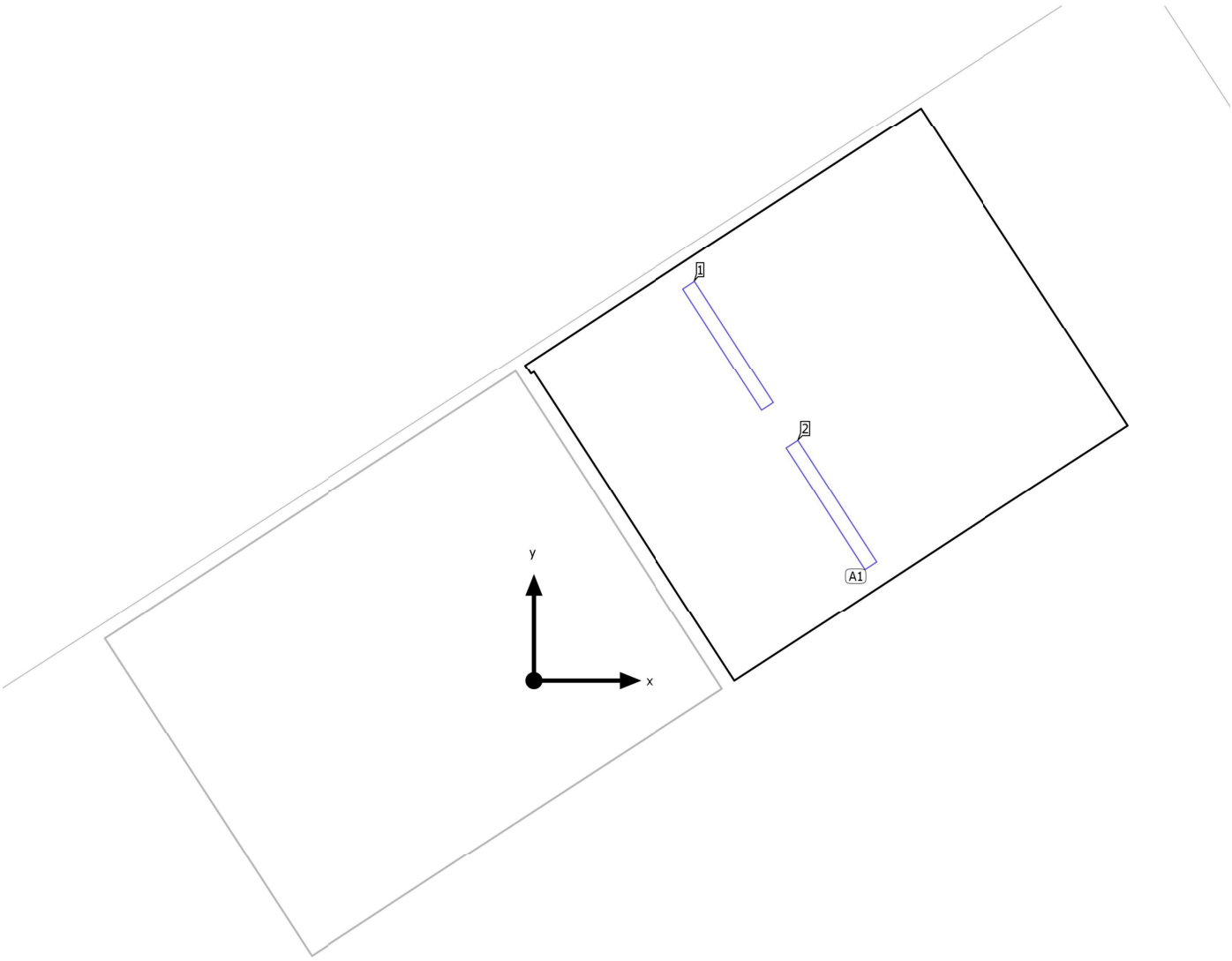
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		–	35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

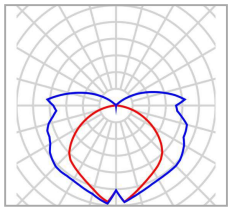
Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2

Plano de situación de luminarias



Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	SYLVANIA	P	35.5 W
N° de artículo	LED HERMETICA 2X18W T8 PC	$\Phi_{Luminaria}$	2143 lm
Lámpara	1x		

2 x SYLVANIA P37650-LED HERMETICA 2X18W T8 PC ies.IES

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.600 m / 1.537 m / 3.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.698 m	2.926 m	3.000 m	1
2.600 m	1.537 m	3.000 m	2

DIALux

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2

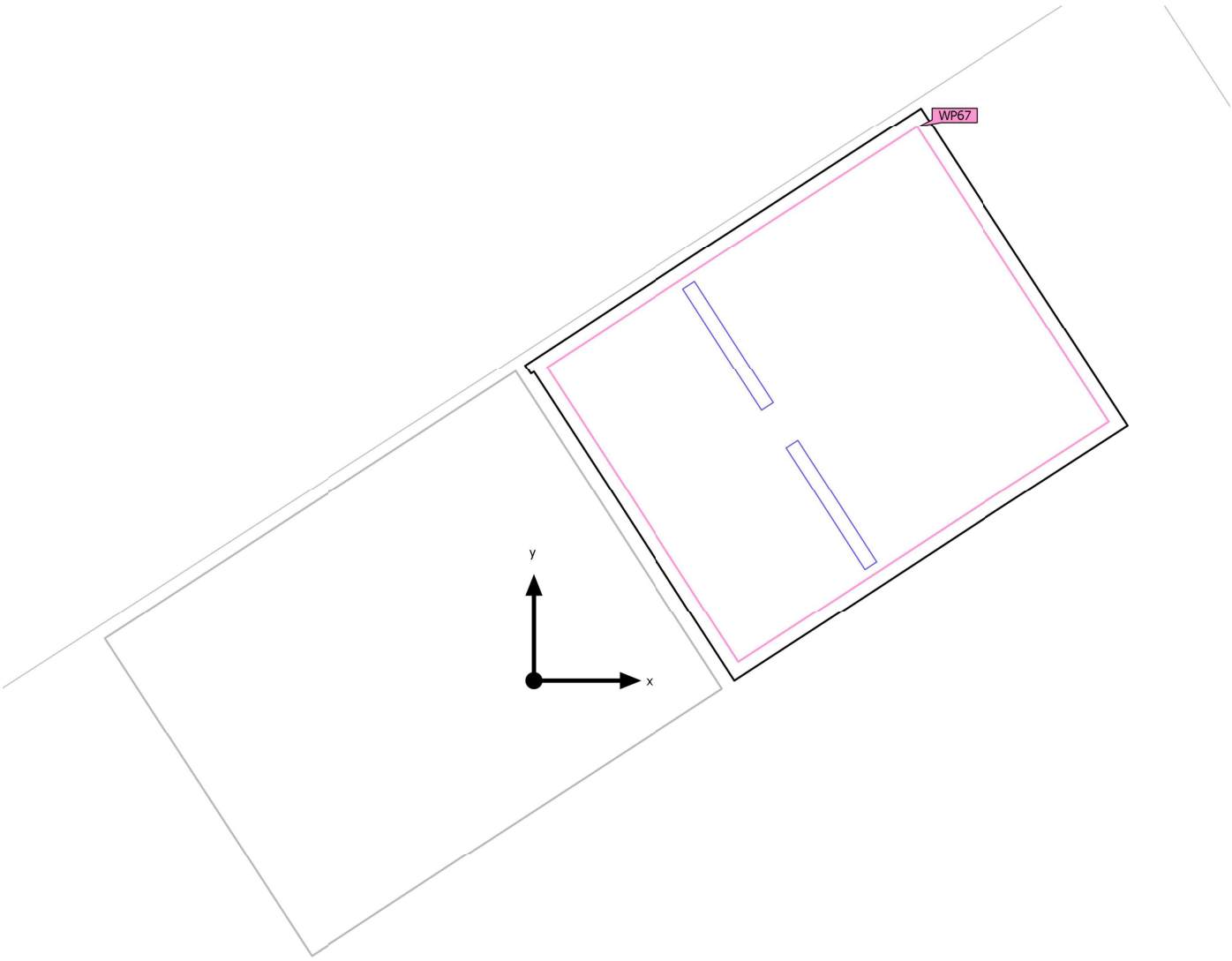
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
4286 lm	71.0 W	60.4 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

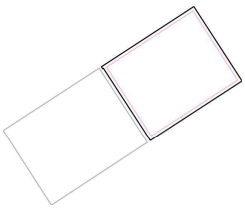
Planos útiles

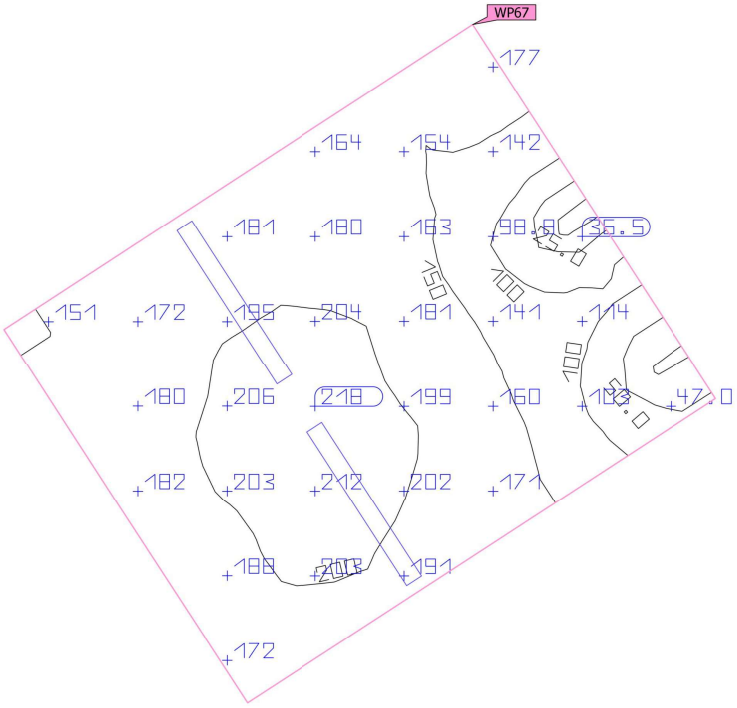
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (WC 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.119 m	165 lx (≥ 500 lx) ✗	22.7 lx	219 lx	0.14 (≥ 0.60) ✗	0.10	WP67

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Cocina · Planta (nivel) 1 · WC 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (WC 2)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (WC 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.119 m	165 lx (≥ 500 lx) ✗	22.7 lx	219 lx	0.14 (≥ 0.60) ✗	0.10	WP67

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Comedor - aula multiple

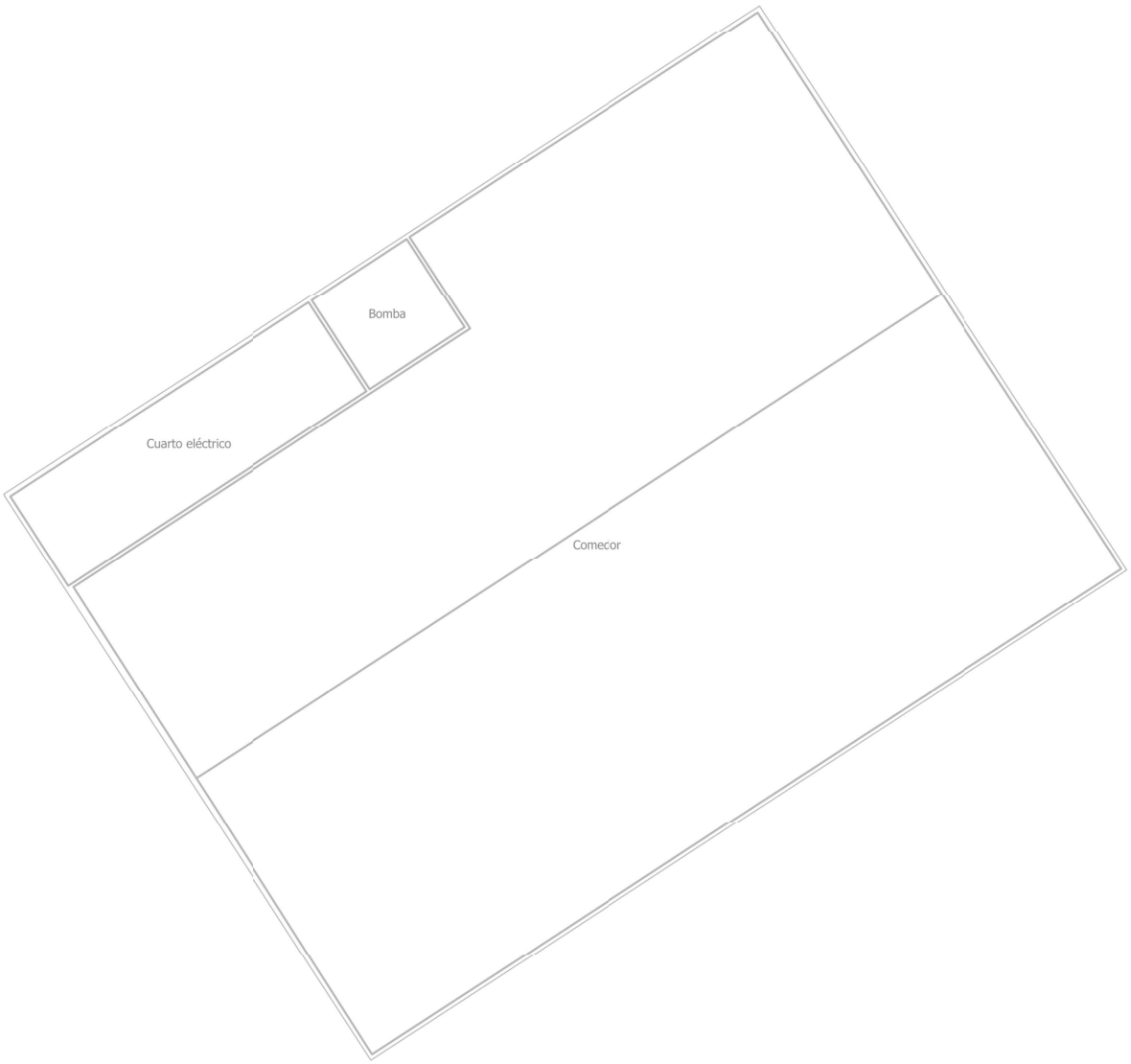
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
434264 lm	3589.0 W	121.0 lm/W	4393 lm

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
33	SYLVANIA		P23713 - LED HIGH BAY 100W DL GC015	98.0 W	12377 lm	126.3 lm/W
23	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm	∞ lm/W
				0.0 W	191 lm (100 %)	–
10	SYLVANIA	LED HERMETICA 2X18W T8 PC		35.5 W	2143 lm	60.3 lm/W

Comedor - aula multiple · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Comedor - aula multiple · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

Bomba

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	13.83 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Comedor

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	622.92 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
18	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Cuarto eléctrico

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
0.0 W	43.64 m²	0.00 W/m² (Área)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	SYLVANIA	CM-239A	P29704 - LED EMERG R3 2X1W ST	0.0 W	191 lm (100 %)

Comedor - aula multiple · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

