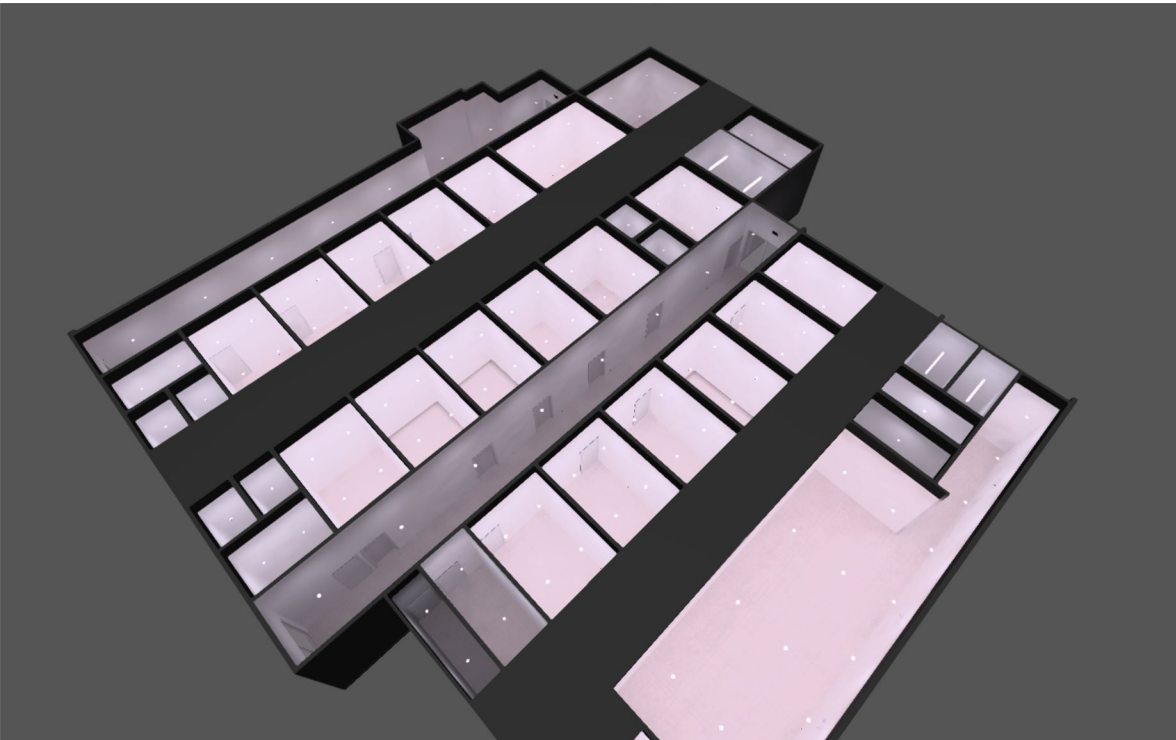




CAL ILUM H- SERVICIO CONSULTA EXTERNA

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Contenido

Portada	1
Observaciones preliminares	2
Contenido	3
Descripción	11
Lista de luminarias	12

Fichas de producto

No hay ningún miembro DIALux - (2x)	13
No hay ningún miembro DIALux - 210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm (4x LED LINE 1R 2FT 2200Lm)	14
No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN (6x LED 2X5.4w 20lm)	15
No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 15W 4000K (1x BALA SATURNO GS 15W 4000K)	17
No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 20W 4000K (1x)	18
No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 32W 4000K (1x)	19
No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W)	20
No hay ningún miembro DIALux - P23342-LED EMERG R1 2X1.6W (1x)	21

Terreno 1

Edificación 2

Lista de luminarias	22
---------------------------	----

Terreno 1 - Edificación 2

Planta (nivel) 1

Objetos de cálculo / Escena de luz 1	23
--	----

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS MEDIC INSU

Plano de situación de luminarias	25
Lista de luminarias	27

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

AREA DE TRABAJO

Plano de situación de luminarias	28
--	----

Contenido

Lista de luminarias	30
---------------------------	----

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

AREA RESIDUOS

Plano de situación de luminarias	31
Lista de luminarias	33

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CAFETERIA

Plano de situación de luminarias	34
Lista de luminarias	36

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

Resumen / Escena de luz 1	37
Plano de situación de luminarias	39
Lista de luminarias	44
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	45
Superficie de cálculo circulacion con ext / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	47

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 01

Resumen / Escena de luz 1	48
Plano de situación de luminarias	50
Lista de luminarias	52
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	53
Superficie de cálculo consultorio 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	55

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 02

Resumen / Escena de luz 1	56
Plano de situación de luminarias	58
Lista de luminarias	60
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	61

Contenido

Superficie de cálculo consultorio 02 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica 63
horizontal

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 03

Resumen / Escena de luz 1 64
Plano de situación de luminarias 66
Lista de luminarias 68
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 69
Superficie de cálculo consultorio 03 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica 71
horizontal

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 04

Resumen / Escena de luz 1 72
Plano de situación de luminarias 74
Lista de luminarias 76
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 77
Superficie de cálculo consultorio 04 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica 79
horizontal

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 05

Plano de situación de luminarias 80
Lista de luminarias 82

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 06

Plano de situación de luminarias 83
Lista de luminarias 85

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 07

Plano de situación de luminarias 86
Lista de luminarias 88

Contenido

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 08

Plano de situación de luminarias 89

Lista de luminarias 91

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 09

Plano de situación de luminarias 92

Lista de luminarias 94

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 10

Plano de situación de luminarias 95

Lista de luminarias 97

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 11

Plano de situación de luminarias 98

Lista de luminarias 100

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO 12

Plano de situación de luminarias 101

Lista de luminarias 103

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 01

Plano de situación de luminarias 104

Lista de luminarias 106

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 02

Plano de situación de luminarias 107

Contenido

Lista de luminarias 109

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 03

Plano de situación de luminarias 110

Lista de luminarias 112

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 04

Plano de situación de luminarias 113

Lista de luminarias 115

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 05

Plano de situación de luminarias 116

Lista de luminarias 118

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONTROL 01

Plano de situación de luminarias 119

Lista de luminarias 121

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CONTROL 02

Plano de situación de luminarias 122

Lista de luminarias 124

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CUARTO TEC A-A

Plano de situación de luminarias 125

Lista de luminarias 127

Contenido

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CUARTO TEC A-A 01

Plano de situación de luminarias	128
Lista de luminarias	130

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

CURTO ELECTRICO

Plano de situación de luminarias	131
Lista de luminarias	133

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

ESTERILIZADO

Plano de situación de luminarias	134
Lista de luminarias	136

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

ODONTOLOGIA 01

Resumen / Escena de luz 1	137
Plano de situación de luminarias	139
Lista de luminarias	141
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	142
Superficie de cálculo odontologia 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	144

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

ODONTOLOGIA 02

Plano de situación de luminarias	145
Lista de luminarias	147

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

PASILLO 01

Resumen / Escena de luz 1	148
Plano de situación de luminarias	150
Lista de luminarias	155
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	156

Contenido

Superficie de cálculo pasillo 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	158
---	-----

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

PASILLO 02

Plano de situación de luminarias	159
Lista de luminarias	162

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

PASILLO 03

Resumen / Escena de luz 1	163
Plano de situación de luminarias	165
Lista de luminarias	167
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	168
Superficie de cálculo pasillo 02 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	170

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION

Resumen / Escena de luz 1	171
Plano de situación de luminarias	173
Lista de luminarias	175
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	176
Superficie de cálculo prog amplio inmunizacion / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	178

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

RAYOS X

Plano de situación de luminarias	179
Lista de luminarias	181

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 01

Plano de situación de luminarias	182
Lista de luminarias	184

Contenido

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 02

Plano de situación de luminarias 185

Lista de luminarias 187

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 03

Plano de situación de luminarias 188

Lista de luminarias 190

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 04

Plano de situación de luminarias 191

Lista de luminarias 193

Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 05

Plano de situación de luminarias 194

Lista de luminarias 196

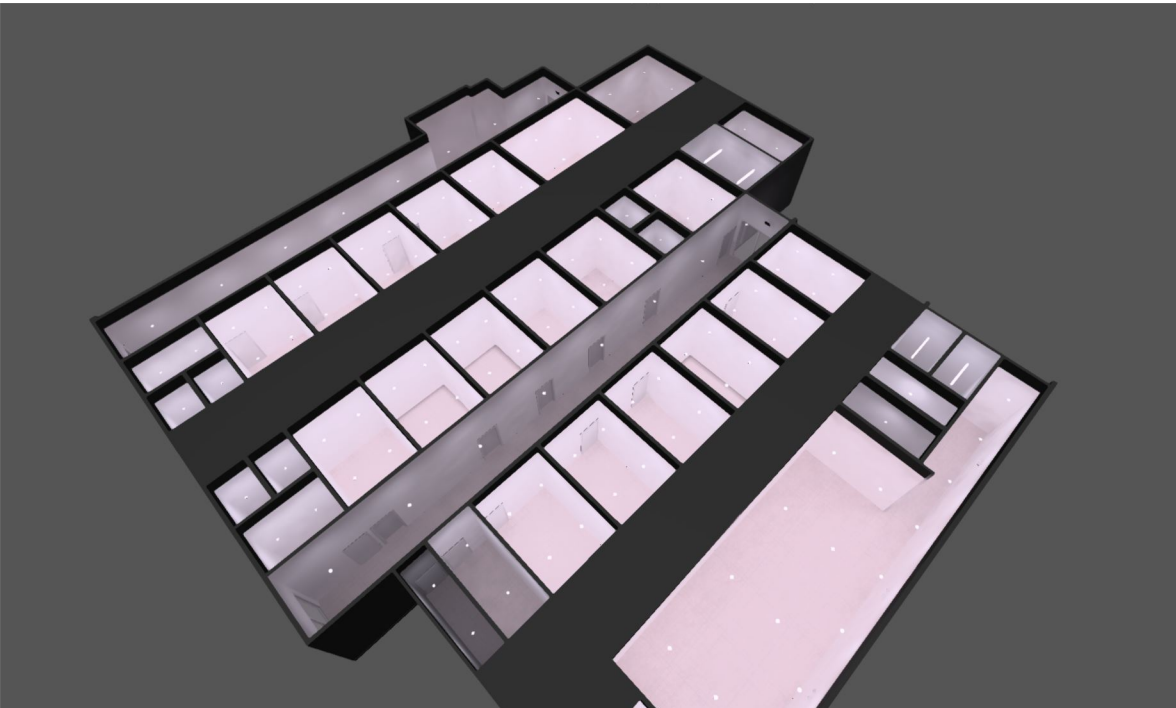
Terreno 1 - Edificación 2 - Planta (nivel) 1

UNIDAD SANITARIA 06

Plano de situación de luminarias 197

Lista de luminarias 199

Glosario 200



Descripción

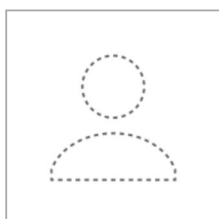
Lista de luminarias

Φ_{total} 239441 lm	P_{total} 2653.8 W	Rendimiento lumínico 90.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2708 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 50.0 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	---

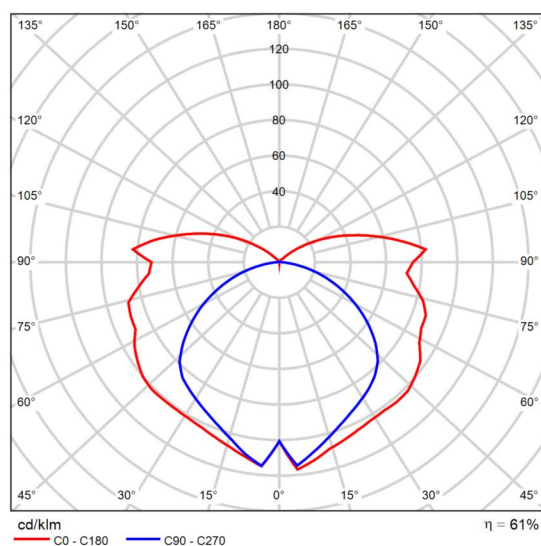
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm	32.0 W	3653 lm	114.1 lm/W
21	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W
101	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	 4.5 W	154 lm (100 %)	-
18	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	 1.5 W	114 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	 2.5 W	20 lm (100 %)	-

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux -



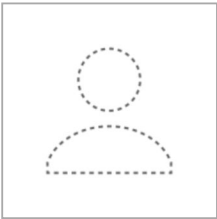
Nº de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
P	31.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3120 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1905 lm
η	61.06 %
Rendimiento lumínico	60.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



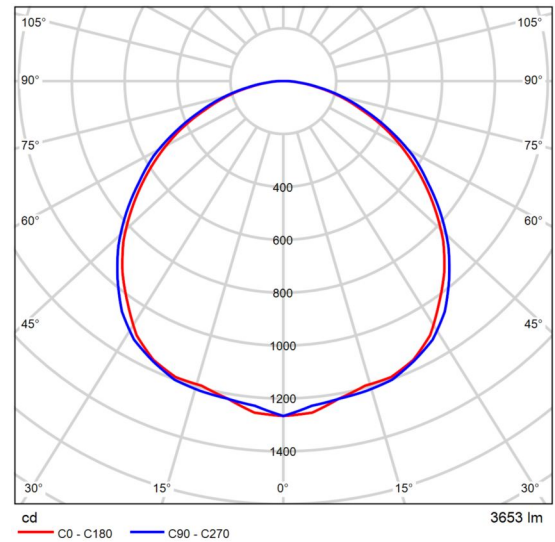
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm



P	32.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3653 lm
Rendimiento lumínico	114.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



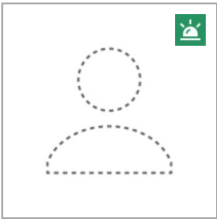
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR														
p		Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p		Paredes	50	30	50	50	30	30	50	30	50	30	50	30
p		Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X Y			Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	16.4	17.8	16.7	18.0	18.2			16.6	18.0	16.9	18.2	18.5	
	3H	17.8	19.0	18.1	19.3	19.6			18.1	19.3	18.4	19.6	19.9	
	4H	18.4	19.5	18.7	19.8	20.1			18.7	19.8	19.0	20.1	20.4	
	6H	18.7	19.8	19.1	20.1	20.5			19.1	20.1	19.4	20.4	20.8	
	8H	18.9	19.9	19.2	20.2	20.6			19.2	20.2	19.5	20.5	20.9	
	12H	18.9	20.0	19.3	20.3	20.6			19.2	20.3	19.6	20.6	20.9	
4H	2H	17.1	18.2	17.4	18.5	18.8			17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	
	3H	18.7	19.7	19.0	20.0	20.3			18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	
	4H	19.3	20.2	19.7	20.6	20.9			19.6	20.5	20.0	20.8	21.2	
	6H	19.8	20.6	20.3	21.0	21.4			20.1	20.9	20.5	21.3	21.7	
	8H	20.0	20.7	20.4	21.1	21.5			20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	
	12H	20.1	20.8	20.6	21.2	21.6			20.4	21.1	20.9	21.5	21.9	
8H	4H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.2			19.8	20.6	20.3	21.0	21.4	
	6H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.7			20.5	21.1	21.0	21.5	22.0	
	8H	20.5	21.0	21.0	21.5	22.0			20.8	21.3	21.2	21.7	22.2	
	12H	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1			20.9	21.4	21.4	21.9	22.4	
	4H	19.6	20.3	20.1	20.7	21.1			19.9	20.5	20.3	20.9	21.4	
	6H	20.3	20.8	20.8	21.3	21.8			20.6	21.1	21.0	21.5	22.0	
12H	8H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0			20.8	21.3	21.3	21.8	22.3	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.4						+0.2 / -0.4						
S = 2.0H		+0.4 / -0.8						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK05						BK05						
Sumando de corrección		3.0						3.2						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3653lm Flujo luminoso total														

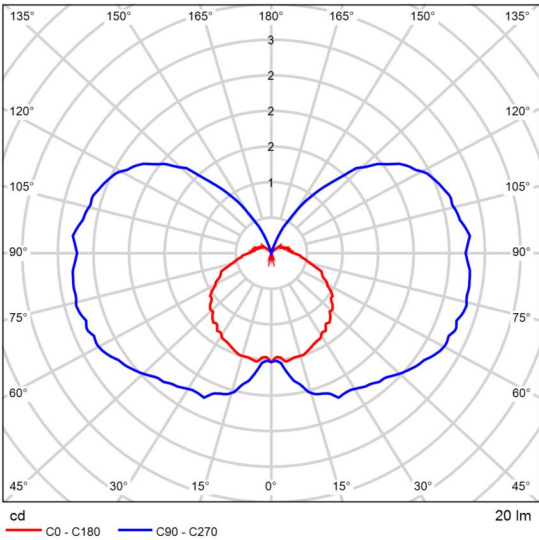
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN



Nº de artículo	P33718
PAlumbrado de emergencia	2.5 W
ΦAlumbrado de emergencia	20 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	-2.2	-1.1	-1.4	-0.3	0.7	5.8	6.9	6.6	7.7	8.7	
	3H	-0.9	0.1	-0.1	0.9	1.9	9.1	10.0	9.9	10.9	11.9	
	4H	-0.4	0.5	0.4	1.4	2.4	10.8	11.8	11.6	12.6	13.7	
	6H	-0.0	0.9	0.8	1.7	2.8	12.7	13.5	13.5	14.4	15.5	
	8H	0.1	1.0	1.0	1.8	2.9	13.6	14.5	14.5	15.3	16.4	
	12H	0.2	1.0	1.1	1.9	3.0	14.6	15.4	15.5	16.3	17.4	
4H	2H	-0.1	0.9	0.8	1.7	2.8	5.8	6.7	6.6	7.5	8.6	
	3H	1.4	2.2	2.2	3.1	4.2	9.2	10.0	10.0	10.8	11.9	
	4H	2.1	2.8	2.9	3.7	4.8	11.0	11.8	11.9	12.7	13.8	
	6H	2.6	3.2	3.5	4.2	5.3	13.0	13.7	13.9	14.6	15.7	
	8H	2.8	3.4	3.7	4.3	5.5	14.0	14.7	14.9	15.6	16.7	
	12H	2.9	3.5	3.8	4.4	5.6	15.1	15.7	16.1	16.6	17.8	
8H	4H	3.7	4.3	4.6	5.2	6.4	11.0	11.6	11.9	12.5	13.7	
	6H	4.5	5.0	5.4	6.0	7.1	13.1	13.6	14.0	14.6	15.7	
	8H	4.8	5.3	5.8	6.3	7.5	14.2	14.7	15.2	15.7	16.8	
	12H	5.1	5.5	6.1	6.5	7.7	15.5	15.9	16.4	16.8	18.1	
12H	4H	4.2	4.8	5.1	5.7	6.9	10.9	11.5	11.9	12.4	13.6	
	6H	5.2	5.7	6.1	6.6	7.8	13.1	13.5	14.0	14.5	15.7	
	8H	5.7	6.1	6.6	7.0	8.3	14.3	14.7	15.2	15.6	16.8	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.4 / -0.4					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.9 / -0.8					
S = 2.0H		+0.5 / -0.7					+1.5 / -1.2					
Tabla estándar		BK13					---					
Sumando de corrección		-11.0					---					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 20lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

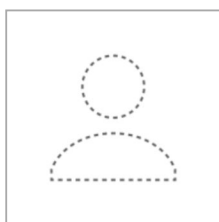
No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1.53	2.84	2.87
60°-90°	0.91	2.84	2.87

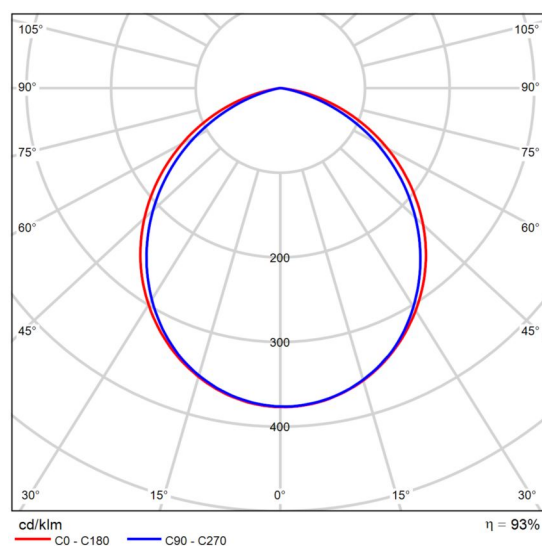
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 15W 4000K



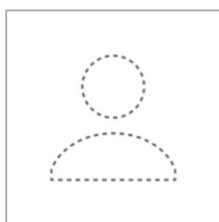
P	15.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1400 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
η	93.33 %
Rendimiento lumínico	87.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



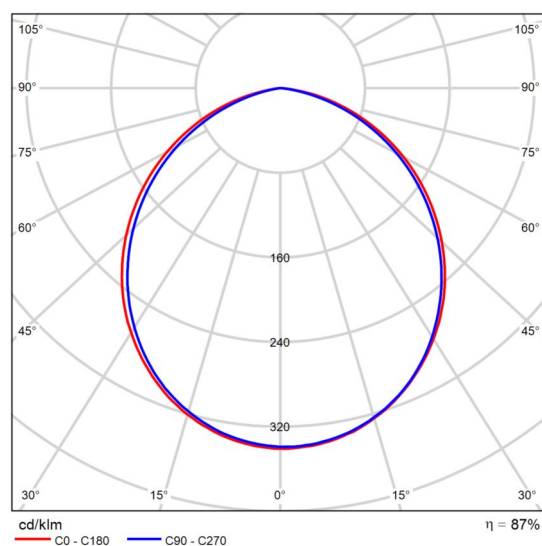
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 20W 4000K



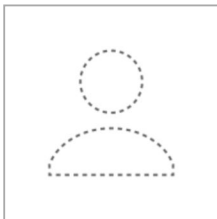
P	20.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	2100 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
η	86.97 %
Rendimiento lumínico	91.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



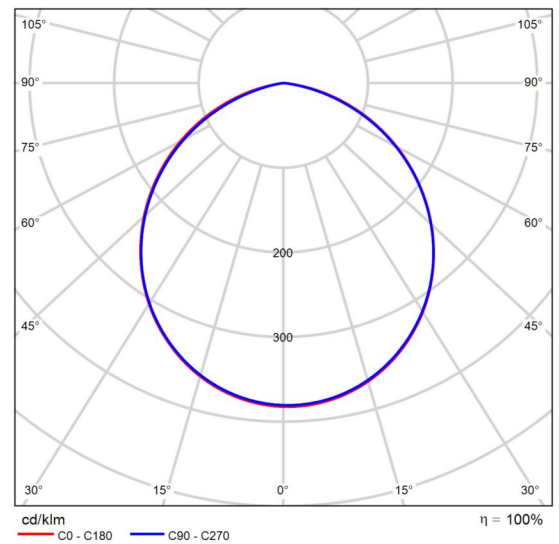
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 32W 4000K



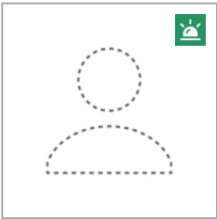
P	32.2 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3169 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm
η	99.74 %
Rendimiento lumínico	98.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

Ficha de producto

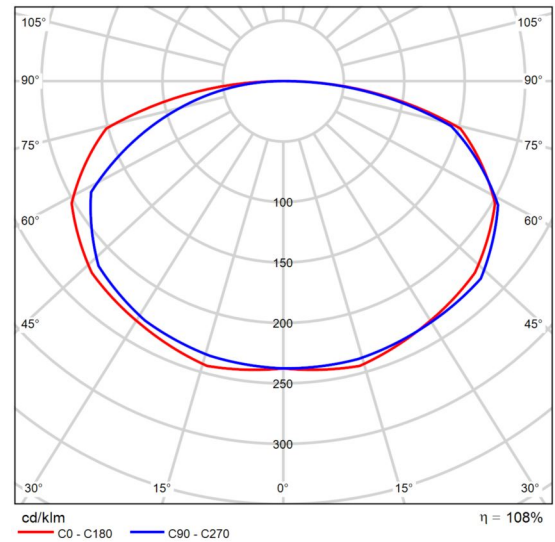
No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W



P _{Alumbrado de emergencia}	4.5 W
Φ _{Alumbrado de emergencia}	154 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	34.80	33.97	34.80
60°-90°	28.85	29.26	29.74

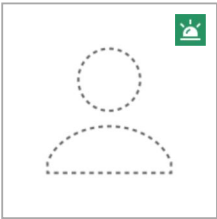
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Ficha de producto

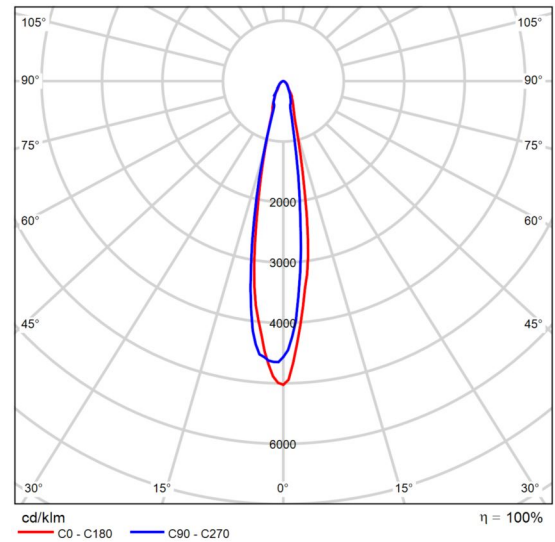
No hay ningún miembro DIALux - P23342-LED EMERG R1 2X1.6W



PAlumbrado de emergencia	1.5 W
ΦAlumbrado de emergencia	114 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	571.65	519.26	571.65
60°-90°	4.72	4.19	6.13

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Edificación 2

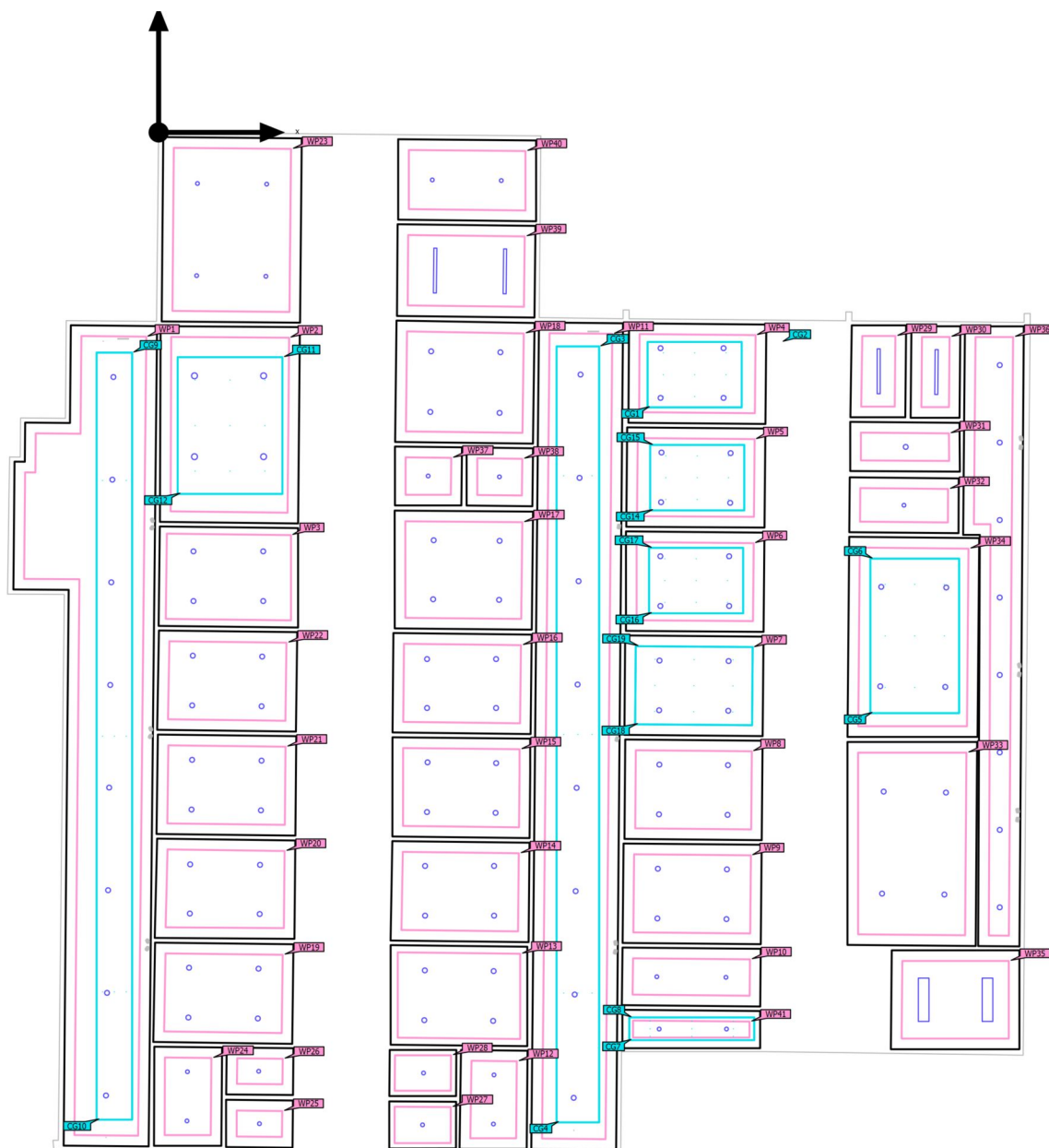
Lista de luminarias

Φ_{total} 239441 lm	P_{total} 2653.8 W	Rendimiento lumínico 90.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2708 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 50.0 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm	32.0 W	3653 lm	114.1 lm/W
21	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W
101	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	 4.5 W	154 lm (100 %)	-
18	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	 1.5 W	114 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	 2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



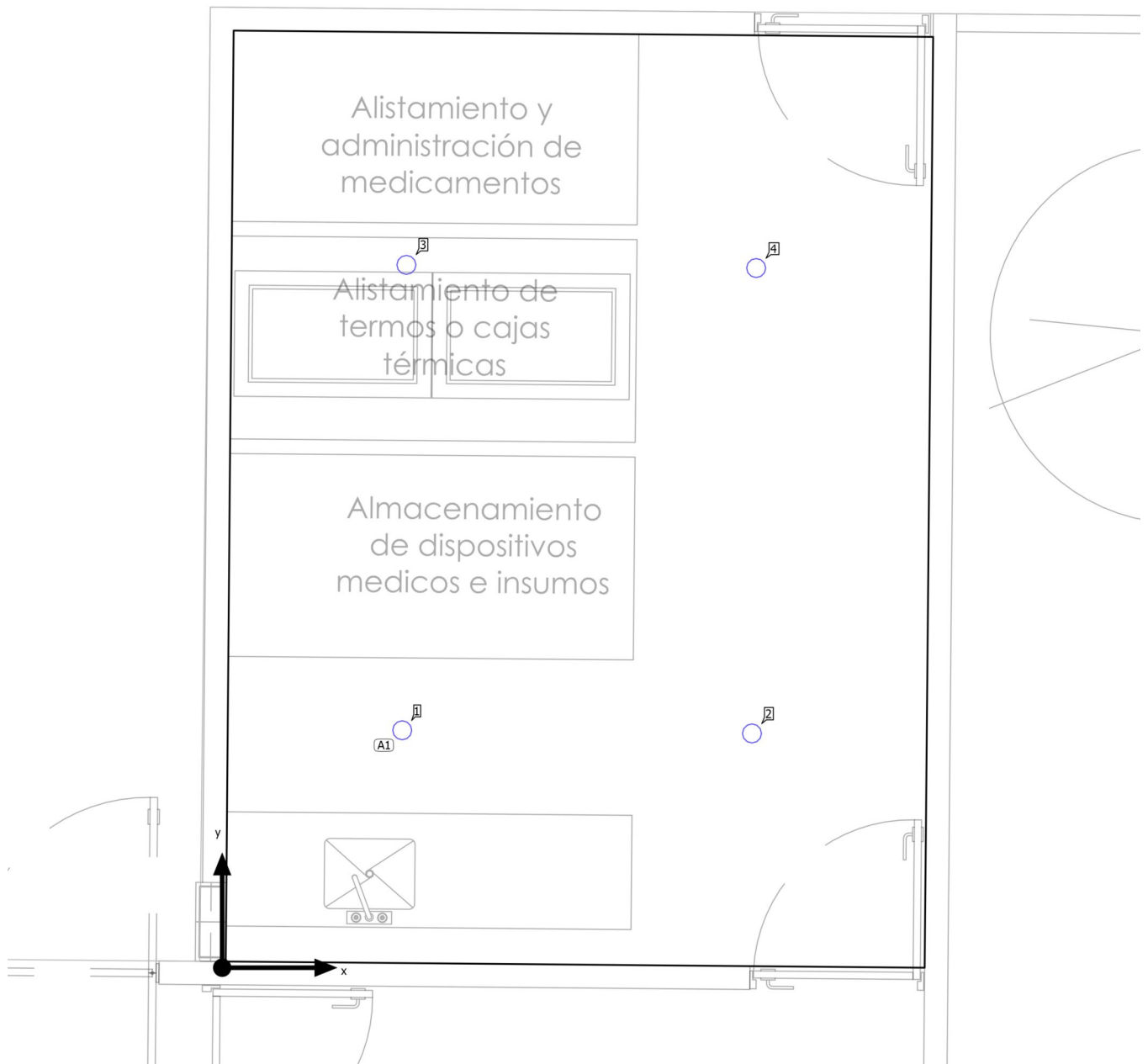
Edificación 2 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

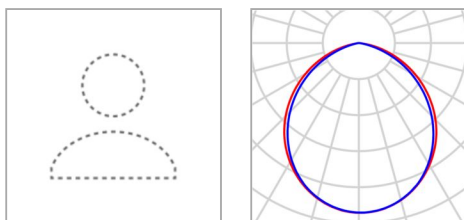
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	800 lx	780 lx	821 lx	0.98	0.95	CG1
Superficie de cálculo circulacion con ext Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	214 lx	202 lx	226 lx	0.94	0.89	CG3
Superficie de cálculo odontologia 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	678 lx	637 lx	719 lx	0.94	0.89	CG5
Superficie de cálculo pasillo 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	95.0 lx	91.3 lx	101 lx	0.96	0.90	CG7
Superficie de cálculo pasillo 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	274 lx	256 lx	294 lx	0.93	0.87	CG9
Superficie de cálculo prog amplio inmunizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	867 lx	829 lx	896 lx	0.96	0.93	CG11
Superficie de cálculo consultorio 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	795 lx	769 lx	821 lx	0.97	0.94	CG15
Superficie de cálculo consultorio 03 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	792 lx	773 lx	810 lx	0.98	0.95	CG17
Superficie de cálculo consultorio 04 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	788 lx	750 lx	819 lx	0.95	0.92	CG18

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS MEDIC INSU

Plano de situación de luminarias

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS MEDIC INSU

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.004 m / 1.324 m / 3.500 m	1.004 m	1.324 m	3.500 m	1
		2.955 m	1.306 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.951 m	1.028 m	3.919 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.595 m	2.979 m	3.902 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ALMACENAMIENTO DE DISPOSITIVOS MEDIC INSU

Lista de luminarias

Φ_{total} 5228 lm	P_{total} 60.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

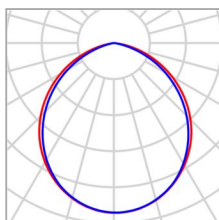
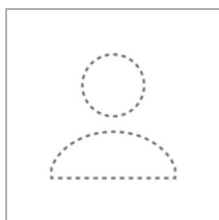
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA DE TRABAJO

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA DE TRABAJO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K

P	15.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.527 m / 0.760 m / 3.500 m	1.527 m	0.760 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.071 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.542 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA DE TRABAJO

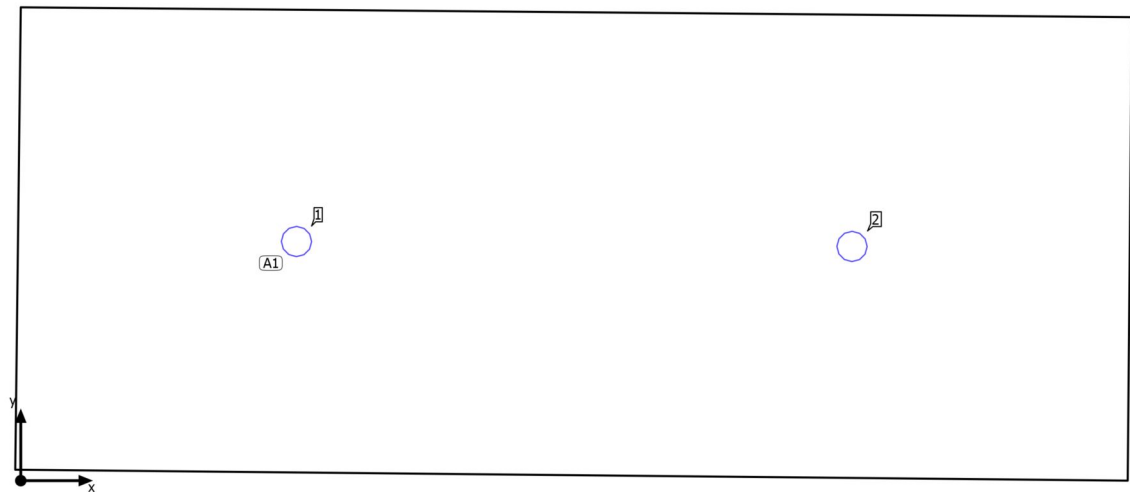
Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

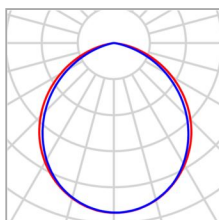
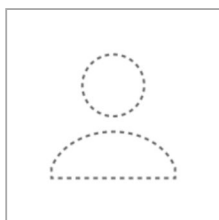
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA RESIDUOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA RESIDUOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K

P	15.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.966 m / 0.838 m / 4.000 m	0.966 m	0.838 m	4.000 m	1
		2.913 m	0.821 m	4.000 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.947 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.625 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · AREA RESIDUOS

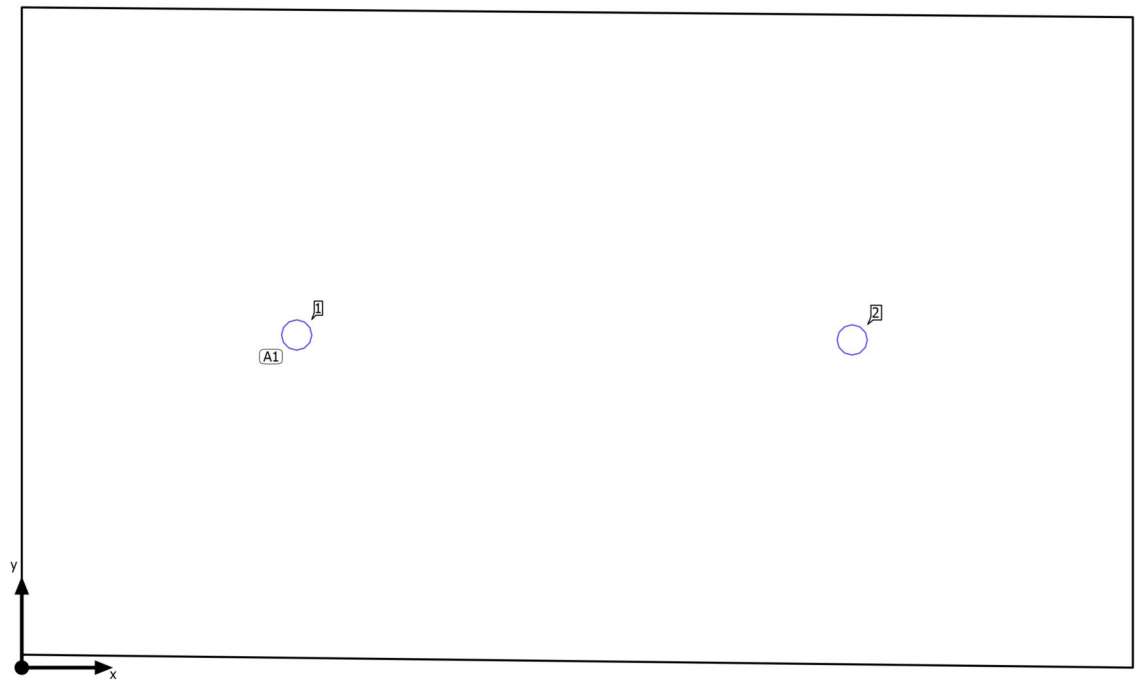
Lista de luminarias

Φ_{total} 2614 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

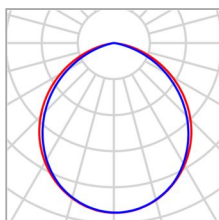
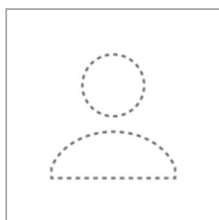
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CAFETERIA

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CAFETERIA

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K

P	15.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.961 m / 1.163 m / 3.500 m	0.961 m	1.163 m	3.500 m	1
		2.905 m	1.146 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.943 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.275 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CAFETERIA

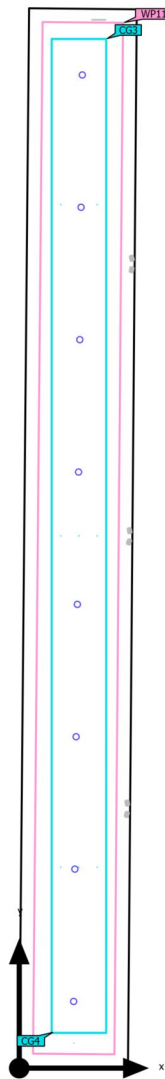
Lista de luminarias

Φ_{total} 2614 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	55.37 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	4.000 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	3.97 W/m ²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[110.90 - 176.00] kWh/a	máx. 1950 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.89 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 23.280 m x 2.390 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Lista de luminarias

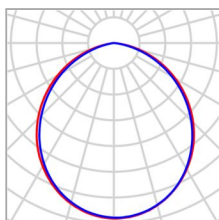
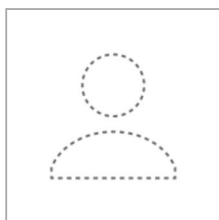
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

Plano de situación de luminarias

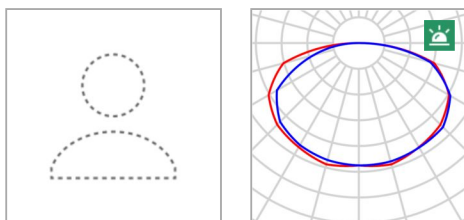
Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

8 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.195 m / 1.466 m / 4.000 m	1.195 m	1.466 m	4.000 m	1
		1.222 m	4.376 m	4.000 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.368 m	1.250 m	7.286 m	4.000 m	3
		1.277 m	10.195 m	4.000 m	4
Dirección Y	8 Uni., Centro - centro, 2.910 m	1.304 m	13.105 m	4.000 m	5
		1.332 m	16.015 m	4.000 m	6
Organización	A1	1.359 m	18.924 m	4.000 m	7
		1.386 m	21.834 m	4.000 m	8

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

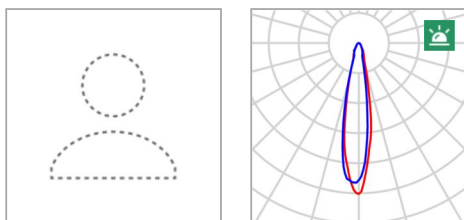
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	4.5 W
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	Φ _{Alumbrado de emergencia}	154 lm
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W	ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.199 m	0.549 m	3.500 m	15
1.188 m	22.978 m	3.500 m	16

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

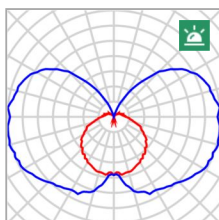
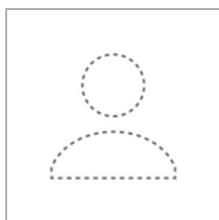
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	1.5 W
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	Φ _{Alumbrado de emergencia}	114 lm
Lámpara	1x	ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.477 m	17.596 m	2.500 m	9
2.483 m	17.761 m	2.500 m	10
2.428 m	11.608 m	2.500 m	11
2.434 m	11.773 m	2.500 m	12
2.376 m	5.620 m	2.500 m	13
2.382 m	5.785 m	2.500 m	14

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	2.5 W
Nº de artículo	P33718	Φ _{Alumbrado de emergencia}	20 lm
Nombre del artículo	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	ELF	100 %
Lámpara	6x LED 2X5.4w 20lm		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.748 m	23.046 m	3.500 m	17

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA

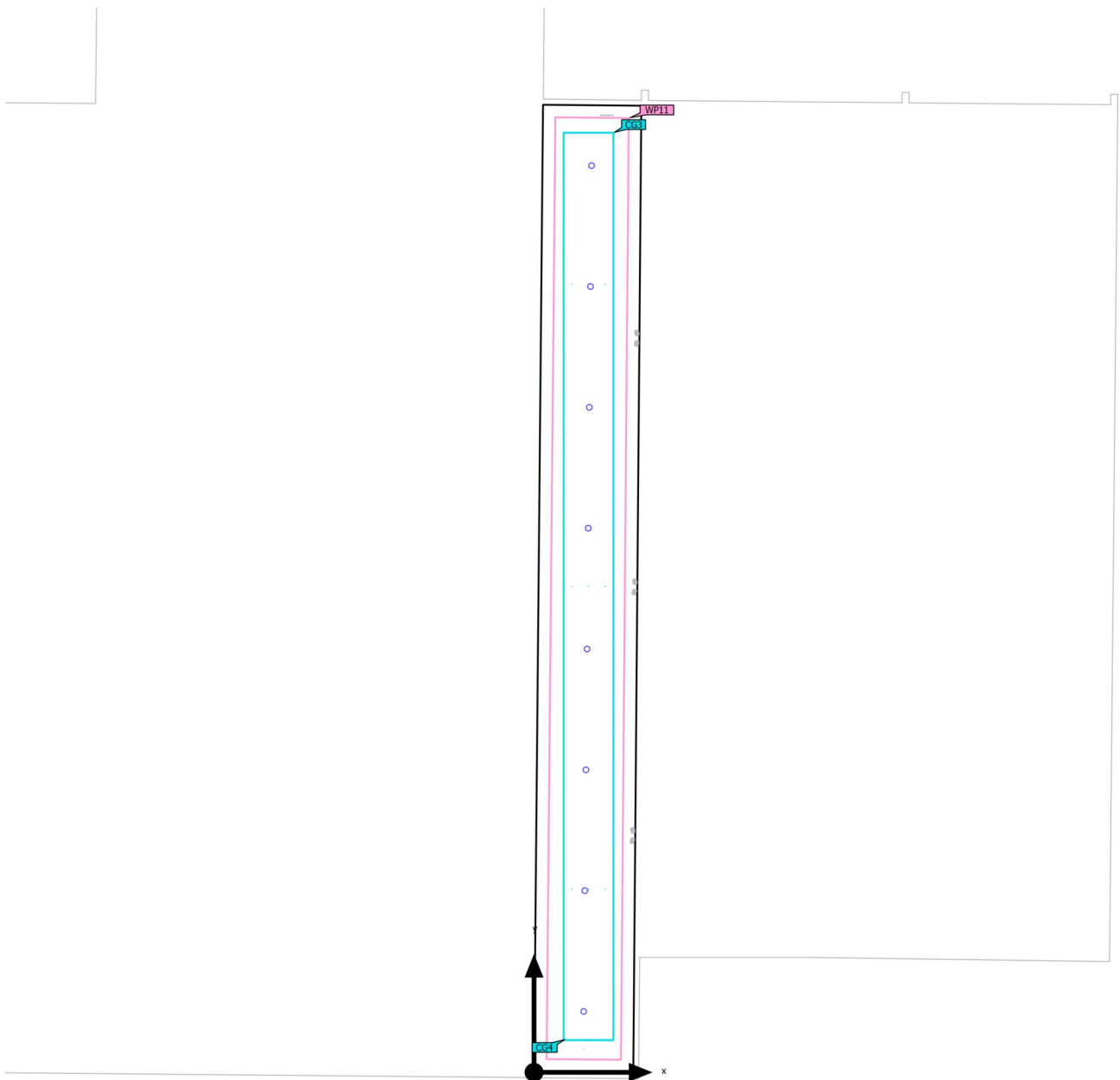
Lista de luminarias

Φ_{total} 14608 lm	P_{total} 160.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 1012 lm	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 20.5 W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K		20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W		4.5 W	154 lm (100 %)	-
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		1.5 W	114 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN		2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

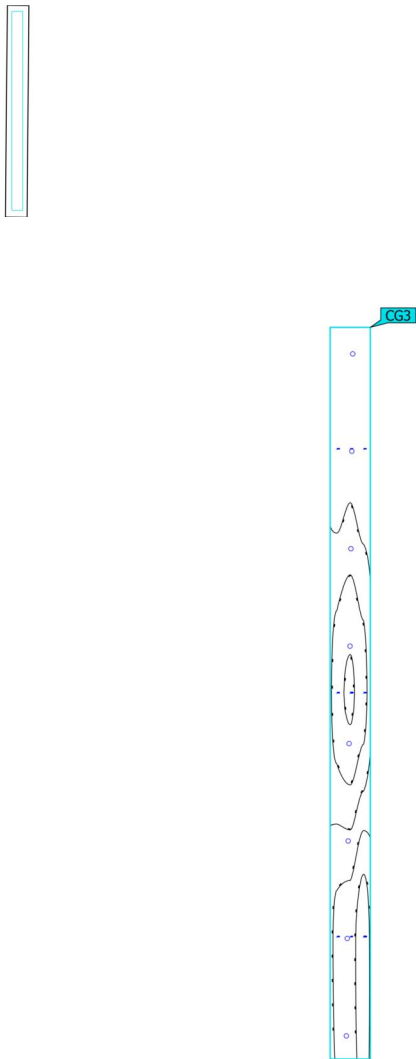
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo circulacion con ext Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	214 lx	202 lx	226 lx	0.94	0.89	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CIRCULACION CONSULTA EXTERNA (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo circulacion con ext

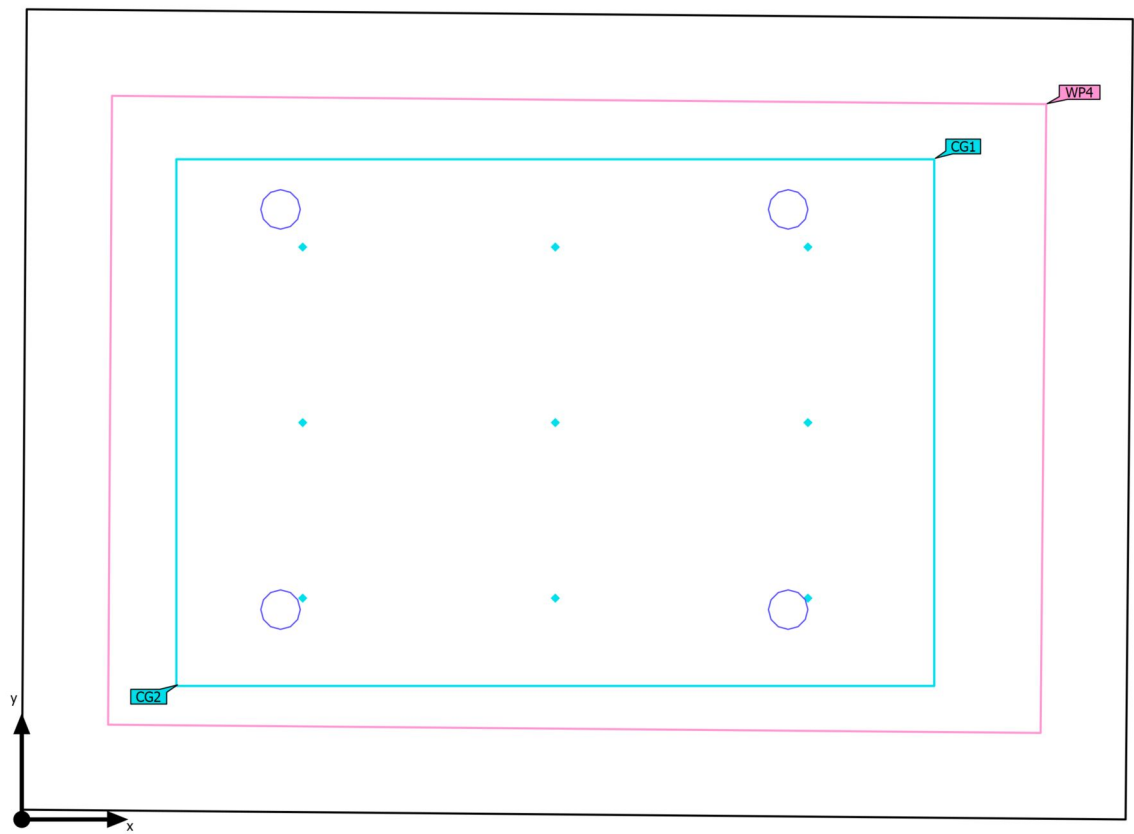


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo circulacion con ext Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	214 lx	202 lx	226 lx	0.94	0.89	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.82 m ²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	11.14 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	288 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.39 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.868 m x 2.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

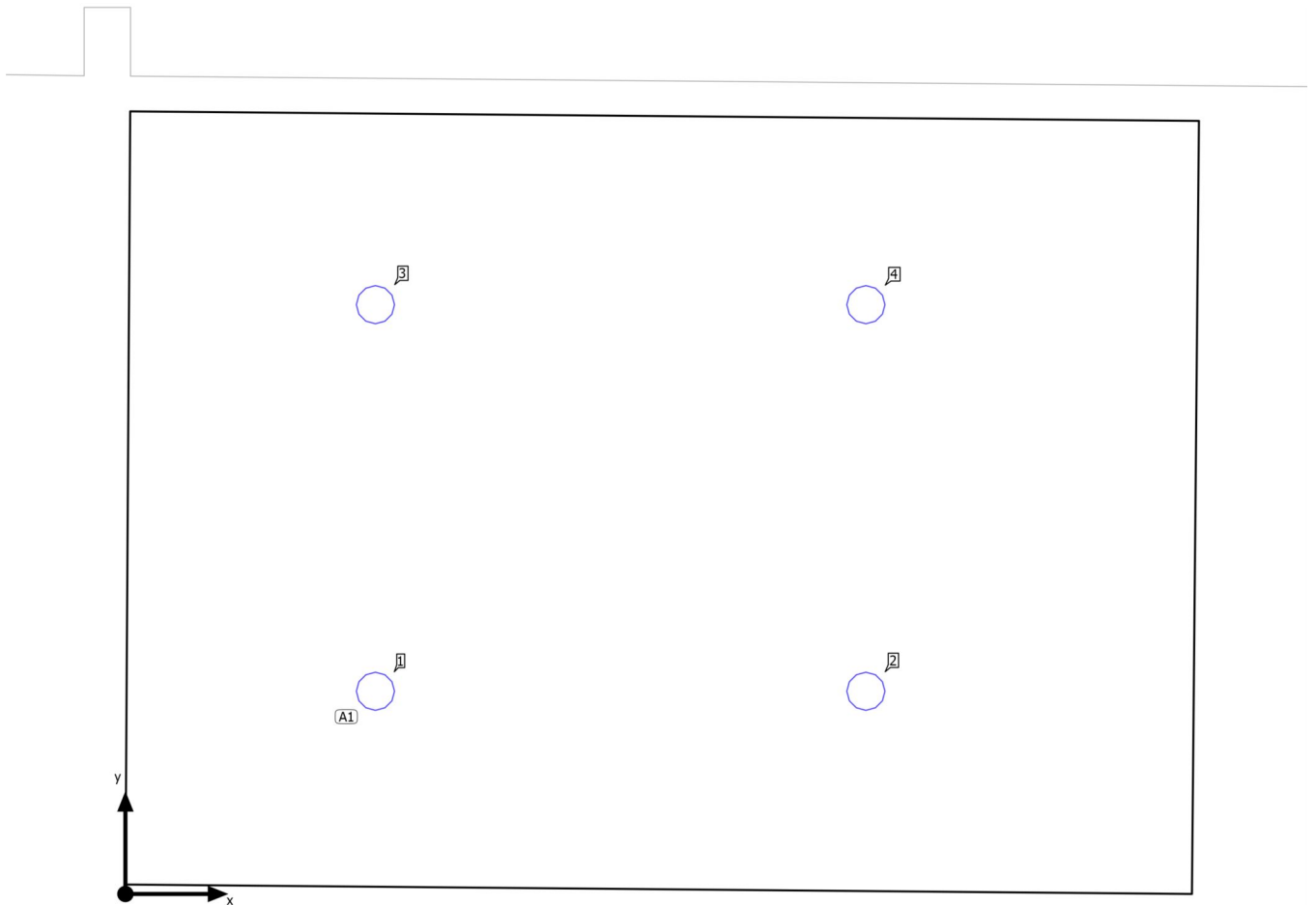
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

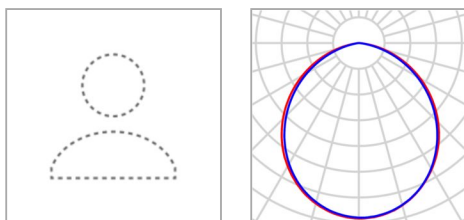
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.905 m / 0.734 m / 3.500 m	0.905 m	0.734 m	3.500 m	1
		2.680 m	0.734 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.775 m	0.905 m	2.134 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m	2.680 m	2.134 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01

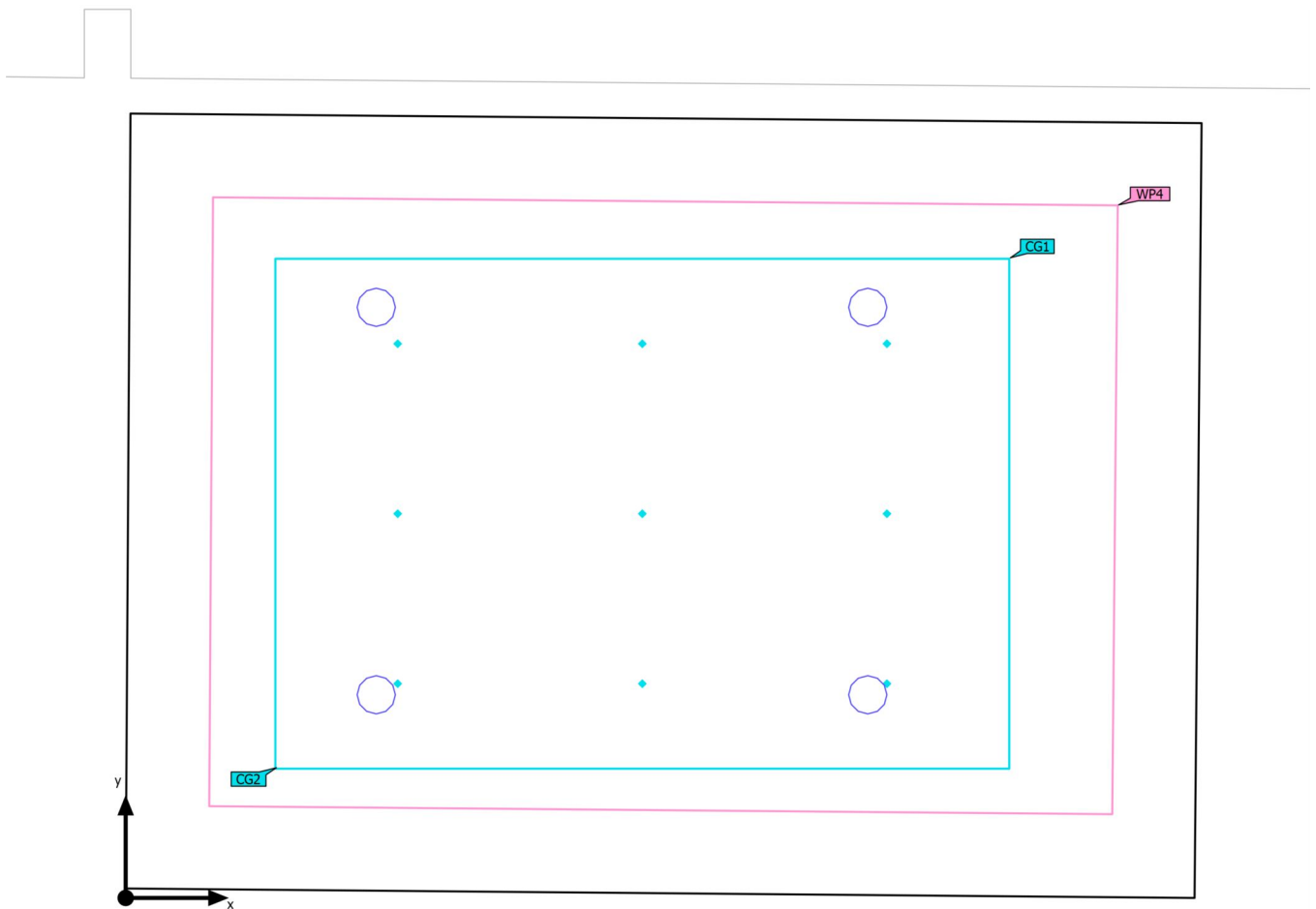
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

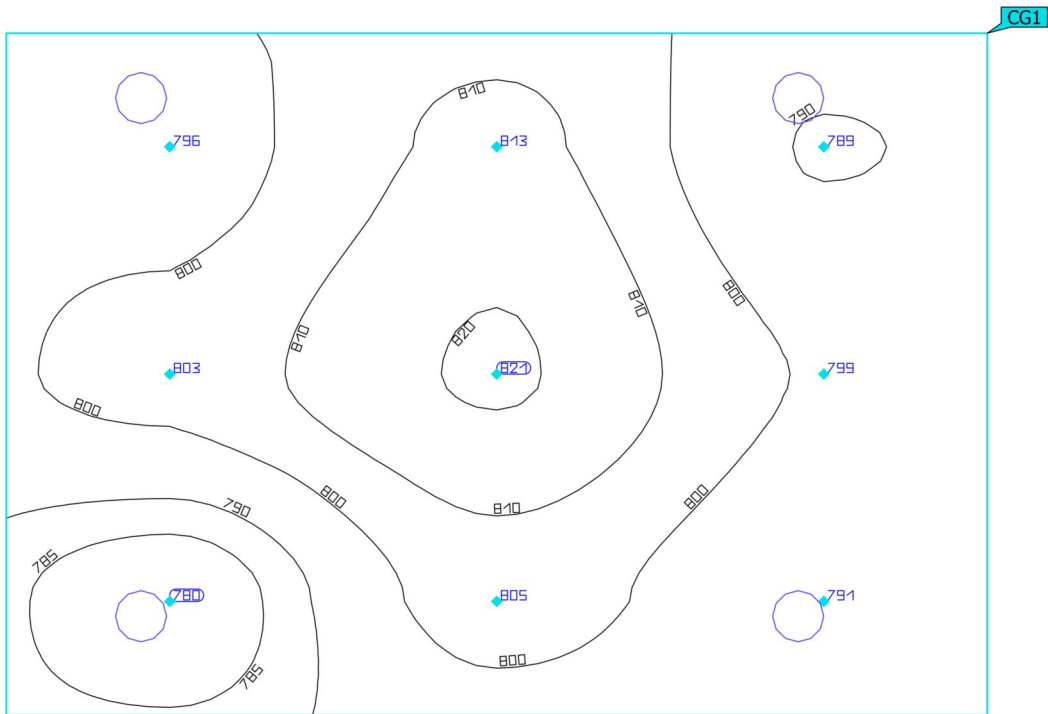
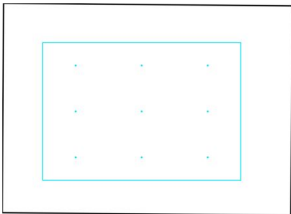
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	800 lx	780 lx	821 lx	0.98	0.95	CG1

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo consultorio 01

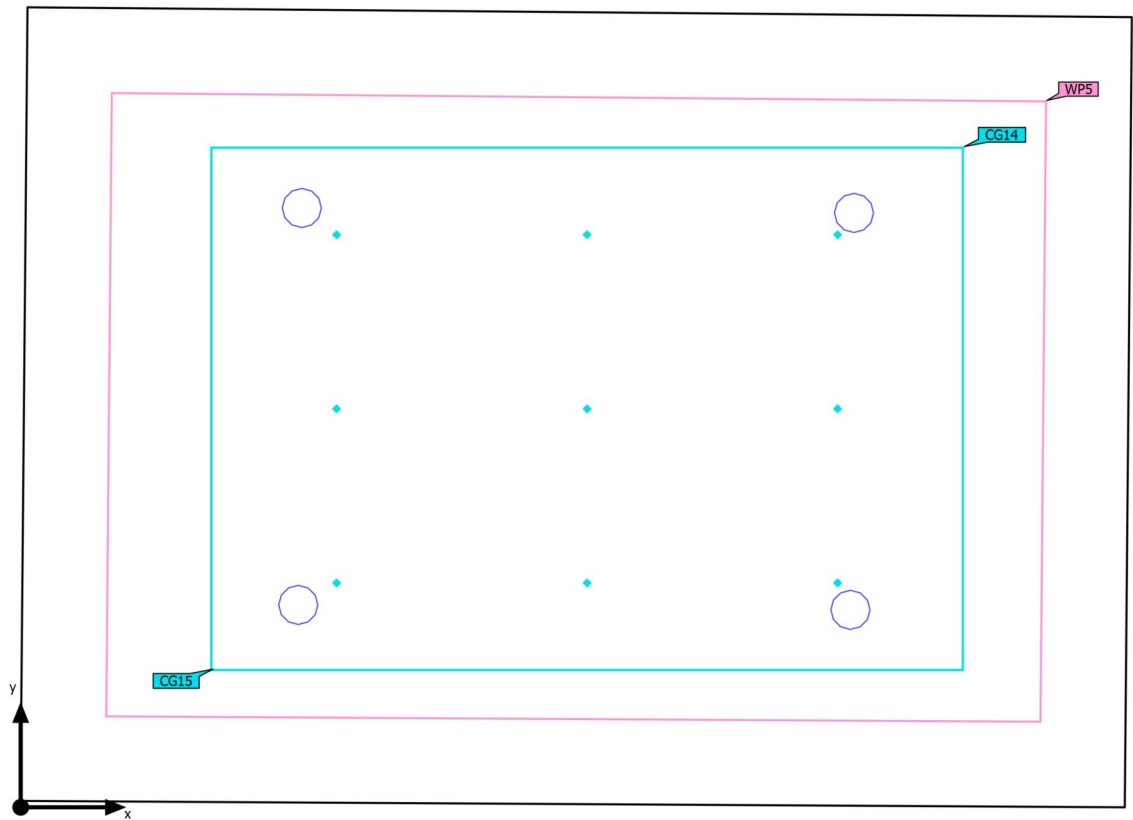


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01	800 lx	780 lx	821 lx	0.98	0.95	CG1
Intensidad lumínica horizontal						
Altura: 0.750 m						

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.88 m²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	11.07 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	288 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.35 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.800 m x 3.894 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

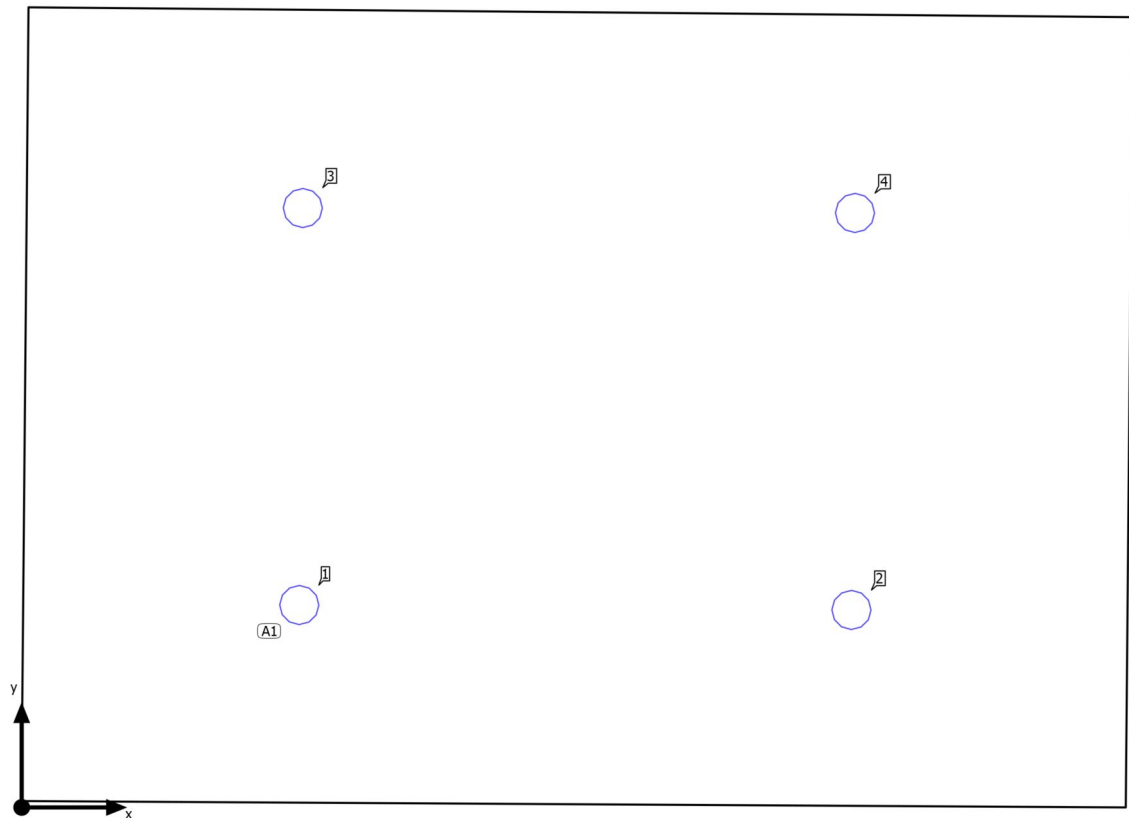
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

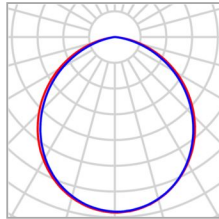
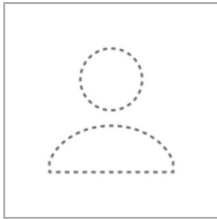
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.979 m / 0.714 m / 3.500 m	0.979 m	0.714 m	3.500 m	1
		2.926 m	0.697 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.947 m	0.991 m	2.114 m	3.500 m	3
		2.938 m	2.097 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02

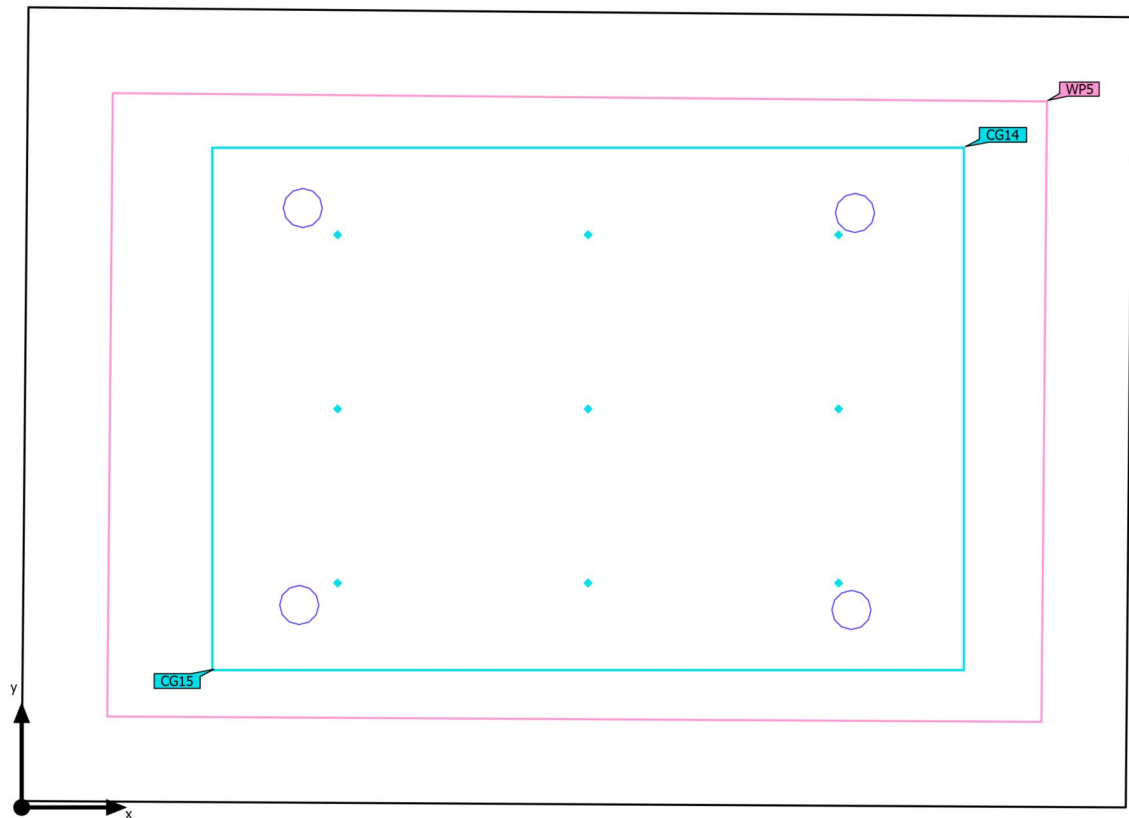
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

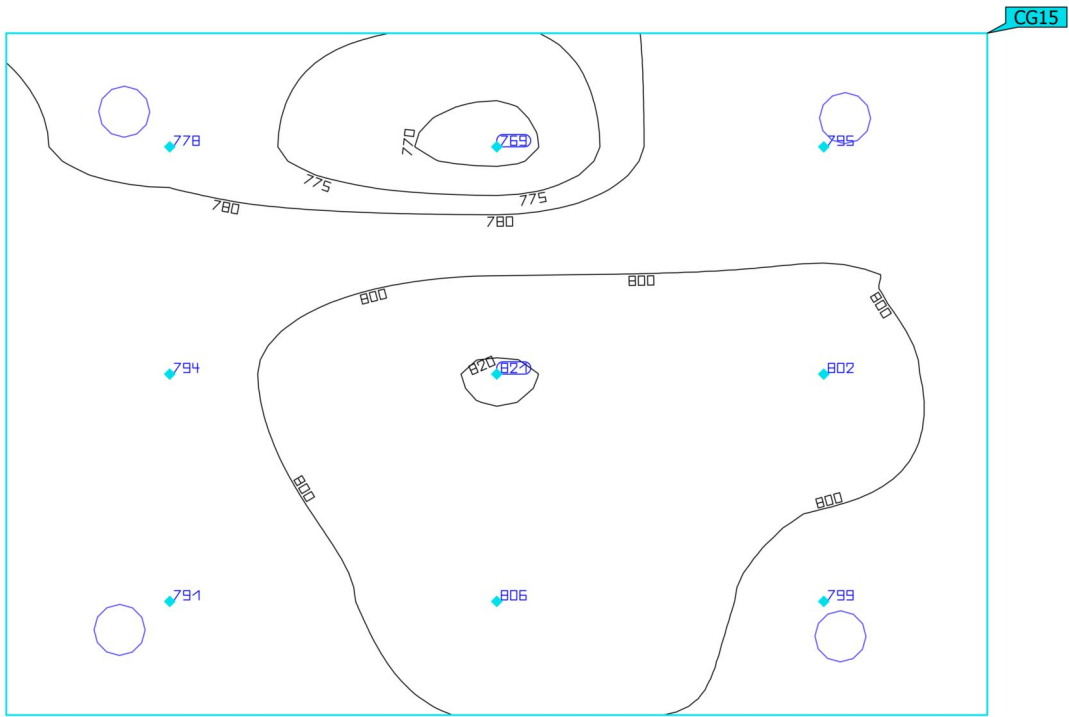
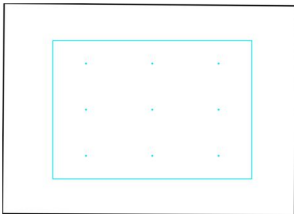
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	795 lx	769 lx	821 lx	0.97	0.94	CG15

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 02 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo consultorio 02

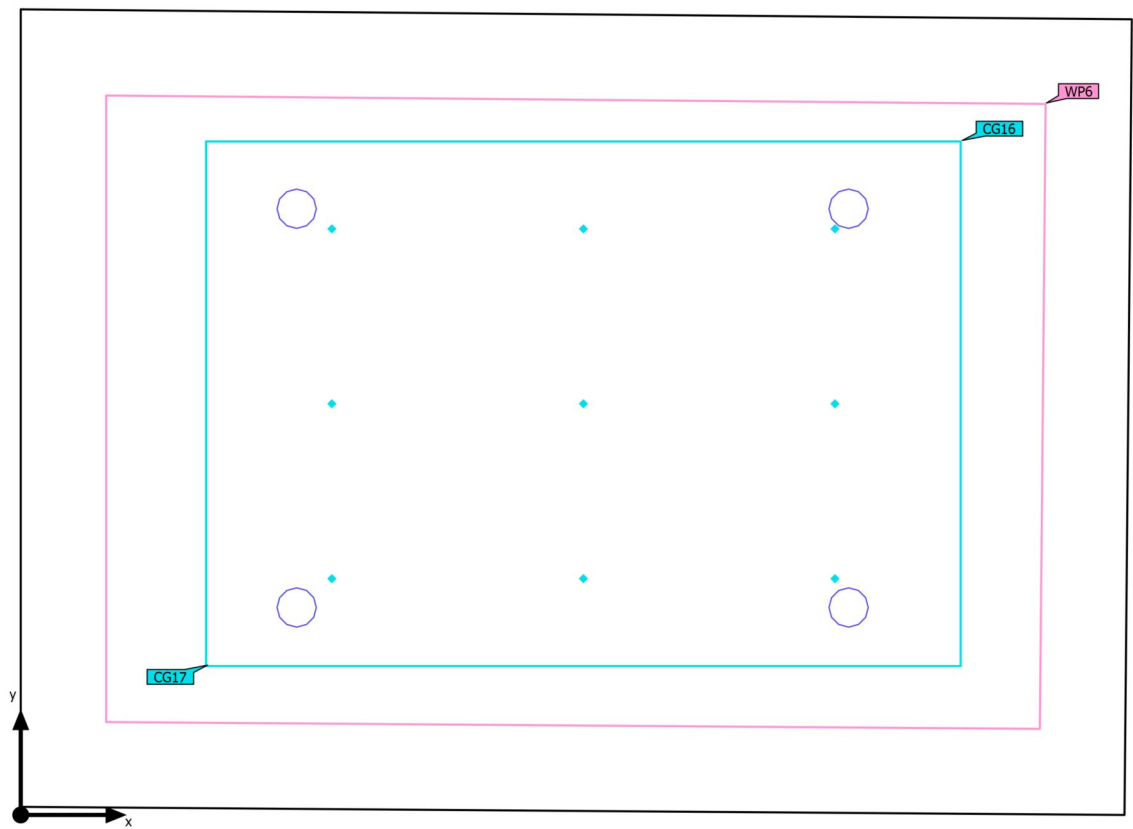


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	795 lx	769 lx	821 lx	0.97	0.94	CG15

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.88 m²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	11.07 W/m ²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	288 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.35 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.902 m x 2.801 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

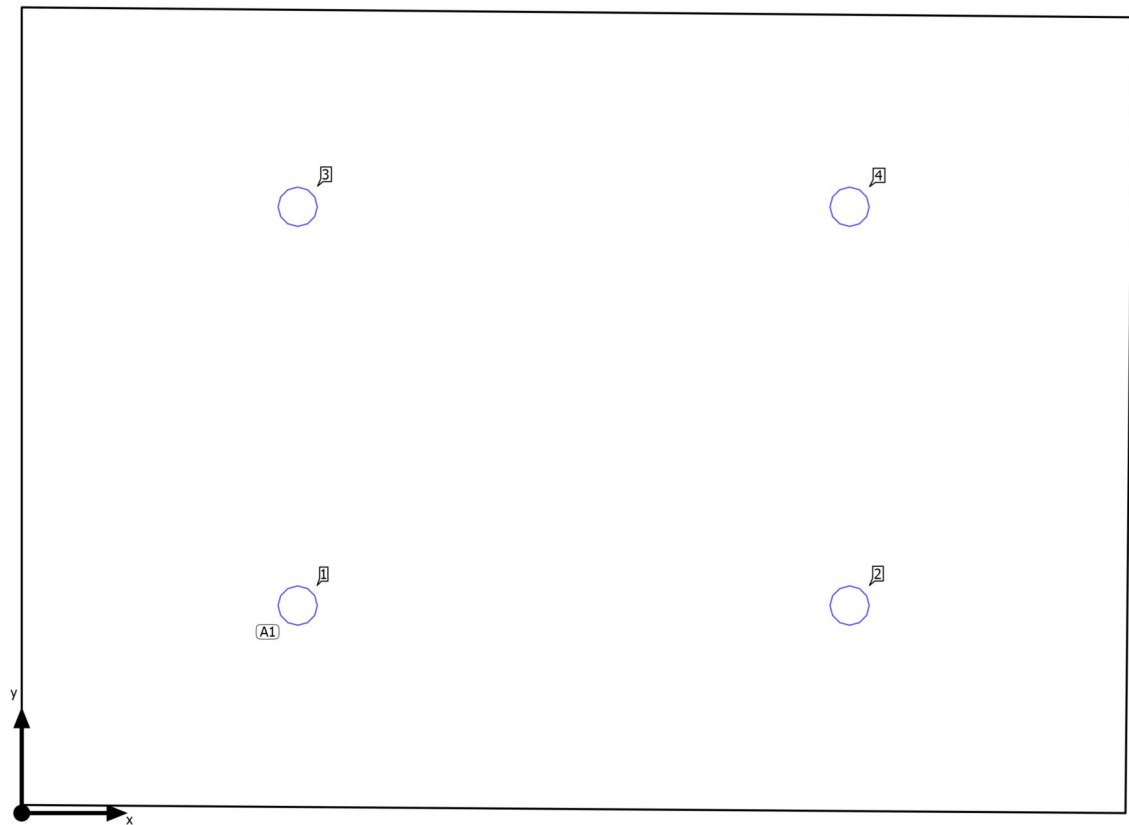
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

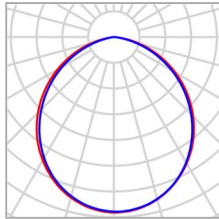
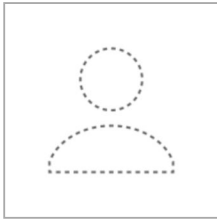
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.969 m / 0.729 m / 3.500 m	0.969 m	0.729 m	3.500 m	1
		2.907 m	0.729 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.938 m	0.969 m	2.129 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m	2.907 m	2.129 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03

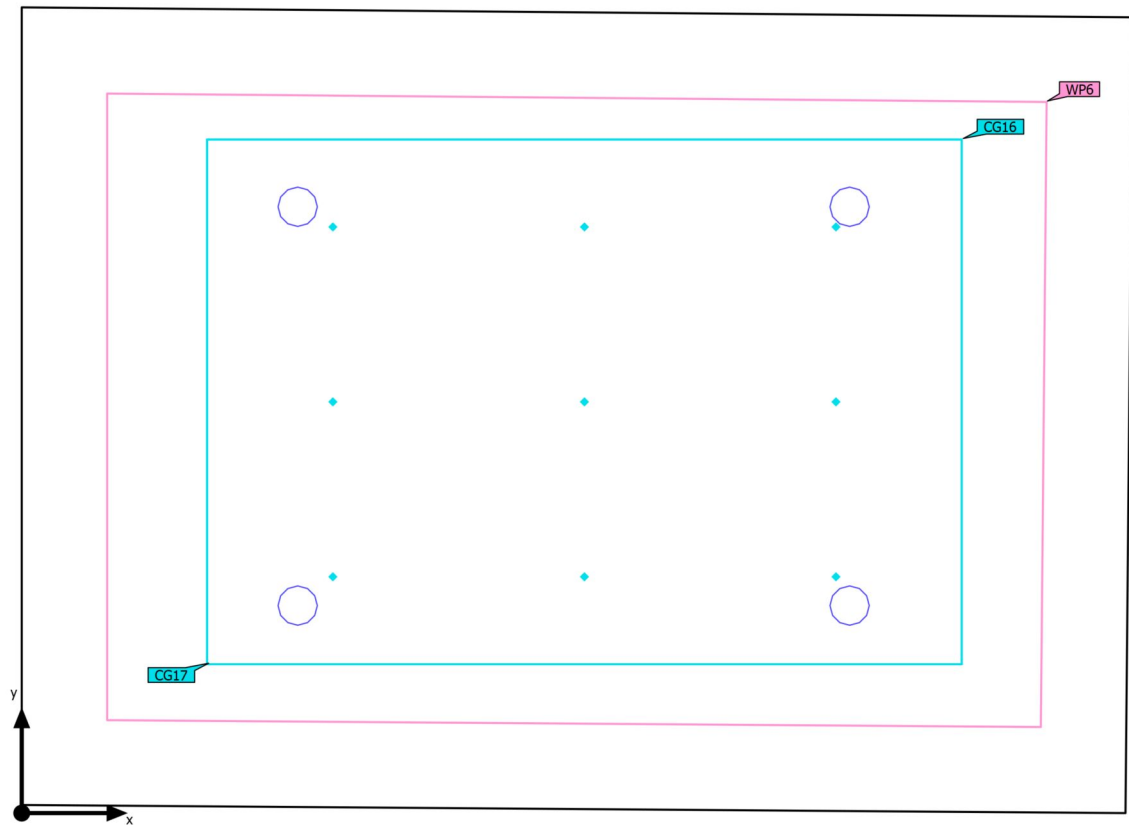
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

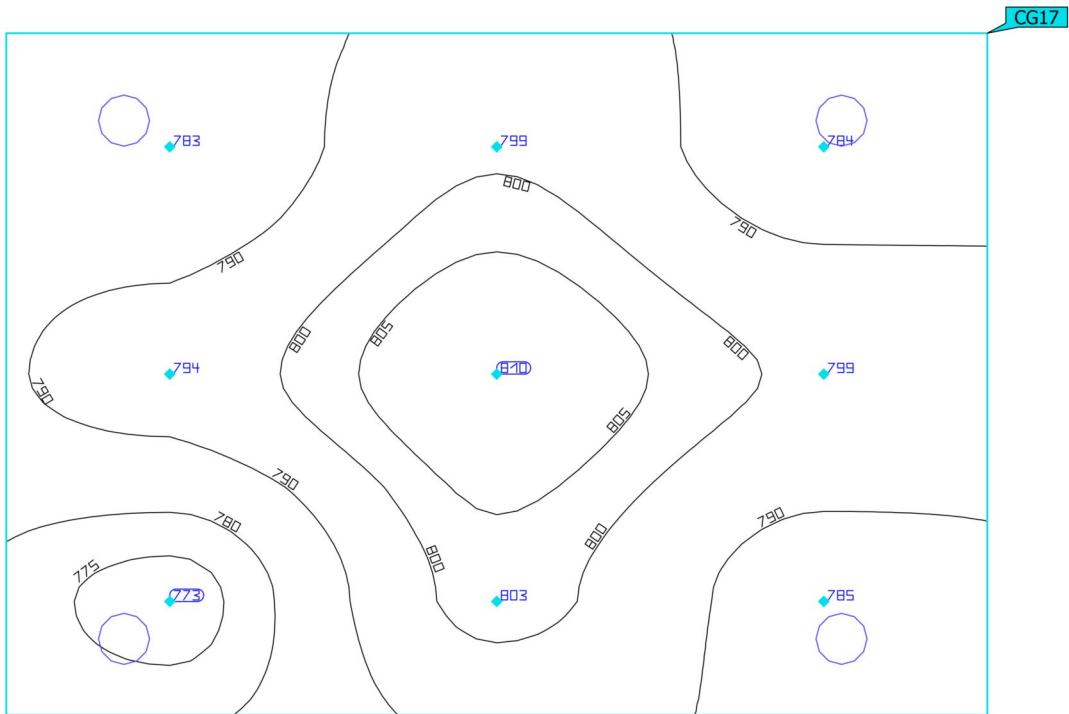
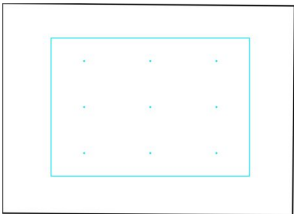
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 03 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	792 lx	773 lx	810 lx	0.98	0.95	CG17

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 03 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo consultorio 03

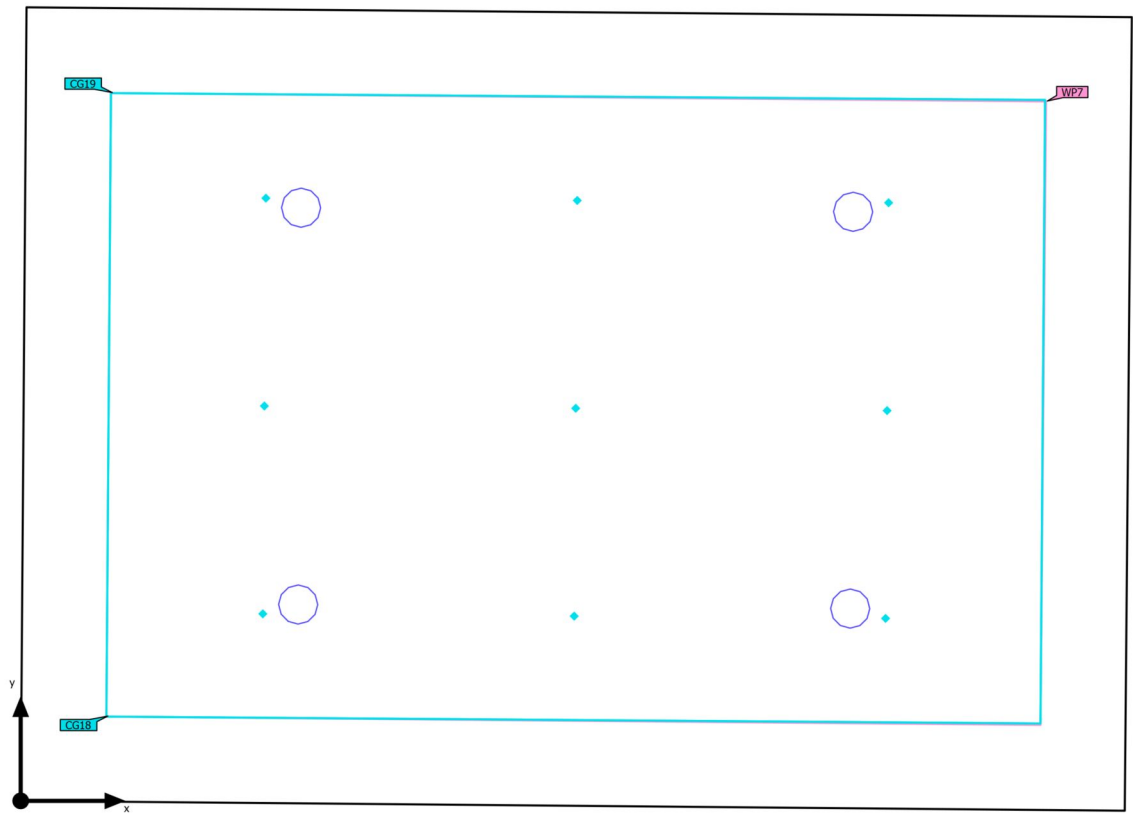


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 03	792 lx	773 lx	810 lx	0.98	0.95	CG17
Intensidad lumínica horizontal						
Altura: 0.750 m						

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.91 m ²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	11.03 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	288 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.33 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.899 m x 2.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

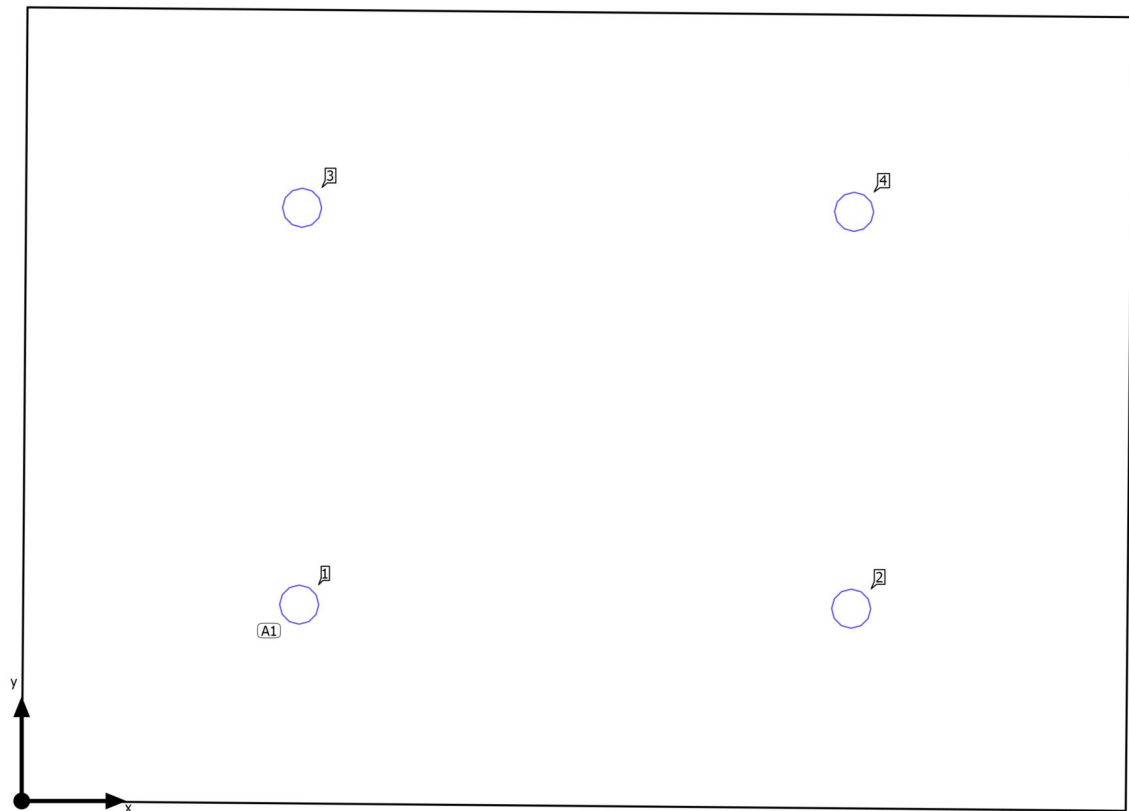
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

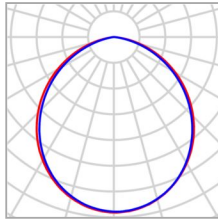
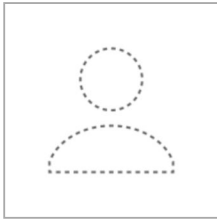
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.979 m / 0.693 m / 3.500 m	0.979 m	0.693 m	3.500 m	1
		2.926 m	0.678 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.947 m	0.989 m	2.093 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m	2.936 m	2.078 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04

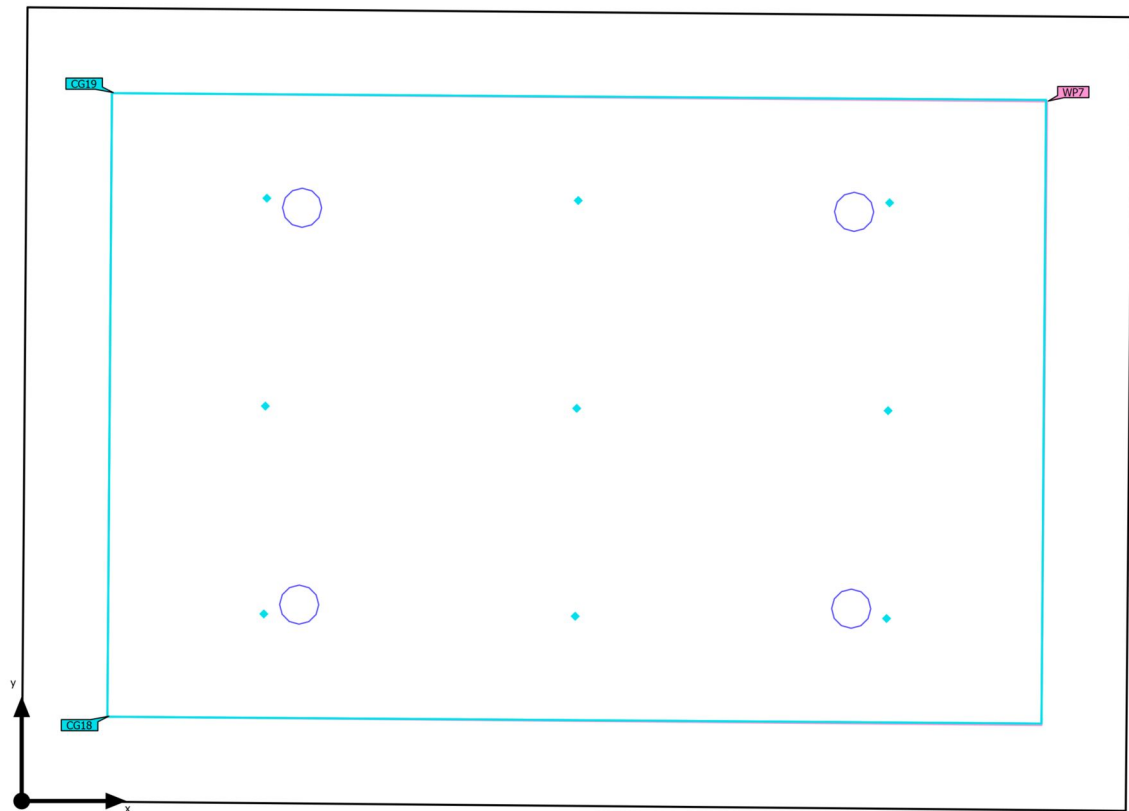
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

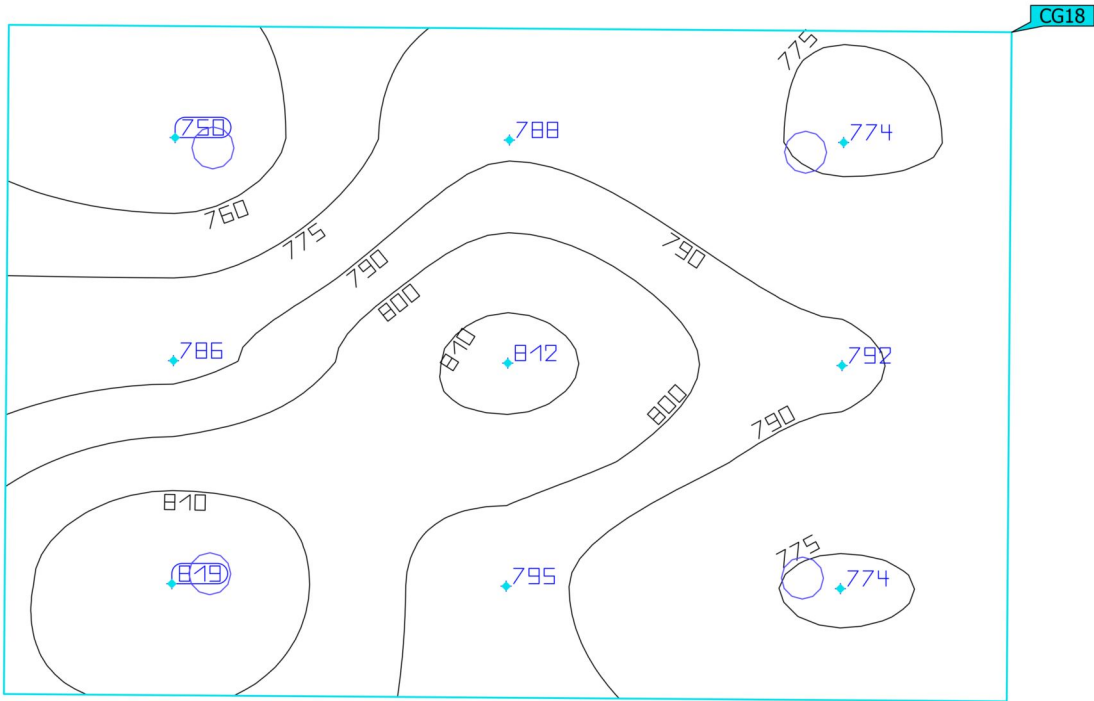
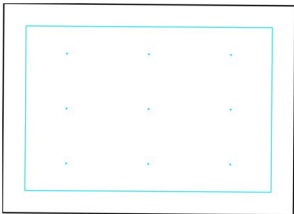
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 04 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	788 lx	750 lx	819 lx	0.95	0.92	CG18

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 04 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo consultorio 04

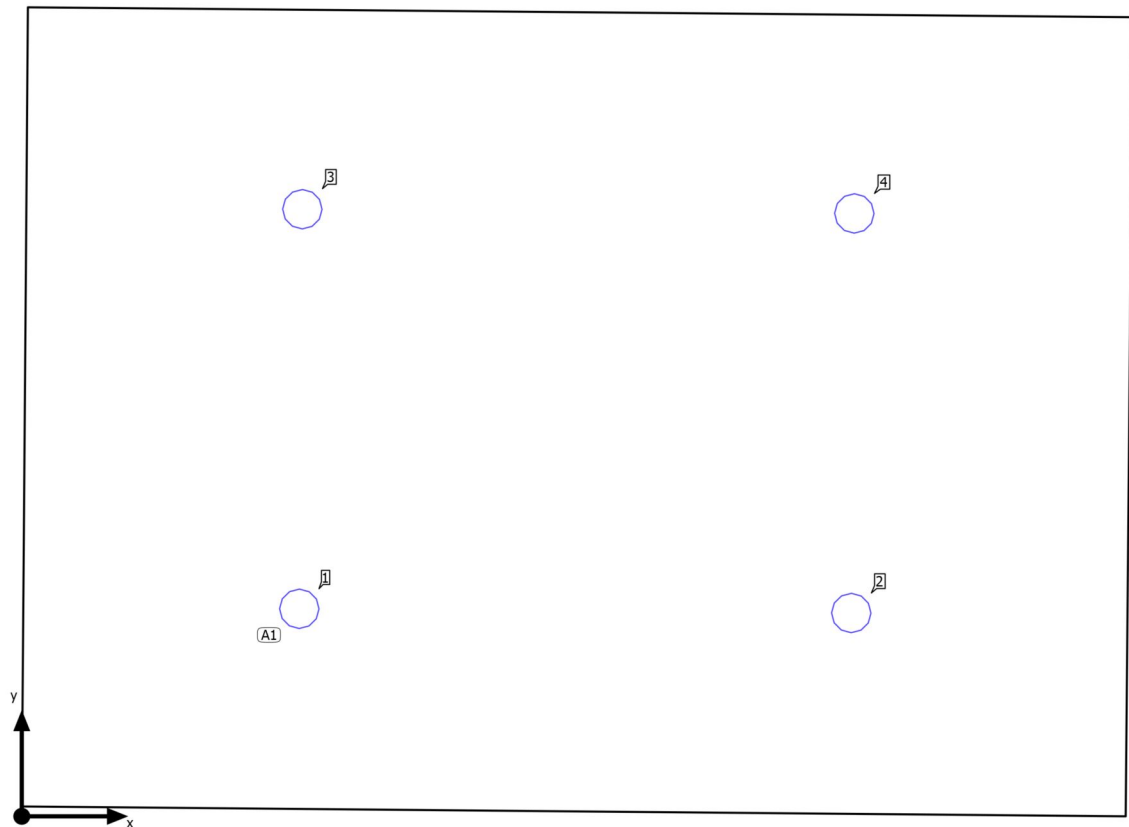


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 04	788 lx	750 lx	819 lx	0.95	0.92	CG18
Intensidad lumínica horizontal						
Altura: 0.750 m						

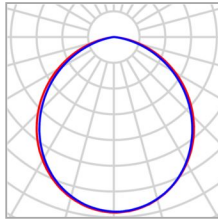
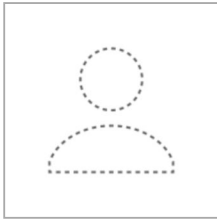
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 05

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 05

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.972 m / 0.727 m / 3.500 m	0.972 m	0.727 m	3.500 m	1
		2.905 m	0.712 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.933 m	0.983 m	2.127 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m	2.916 m	2.112 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 05

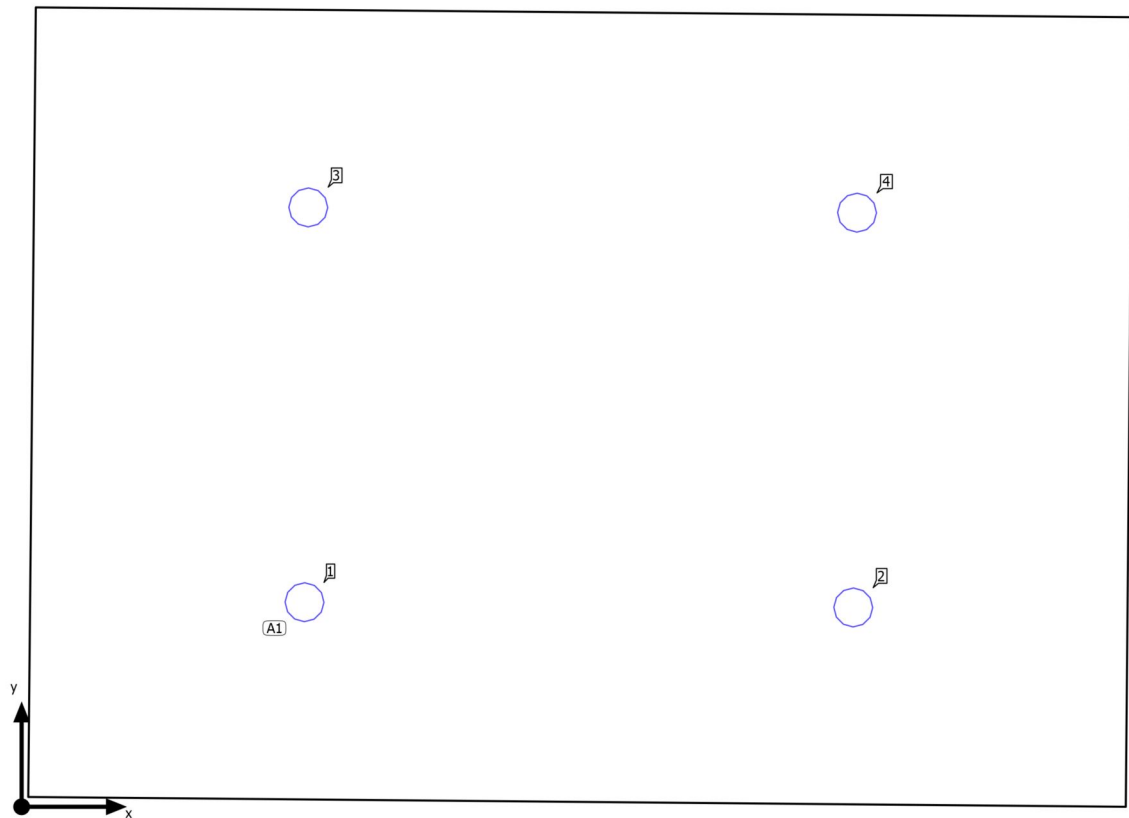
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

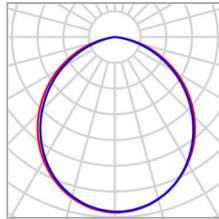
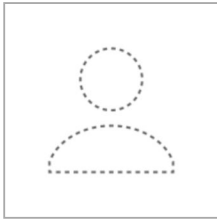
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 06

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 06

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.003 m / 0.725 m / 3.500 m	1.003 m	0.725 m	3.500 m	1
		2.950 m	0.707 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.946 m	1.017 m	2.125 m	3.500 m	3
		2.963 m	2.107 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 06

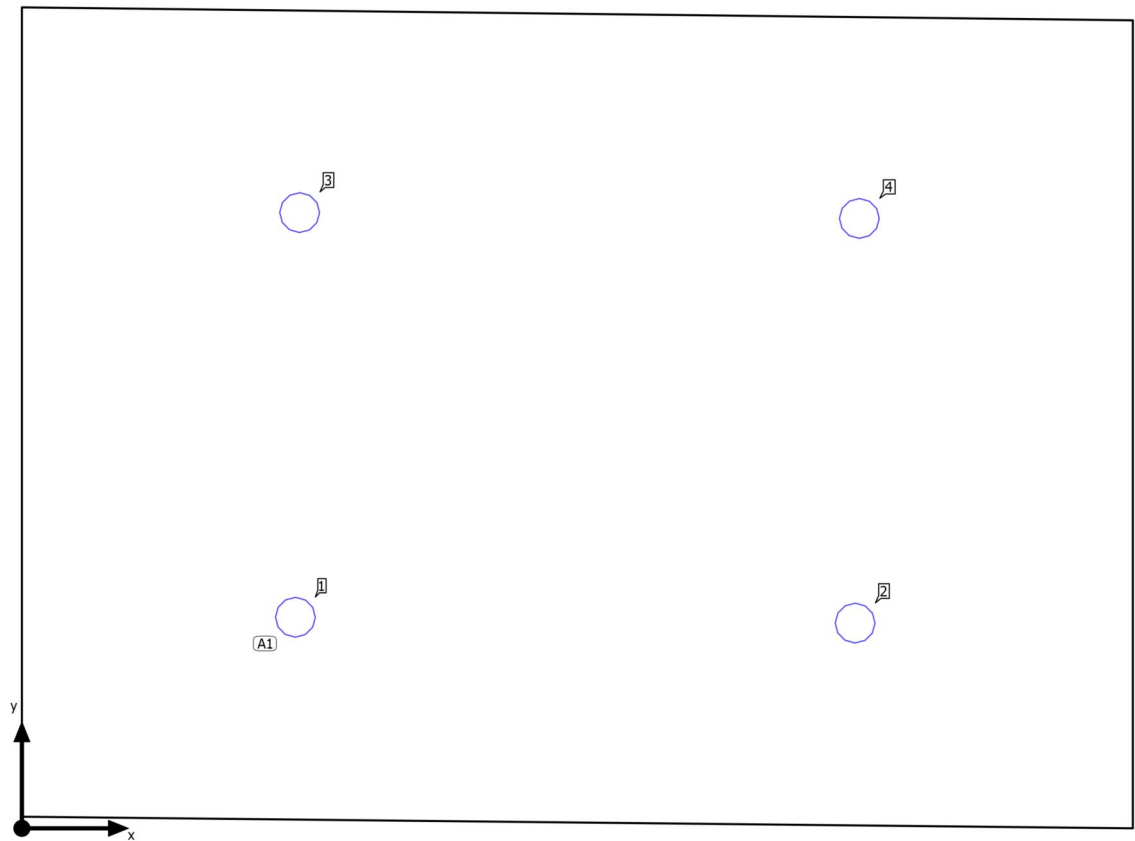
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

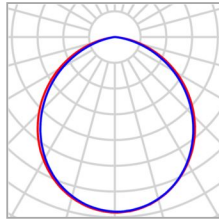
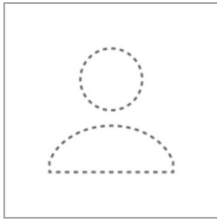
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 07

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 07

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.948 m / 0.731 m / 3.500 m	0.948 m	0.731 m	3.500 m	1
		2.887 m	0.711 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.940 m	0.962 m	2.134 m	3.500 m	3
		2.902 m	2.113 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.402 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 07

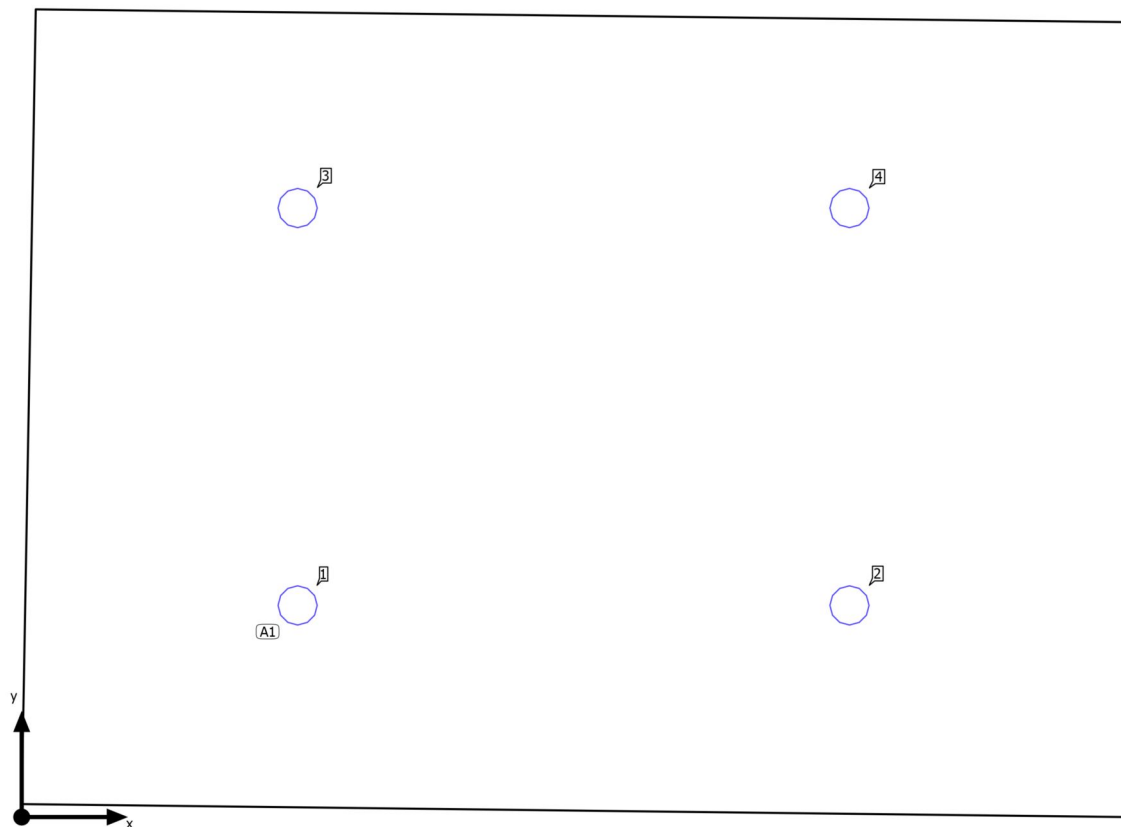
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

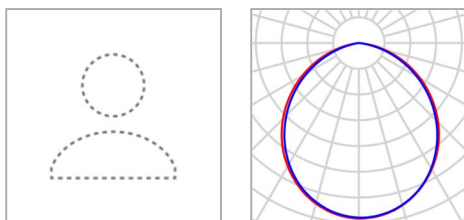
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 08

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 08

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.972 m / 0.746 m / 3.500 m	0.972 m	0.746 m	3.500 m	1
		2.916 m	0.746 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.944 m	0.972 m	2.145 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m	2.916 m	2.145 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 08

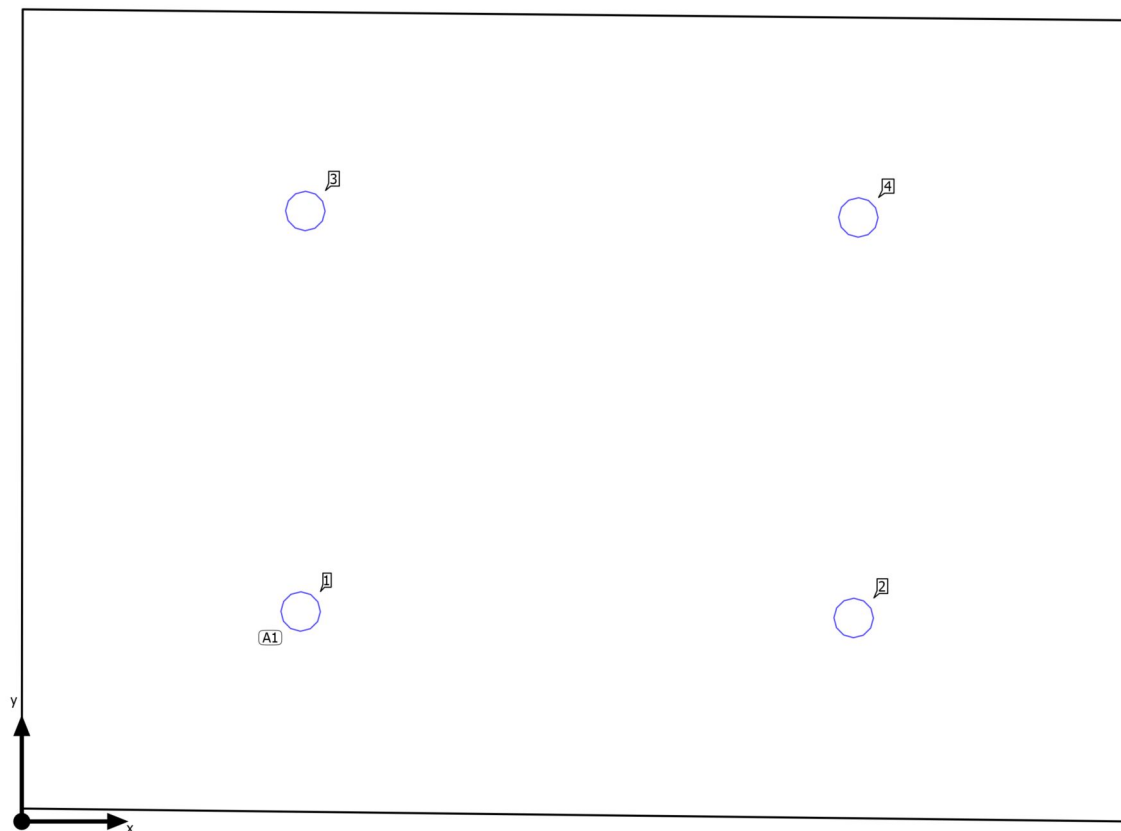
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

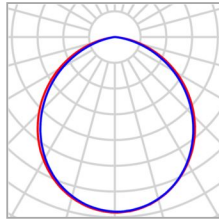
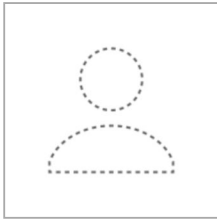
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 09

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 09

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.975 m / 0.734 m / 3.500 m	0.975 m	0.734 m	3.500 m	1
		2.907 m	0.711 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.933 m	0.991 m	2.134 m	3.500 m	3
		2.924 m	2.111 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 09

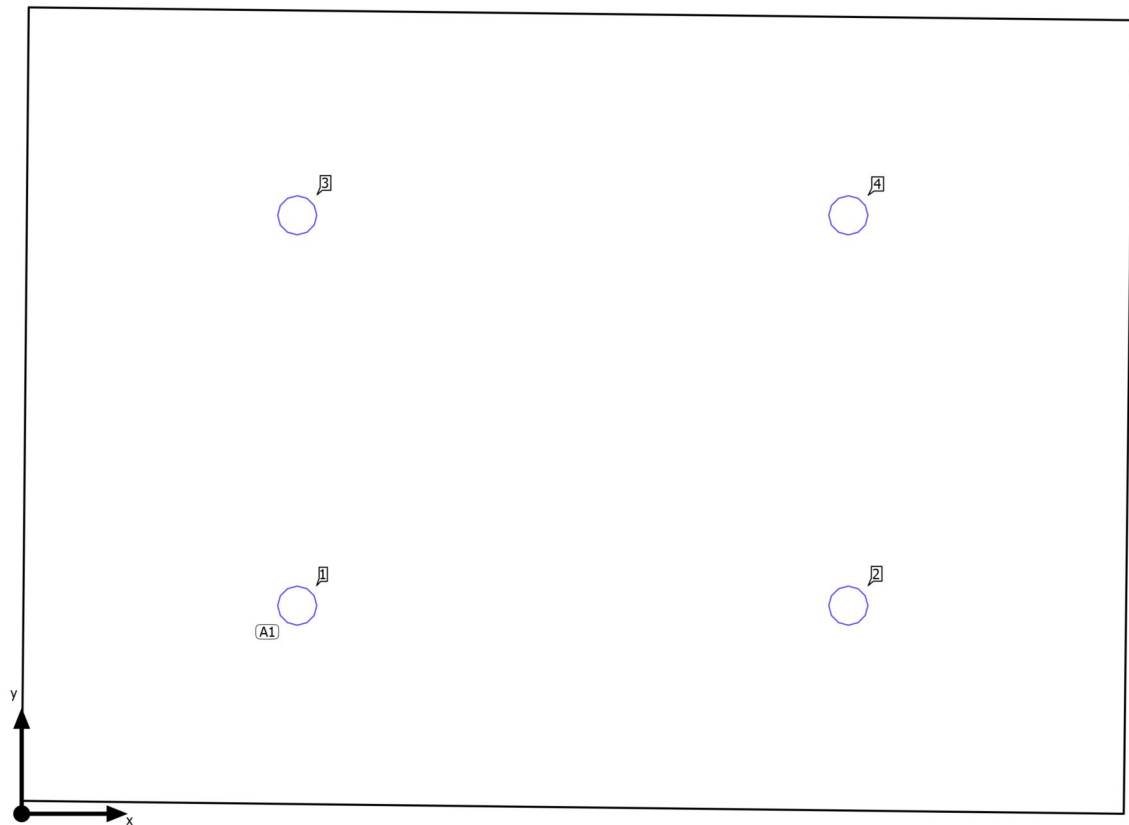
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

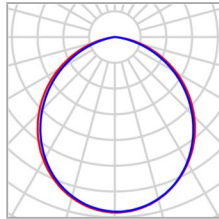
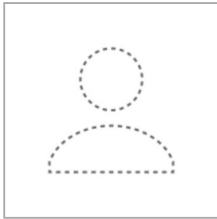
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 10

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 10

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.972 m / 0.734 m / 3.500 m	0.972 m	0.734 m	3.500 m	1
		2.917 m	0.734 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.945 m	0.972 m	2.112 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.377 m	2.917 m	2.112 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 10

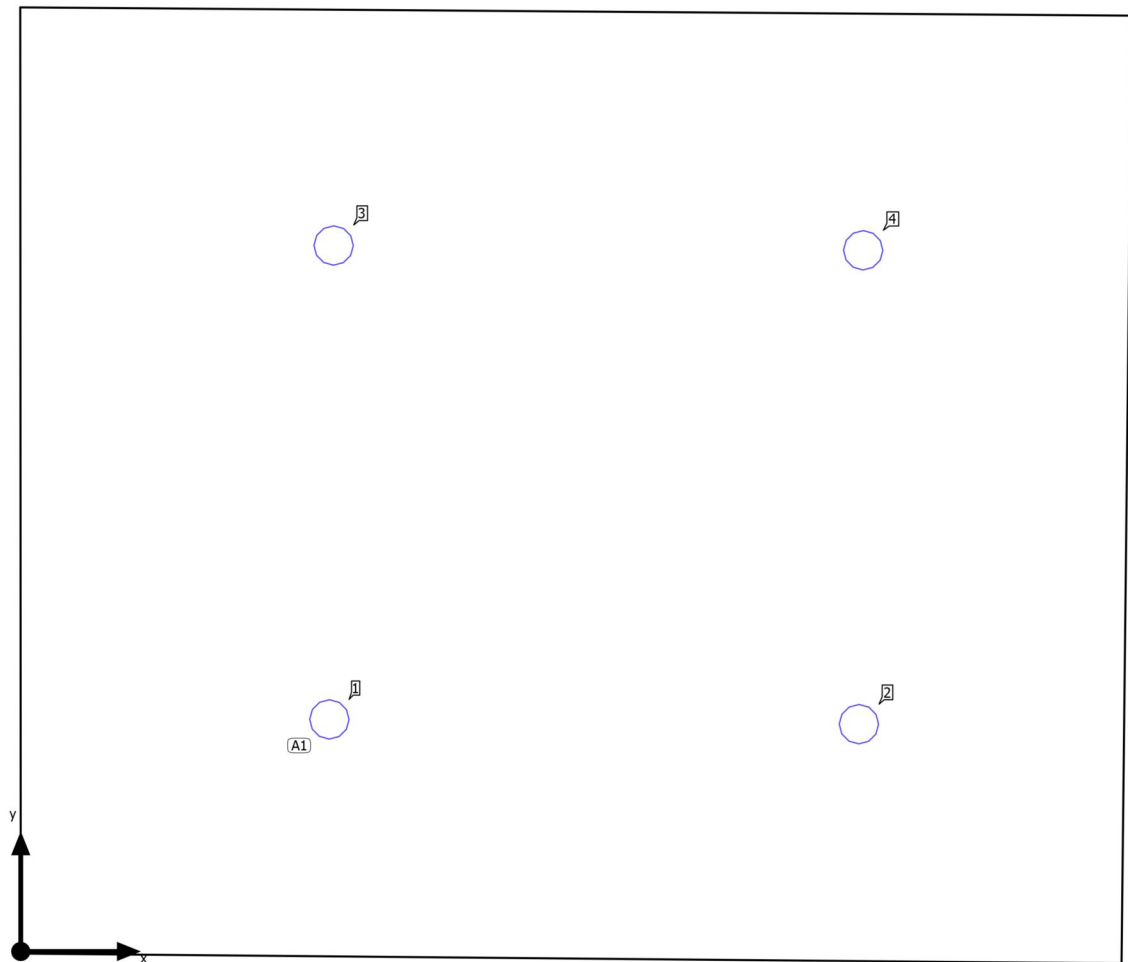
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

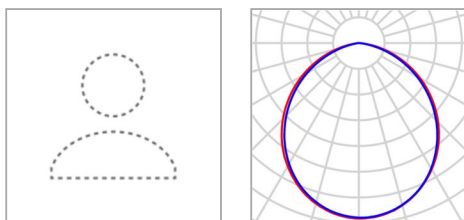
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 11

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 11

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.082 m / 0.814 m / 3.500 m	1.082 m	0.814 m	3.500 m	1
		2.940 m	0.797 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.857 m	1.097 m	2.476 m	3.500 m	3
		2.955 m	2.459 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.662 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 11

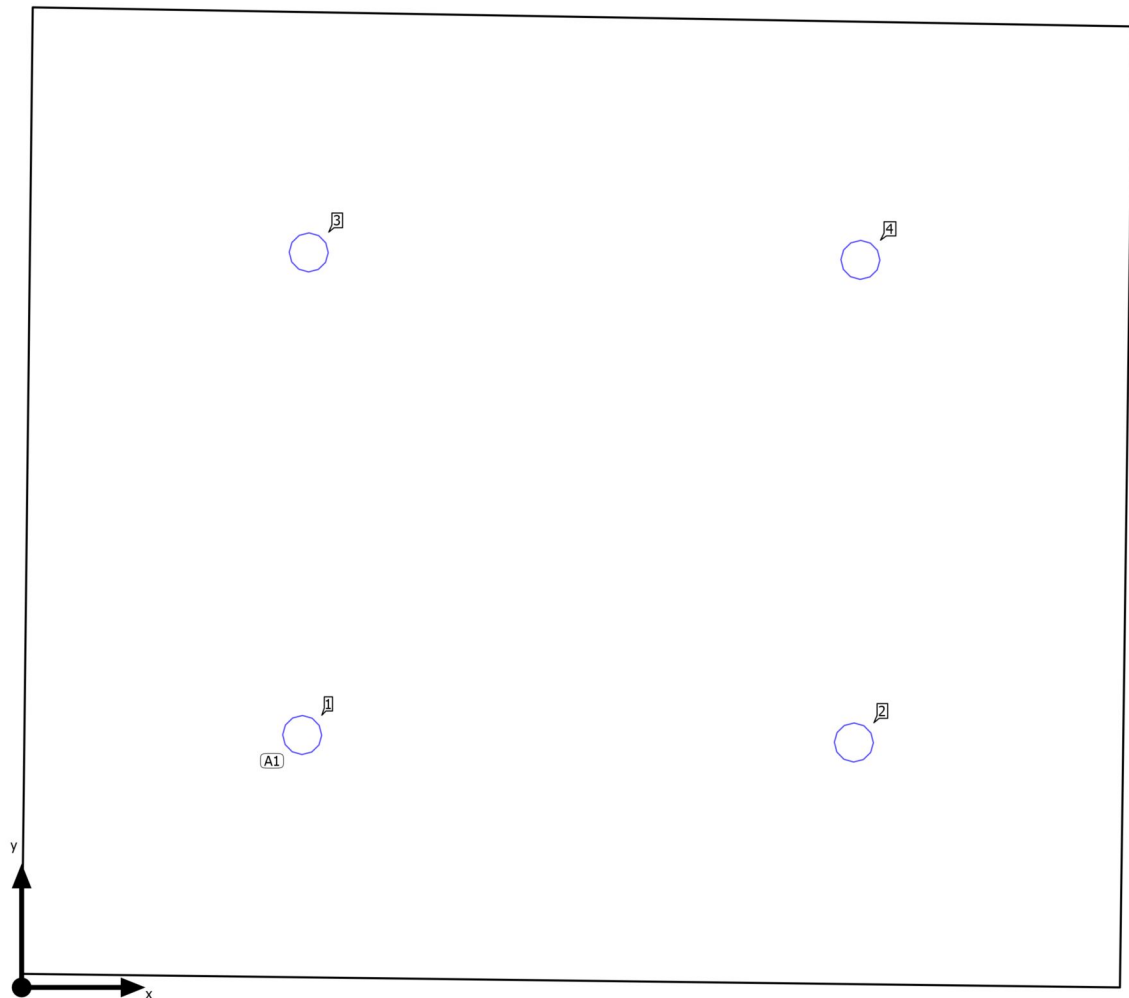
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

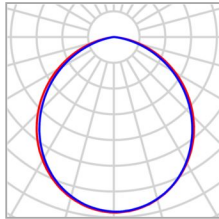
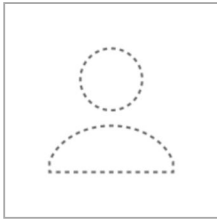
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 12

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 12

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.992 m / 0.893 m / 3.500 m	0.992 m	0.893 m	3.500 m	1
		2.943 m	0.866 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.951 m	1.015 m	2.599 m	3.500 m	3
		2.966 m	2.573 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.707 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO 12

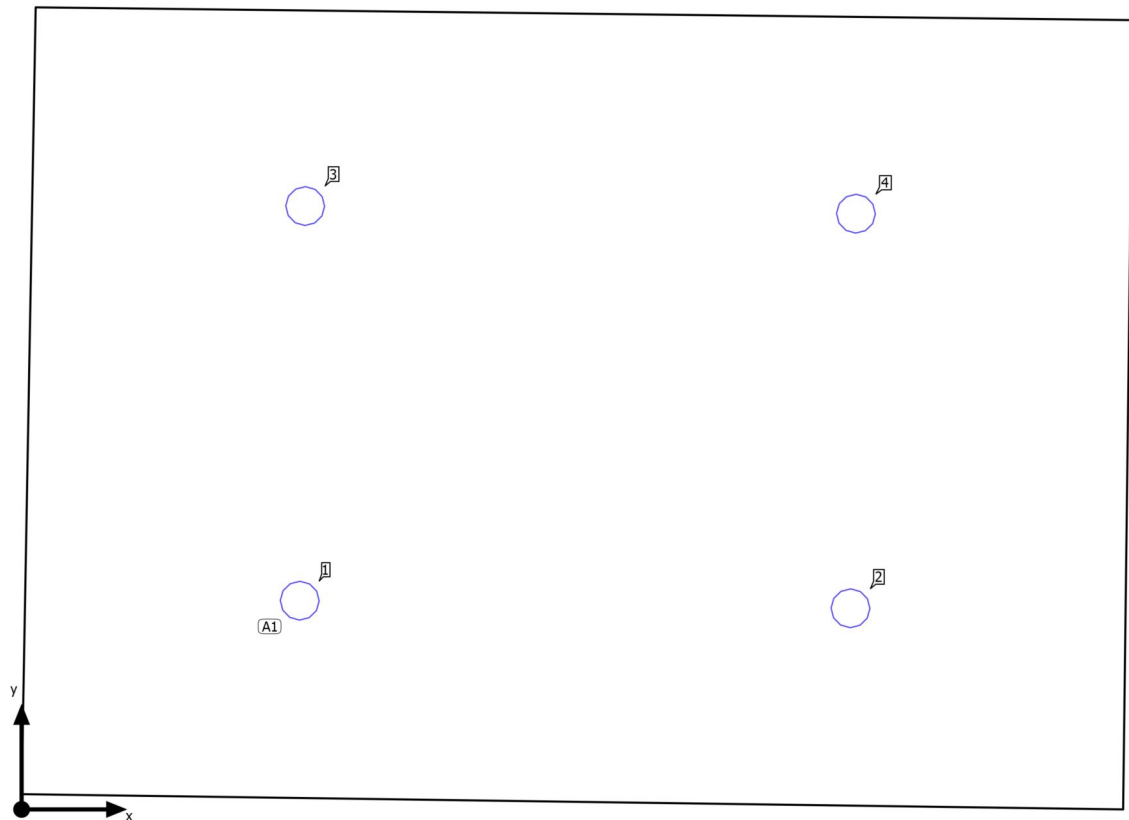
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

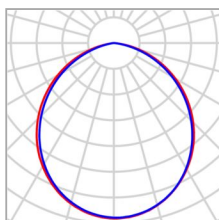
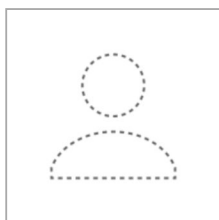
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.988 m / 0.742 m / 3.500 m	0.988 m	0.742 m	3.500 m	1
		2.946 m	0.715 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.957 m	1.008 m	2.144 m	3.500 m	3
		2.965 m	2.117 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.403 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 01

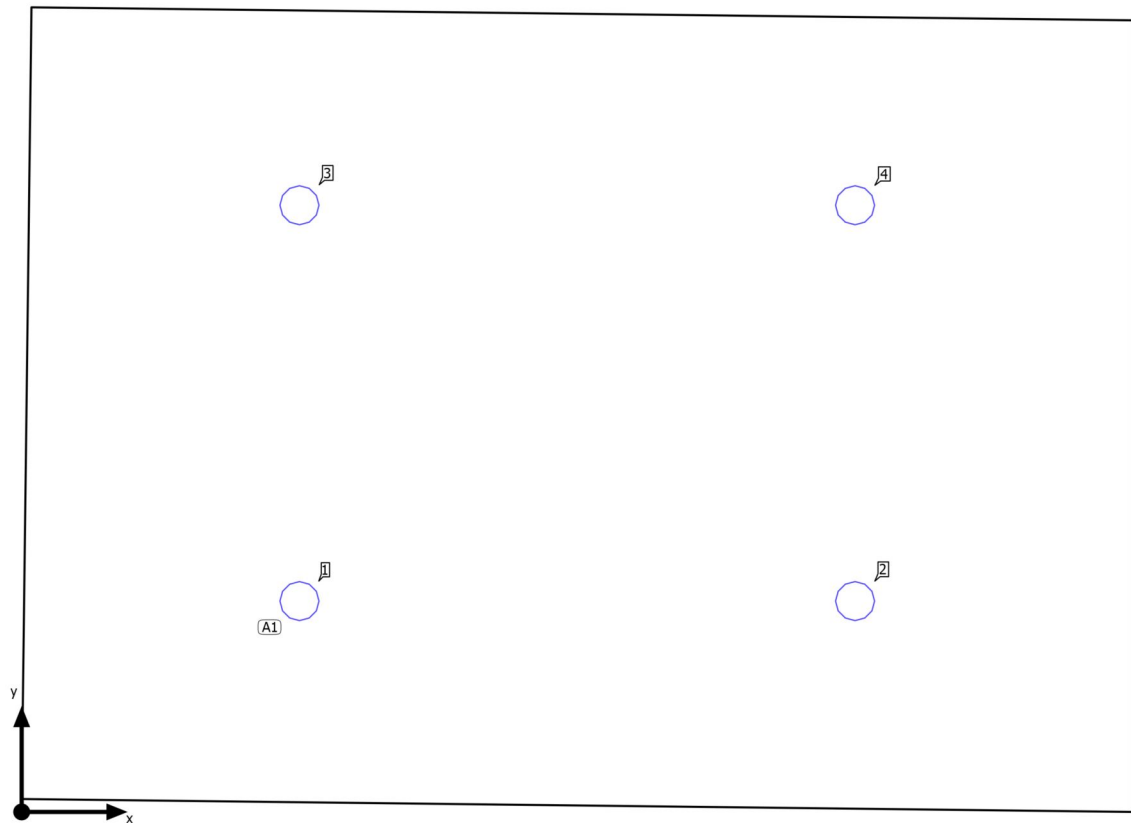
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

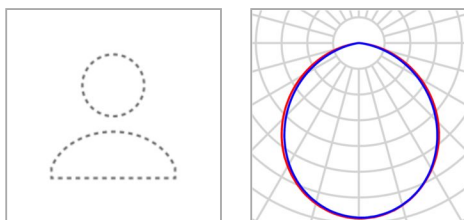
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.982 m / 0.746 m / 3.500 m	0.982 m	0.746 m	3.500 m	1
		2.947 m	0.746 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.965 m	0.982 m	2.146 m	3.500 m	3
		2.947 m	2.146 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 02

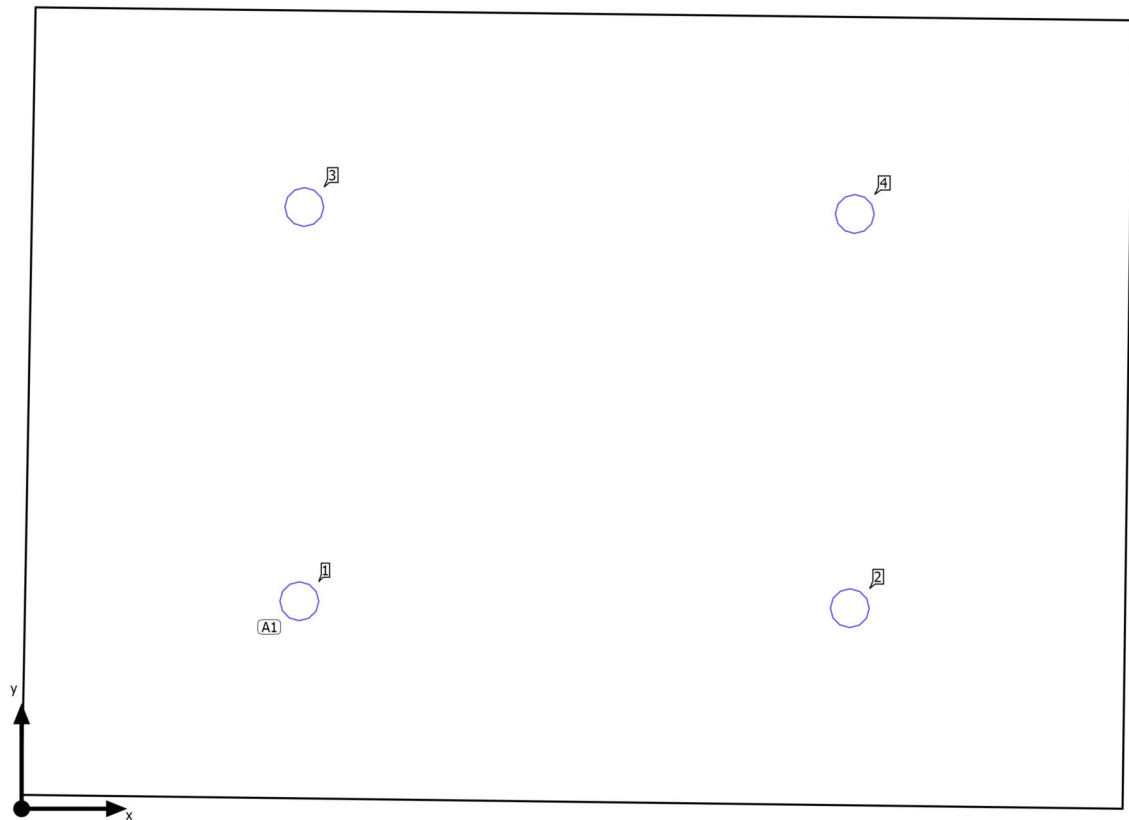
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

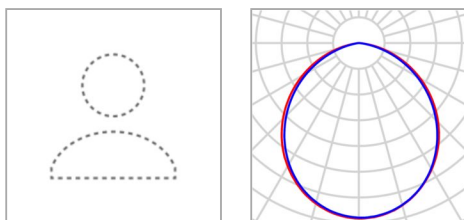
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 03

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 03

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.986 m / 0.737 m / 3.500 m	0.986 m	0.737 m	3.500 m	1
		2.941 m	0.712 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.955 m	1.004 m	2.137 m	3.500 m	3
		2.959 m	2.112 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 03

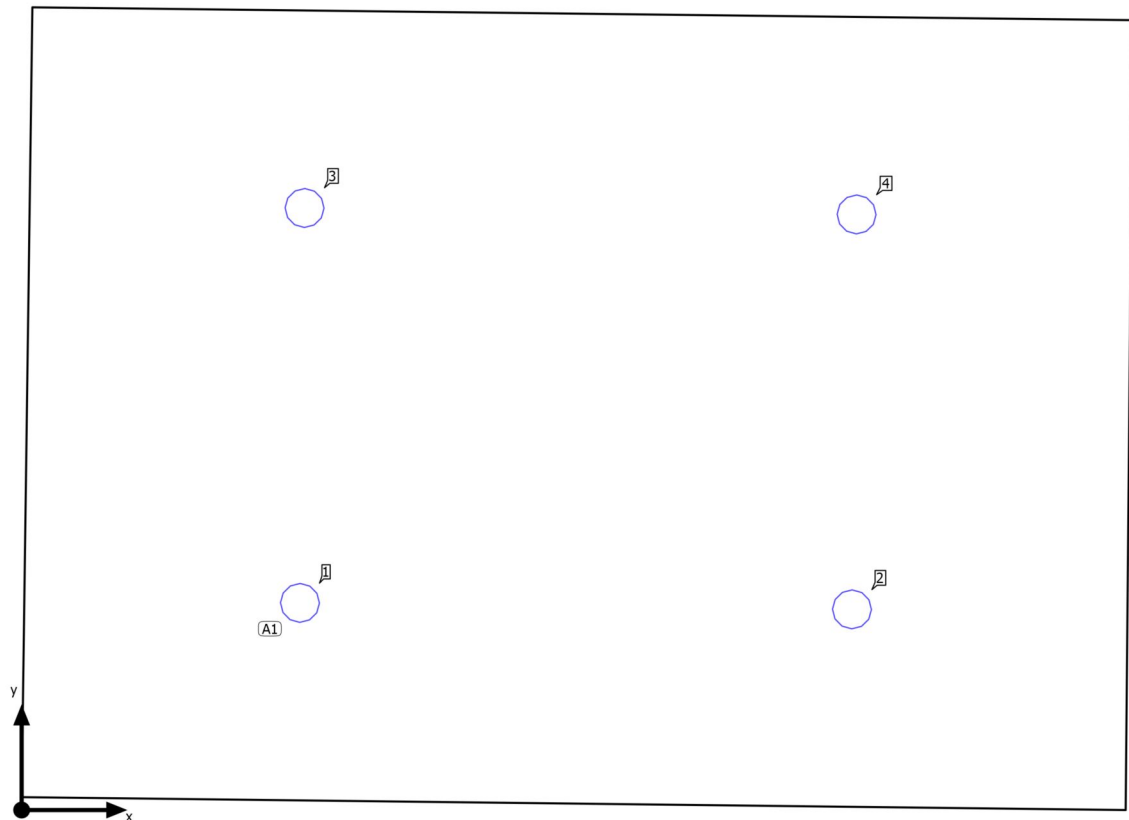
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

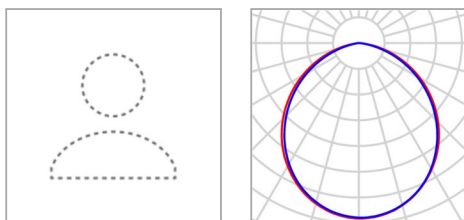
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 04

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 04

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.986 m / 0.734 m / 3.500 m	0.986 m	0.734 m	3.500 m	1
		2.942 m	0.711 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.956 m	1.003 m	2.134 m	3.500 m	3
		2.959 m	2.111 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.400 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 04

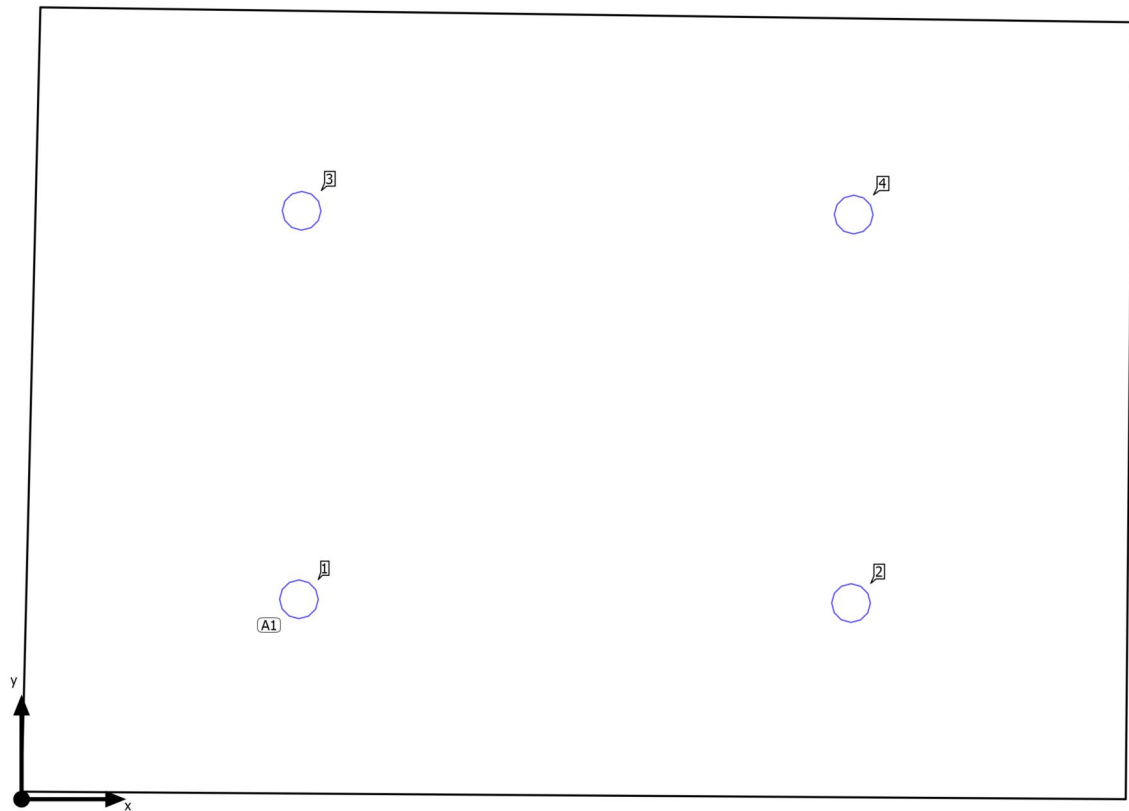
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

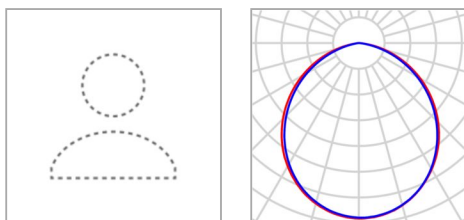
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 05

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 05

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.989 m / 0.713 m / 3.500 m	0.989 m	0.713 m	3.500 m	1
		2.956 m	0.699 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.968 m	0.998 m	2.098 m	3.500 m	3
		2.966 m	2.084 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.385 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONSULTORIO PROG ESPECIALES TBC 05

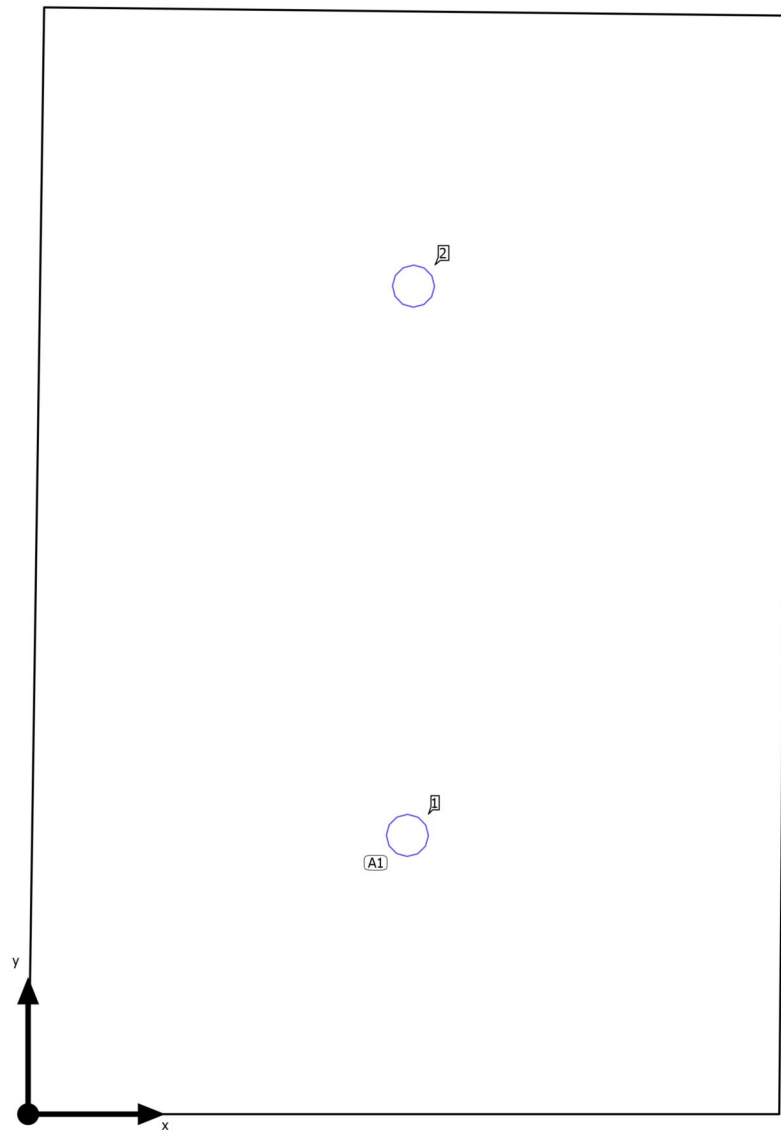
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

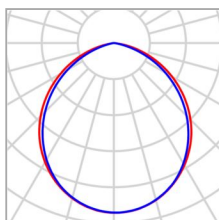
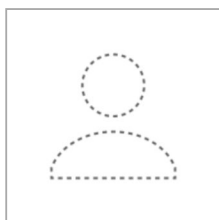
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K

P	15.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.955 m / 0.702 m / 3.500 m	0.955 m	0.702 m	3.500 m	1
		0.971 m	2.085 m	3.500 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.876 m				
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.383 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 01

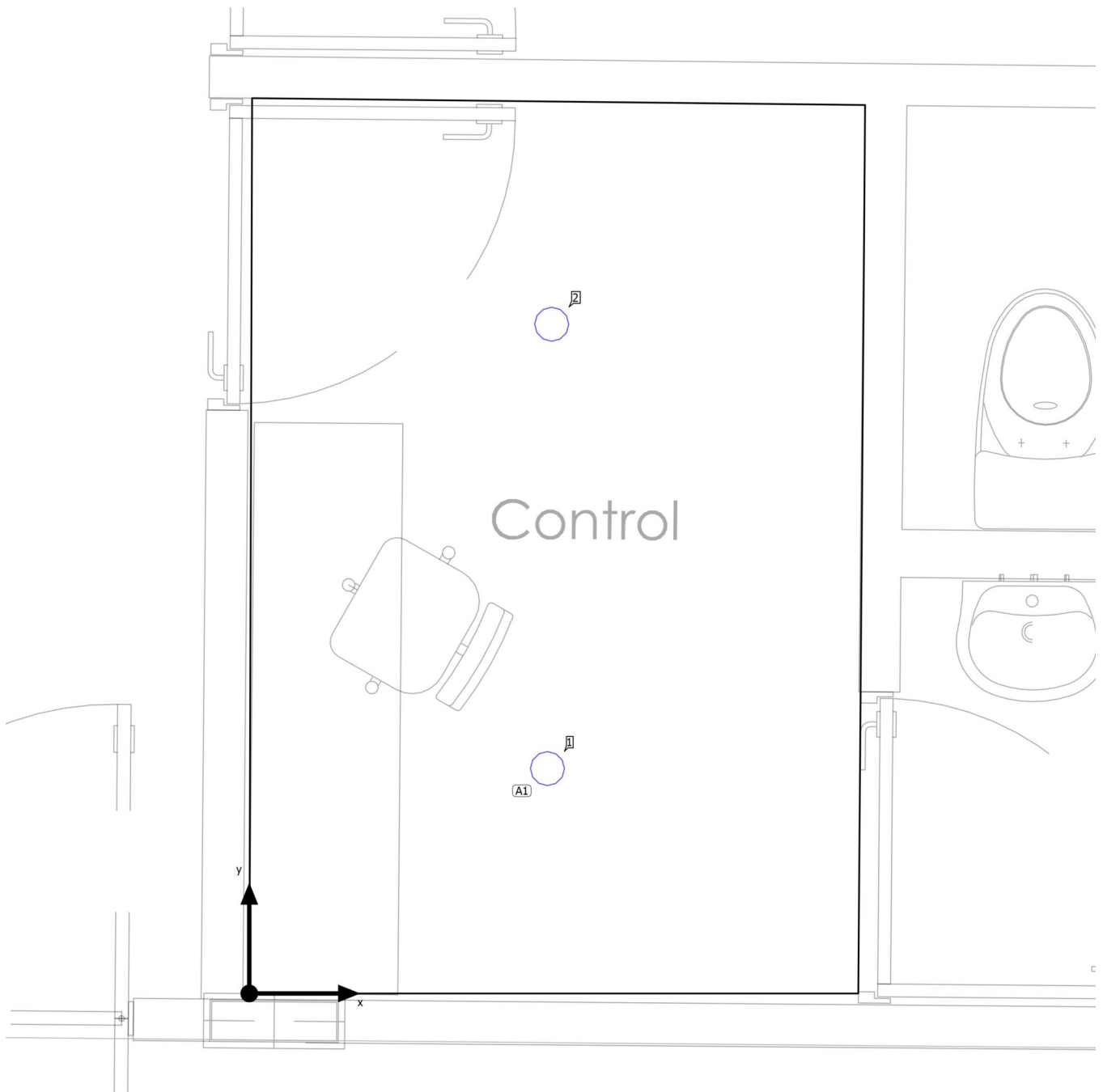
Lista de luminarias

Φ_{total} 2614 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

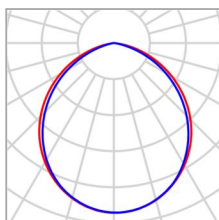
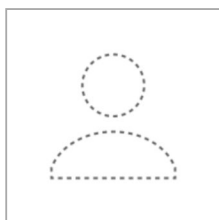
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K

P	15.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.929 m / 0.701 m / 3.500 m	0.929 m	0.701 m	3.500 m	1
		0.942 m	2.086 m	3.500 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.940 m				
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.385 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CONTROL 02

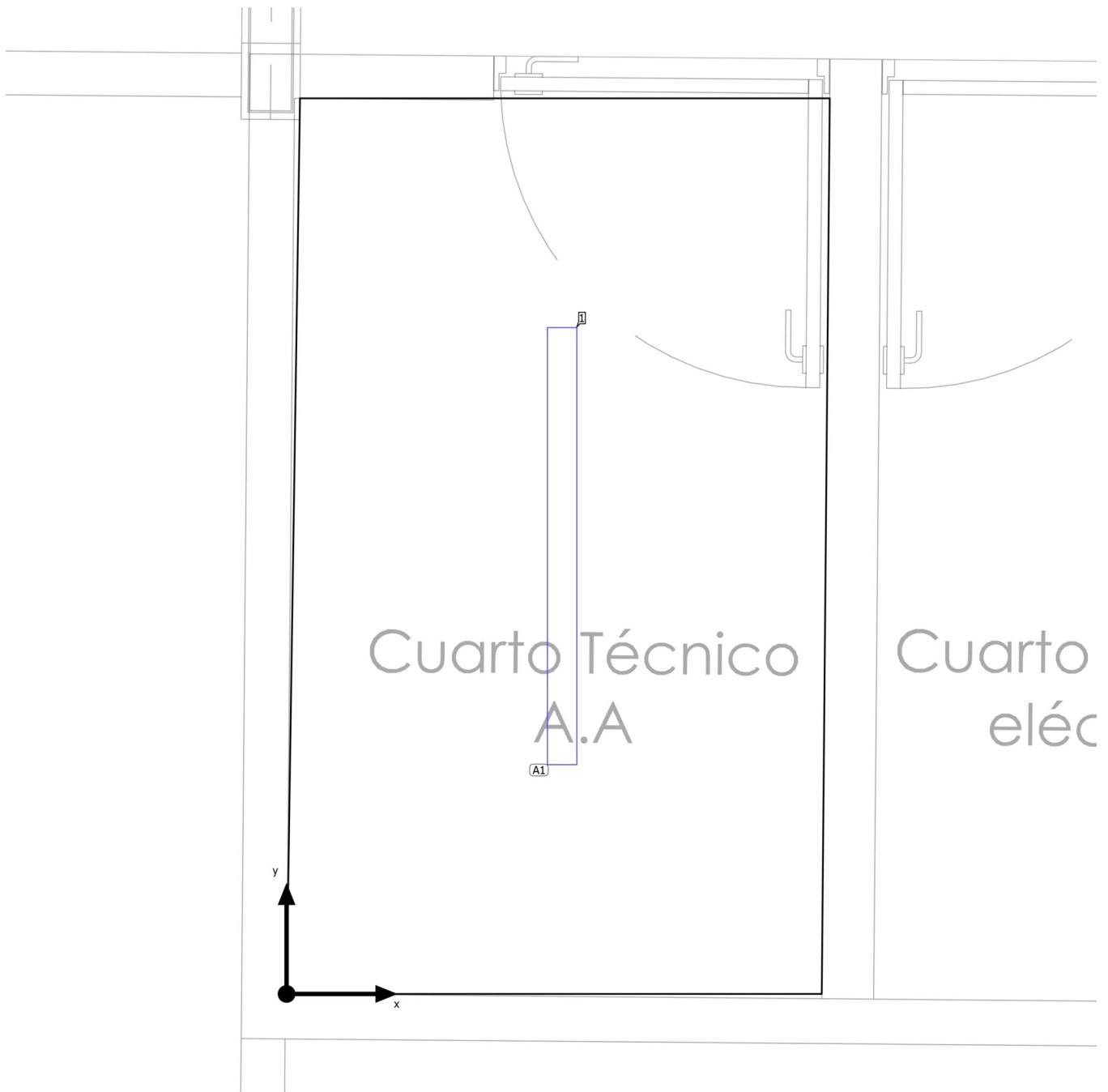
Lista de luminarias

Φ_{total} 2614 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

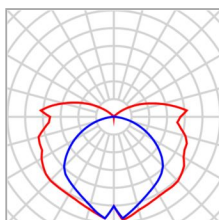
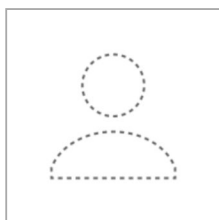
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
Lámpara	2x

P	31.5 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1905 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.797 m / 1.294 m / 3.500 m	0.797 m	1.294 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.547 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.588 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A

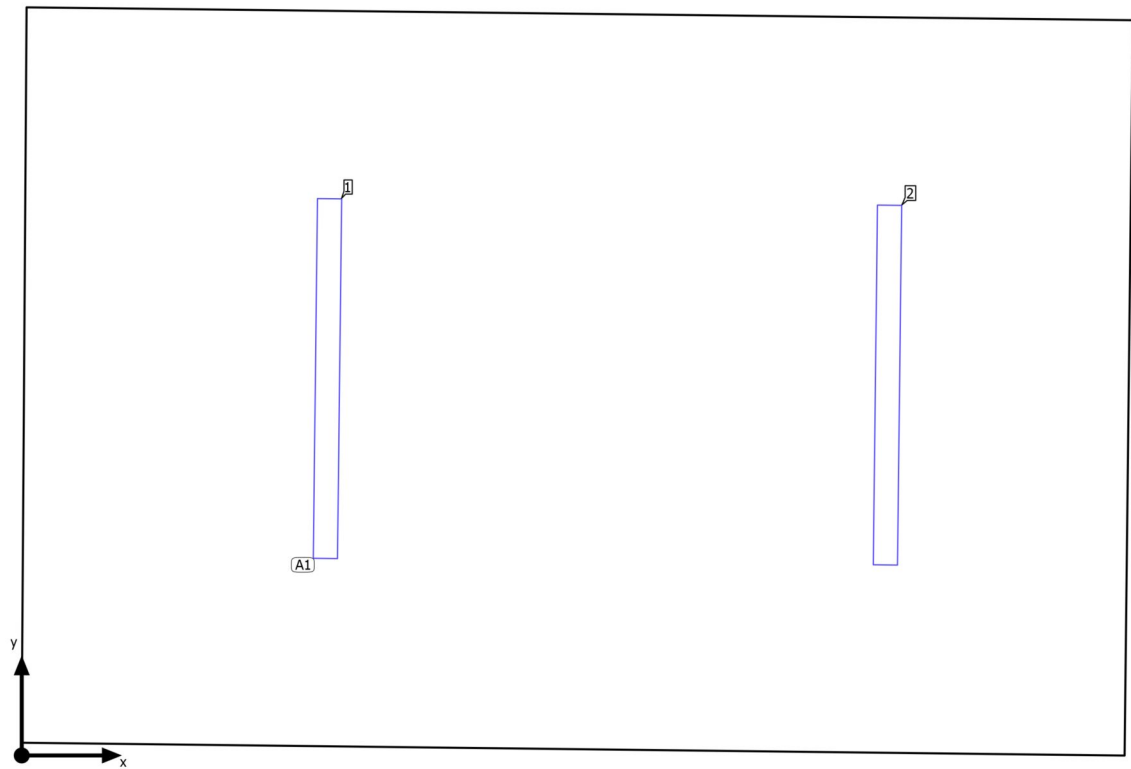
Lista de luminarias

Φ_{total} 1905 lm	P_{total} 31.5 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

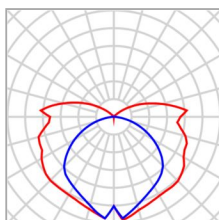
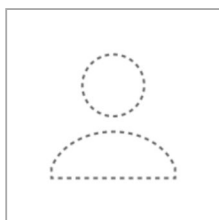
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
Lámpara	2x

P	31.5 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1905 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.073 m / 1.323 m / 3.500 m	1.073 m	1.323 m	3.500 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.966 m	3.040 m	1.300 m	3.500 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.582 m				
Organización	A1				

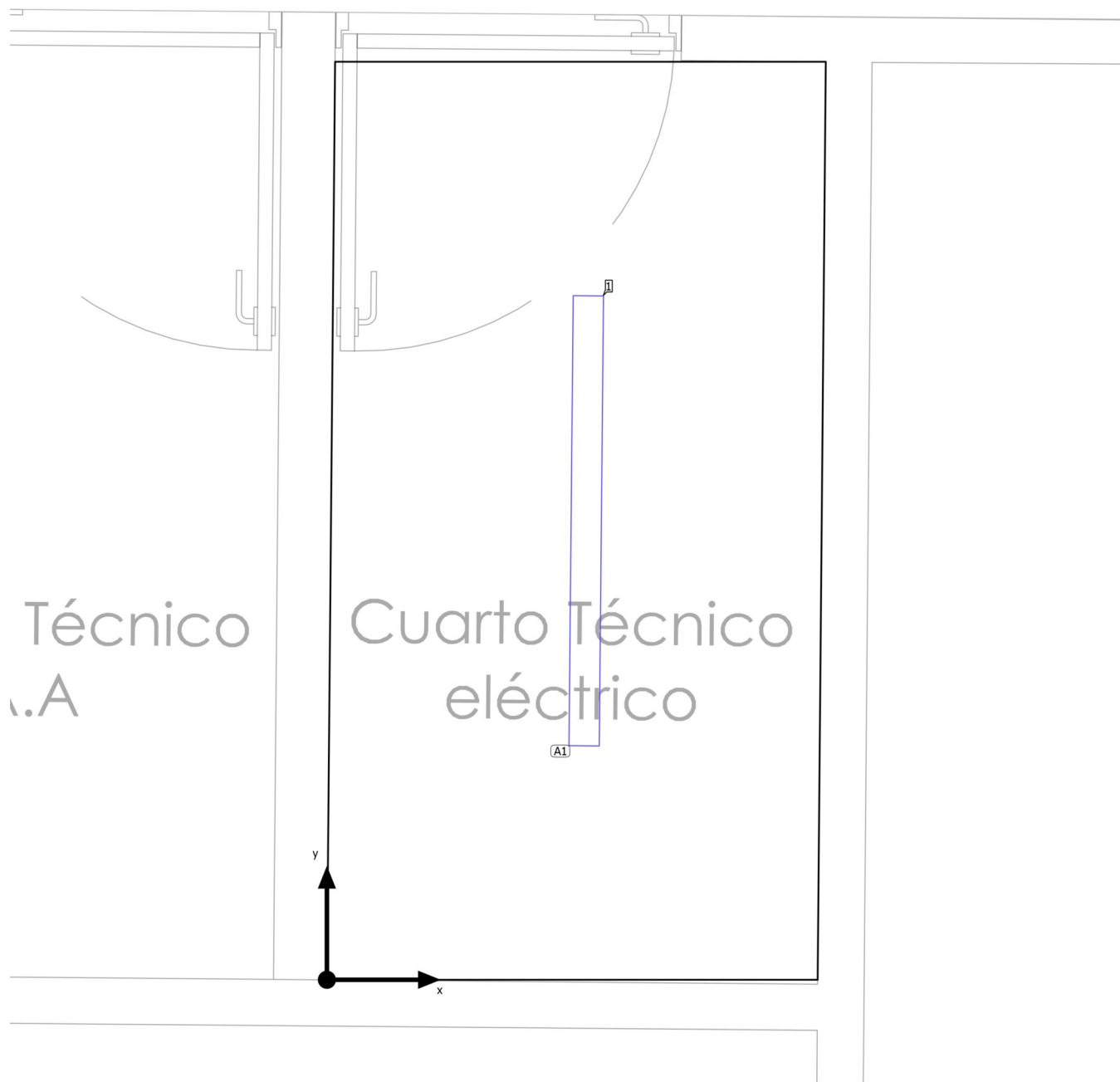
Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TEC A-A 01

Lista de luminarias

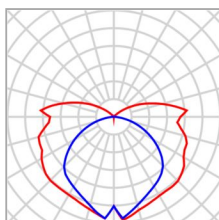
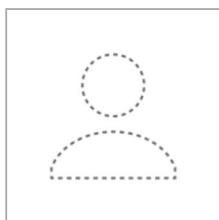
Φ_{total} 3810 lm	P_{total} 63.0 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CURTO ELECTRICO

Plano de situación de luminarias

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CURTO ELECTRICO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
Lámpara	2x

P	31.5 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1905 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL ies.IES

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.728 m / 1.288 m / 3.500 m	0.728 m	1.288 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.324 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.589 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · CURTO ELECTRICO

Lista de luminarias Φ_{total}

1905 lm

 P_{total}

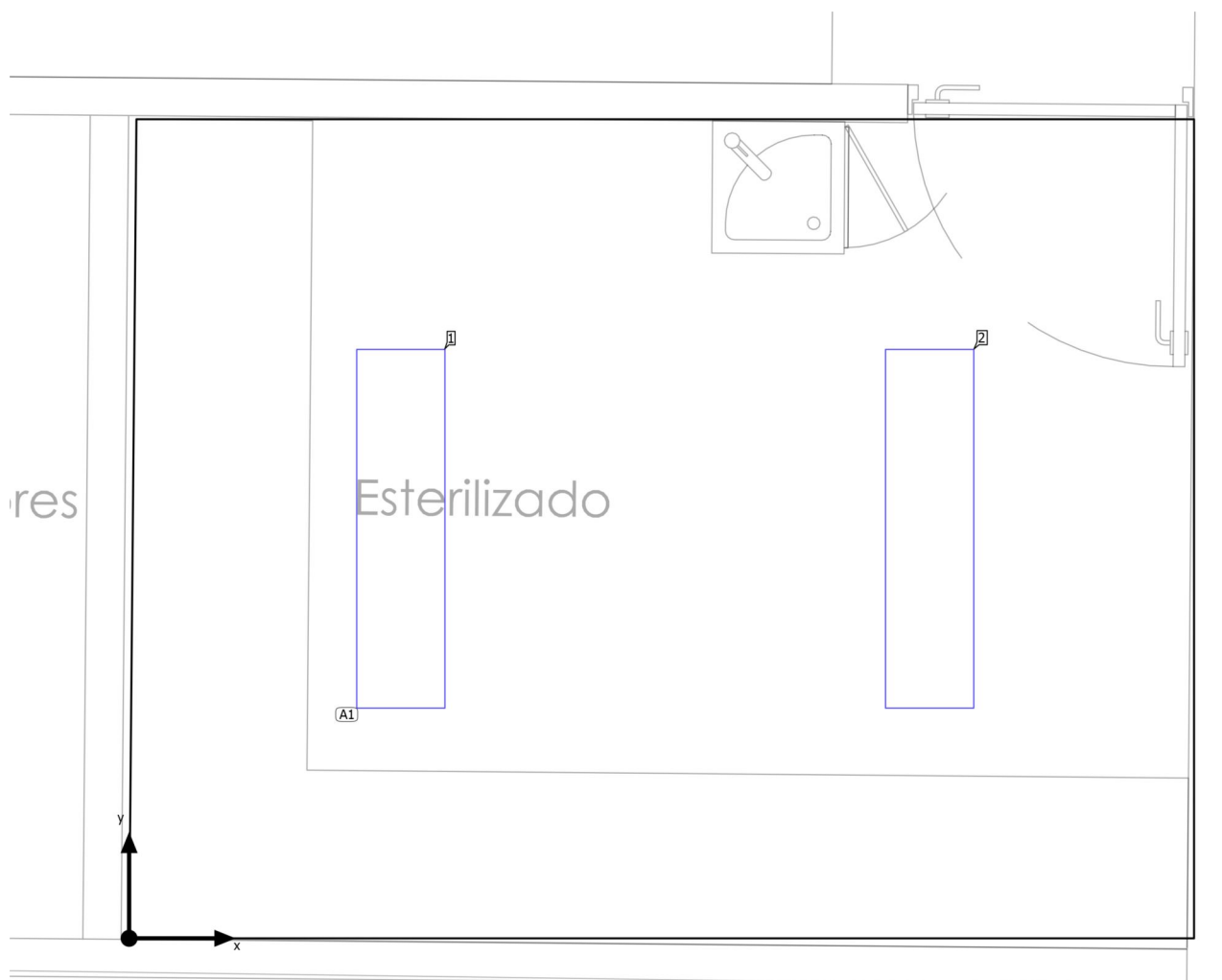
31.5 W

Rendimiento lumínico

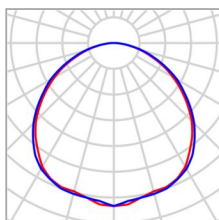
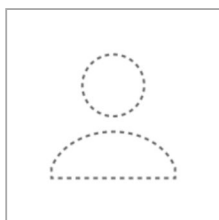
60.5 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ESTERILIZADO

Plano de situación de luminarias

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ESTERILIZADO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	32.0 W
Nombre del artículo	210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3653 lm
Lámpara	4x LED LINE 1R 2FT 2200Lm		

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.924 m / 1.393 m / 3.500 m	0.924 m	1.393 m	3.500 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.798 m	2.722 m	1.393 m	3.500 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.786 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ESTERILIZADO

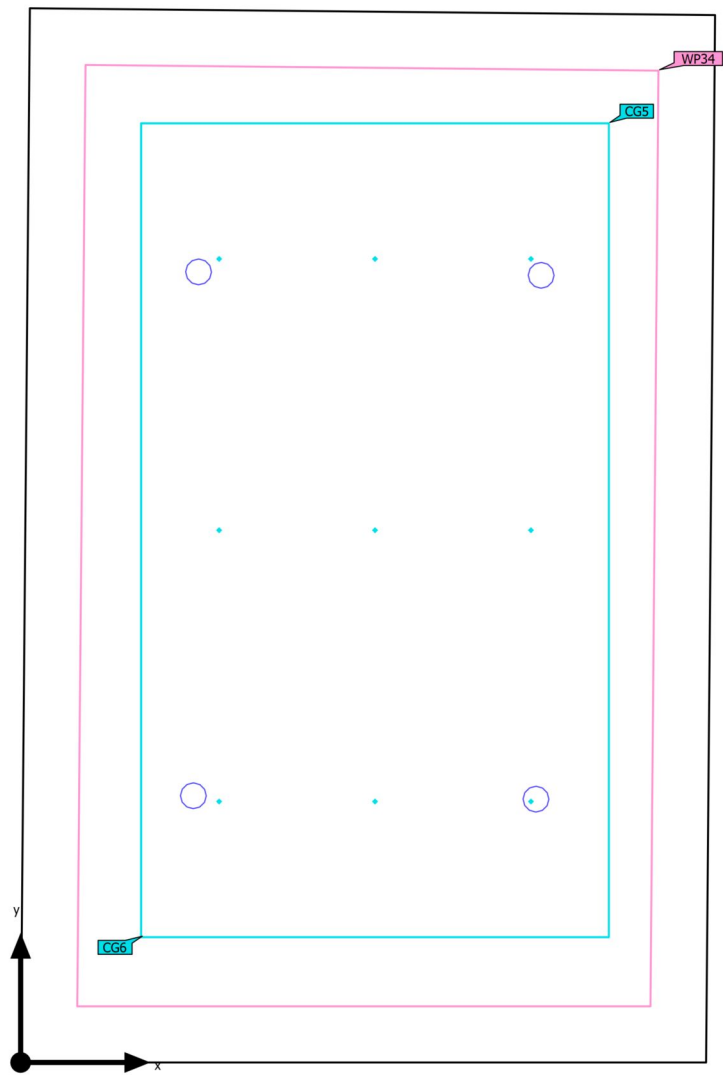
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 64.0 W	Rendimiento lumínico 114.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3012 CLEAN OWEN LENS L11 1220X300X95 CON MARCO LED 4x2200Lm	32.0 W	3653 lm	114.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.57 m²
Grado de reflexión	Techo: 78.2 %, Paredes: 90.8 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	5.21 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	288 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.89 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.635 m x 3.664 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

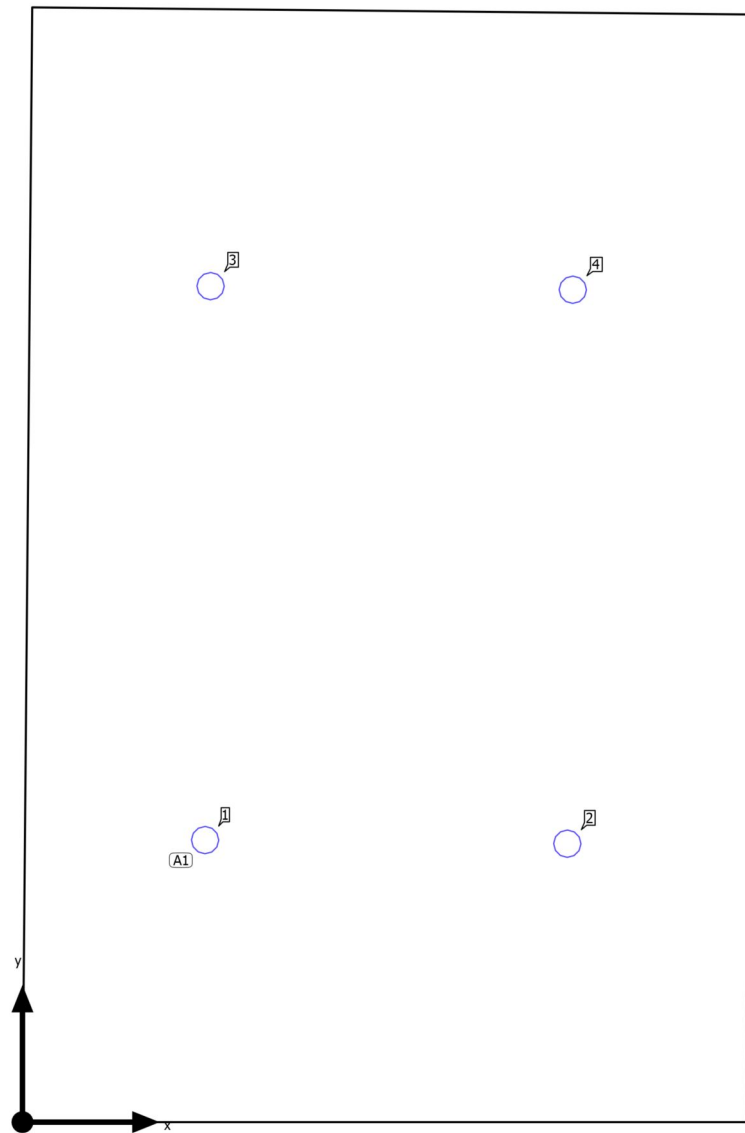
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento dental (5.48.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

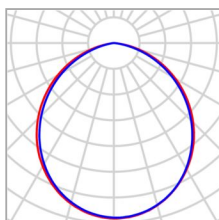
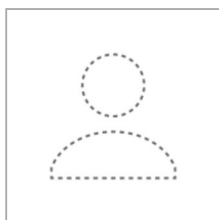
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.923 m / 1.426 m / 3.500 m	0.923 m	1.426 m	3.500 m	1
		2.754 m	1.407 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.831 m	0.951 m	4.225 m	3.500 m	3
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.800 m	2.782 m	4.207 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01

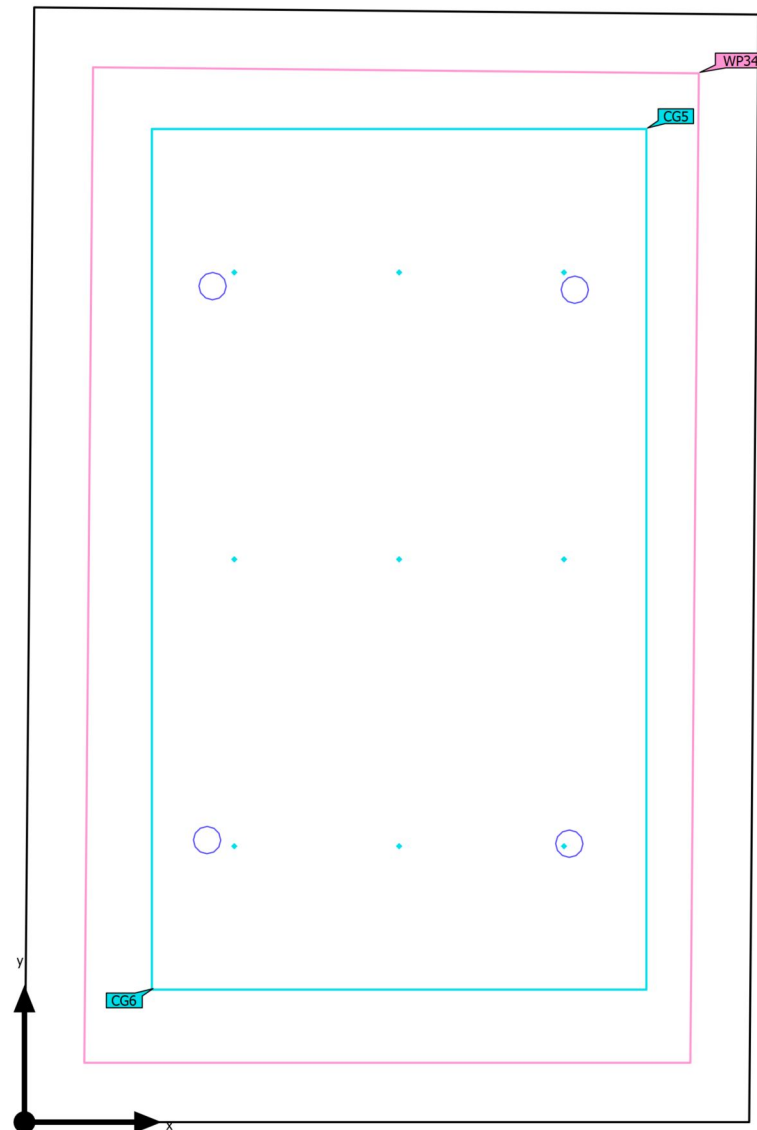
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

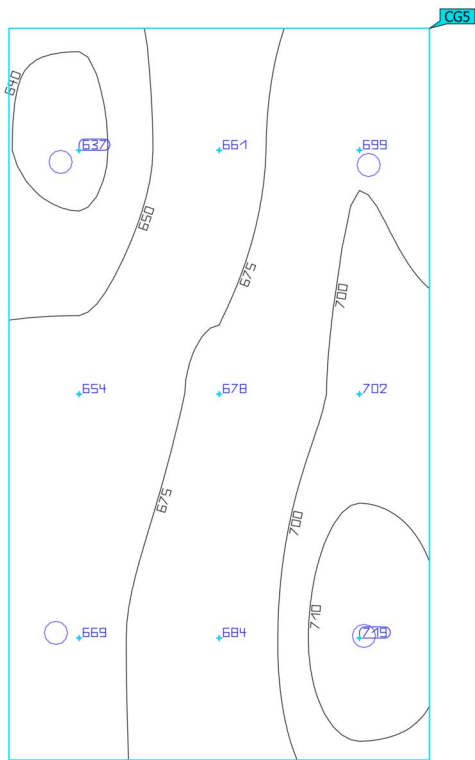
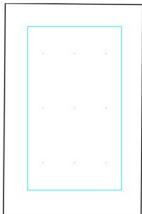
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo odontologia 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	678 lx	637 lx	719 lx	0.94	0.89	CG5

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento dental (5.48.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 01 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo odontologia 01

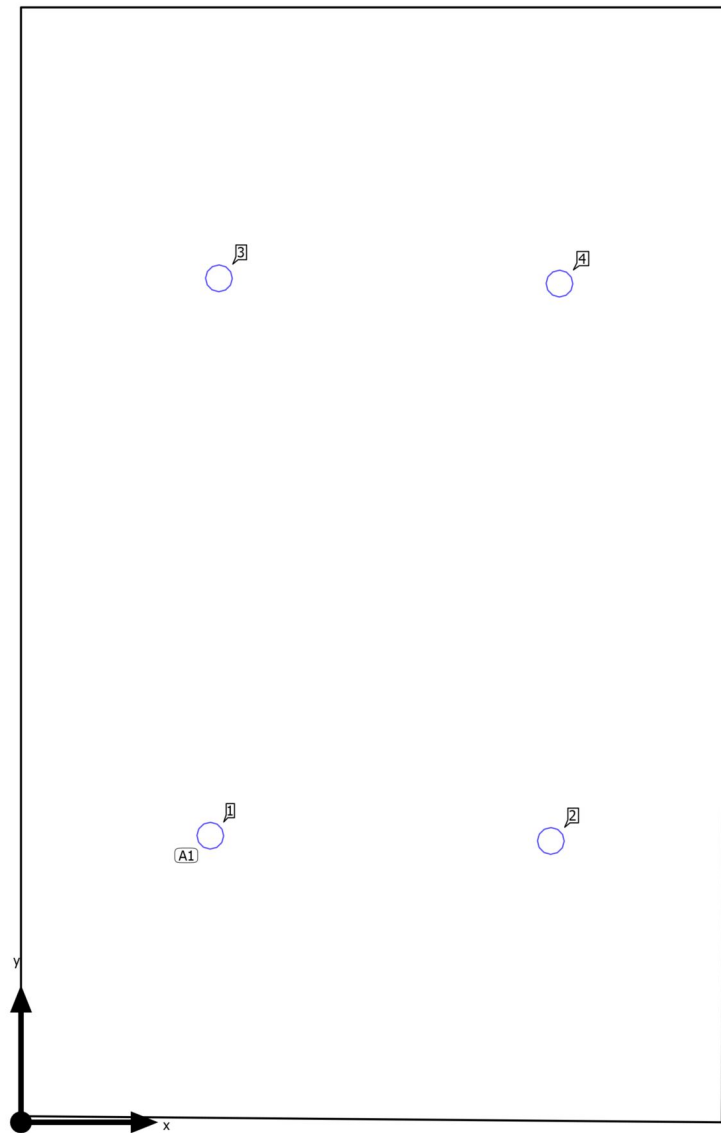


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo odontologia 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	678 lx	637 lx	719 lx	0.94	0.89	CG5

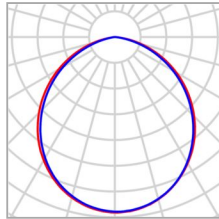
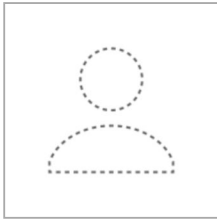
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento dental (5.48.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.976 m / 1.477 m / 3.500 m	0.976 m	1.477 m	3.500 m	1
		2.731 m	1.450 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.755 m	1.020 m	4.349 m	3.500 m	3
		2.775 m	4.322 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.873 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · ODONTOLOGIA 02

Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	62.67 m ²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	3.42 W/m ²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[110.90 - 176.00] kWh/a	máx. 2200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.55 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 23.103 m x 3.976 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Lista de luminarias

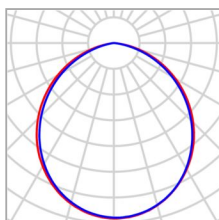
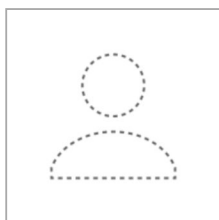
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

Plano de situación de luminarias

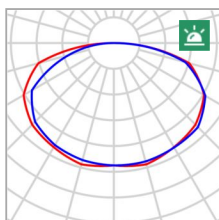
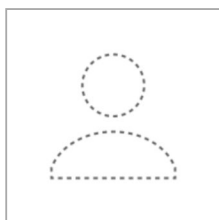
Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

8 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.608 m / 1.433 m / 3.500 m	2.608 m	1.433 m	3.500 m	1
		2.638 m	4.324 m	3.500 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.429 m	2.668 m	7.214 m	3.500 m	3
		2.698 m	10.104 m	3.500 m	4
Dirección Y	8 Uni., Centro - centro, 2.890 m	2.728 m	12.994 m	3.500 m	5
		2.758 m	15.885 m	3.500 m	6
Organización	A1	2.788 m	18.775 m	3.500 m	7
		2.818 m	21.665 m	3.500 m	8

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

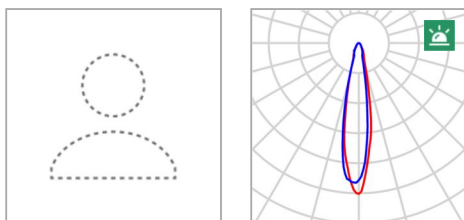
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	4.5 W
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	Φ _{Alumbrado de emergencia}	154 lm
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W	ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.532 m	22.673 m	3.500 m	15
2.611 m	0.254 m	3.500 m	17

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

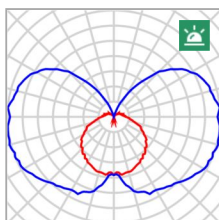
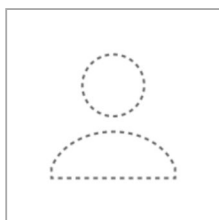
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	1.5 W
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	Φ _{Alumbrado de emergencia}	114 lm
Lámpara	1x	ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.927 m	17.607 m	2.500 m	9
3.921 m	17.442 m	2.500 m	10
3.874 m	11.567 m	2.500 m	11
3.880 m	11.732 m	2.500 m	12
3.786 m	5.591 m	2.500 m	13
3.792 m	5.756 m	2.500 m	14

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	2.5 W
Nº de artículo	P33718	Φ _{Alumbrado de emergencia}	20 lm
Nombre del artículo	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	ELF	100 %
Lámpara	6x LED 2X5.4w 20lm		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.093 m	22.741 m	3.500 m	16

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01

Lista de luminarias

Φ_{total} 14608 lm	P_{total} 160.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 1012 lm	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 20.5 W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K		20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W		4.5 W	154 lm (100 %)	-
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		1.5 W	114 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN		2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

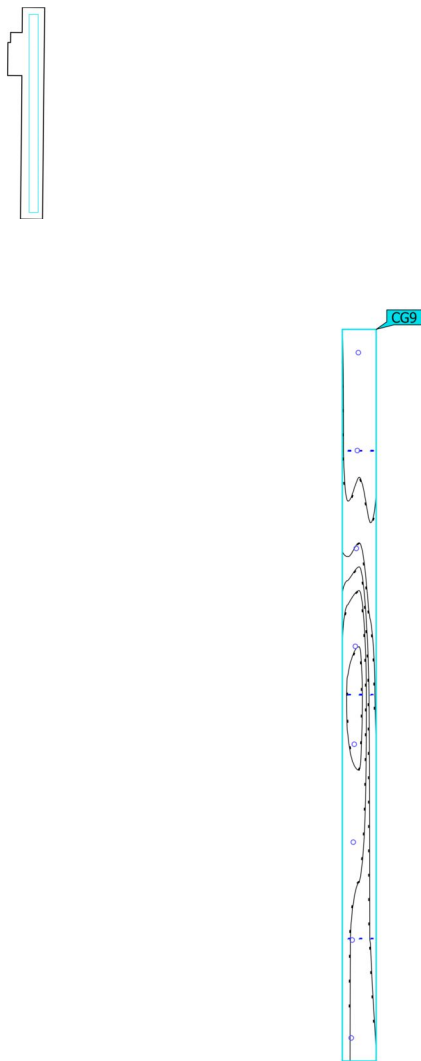
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	274 lx	256 lx	294 lx	0.93	0.87	CG9

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 01 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo pasillo 01

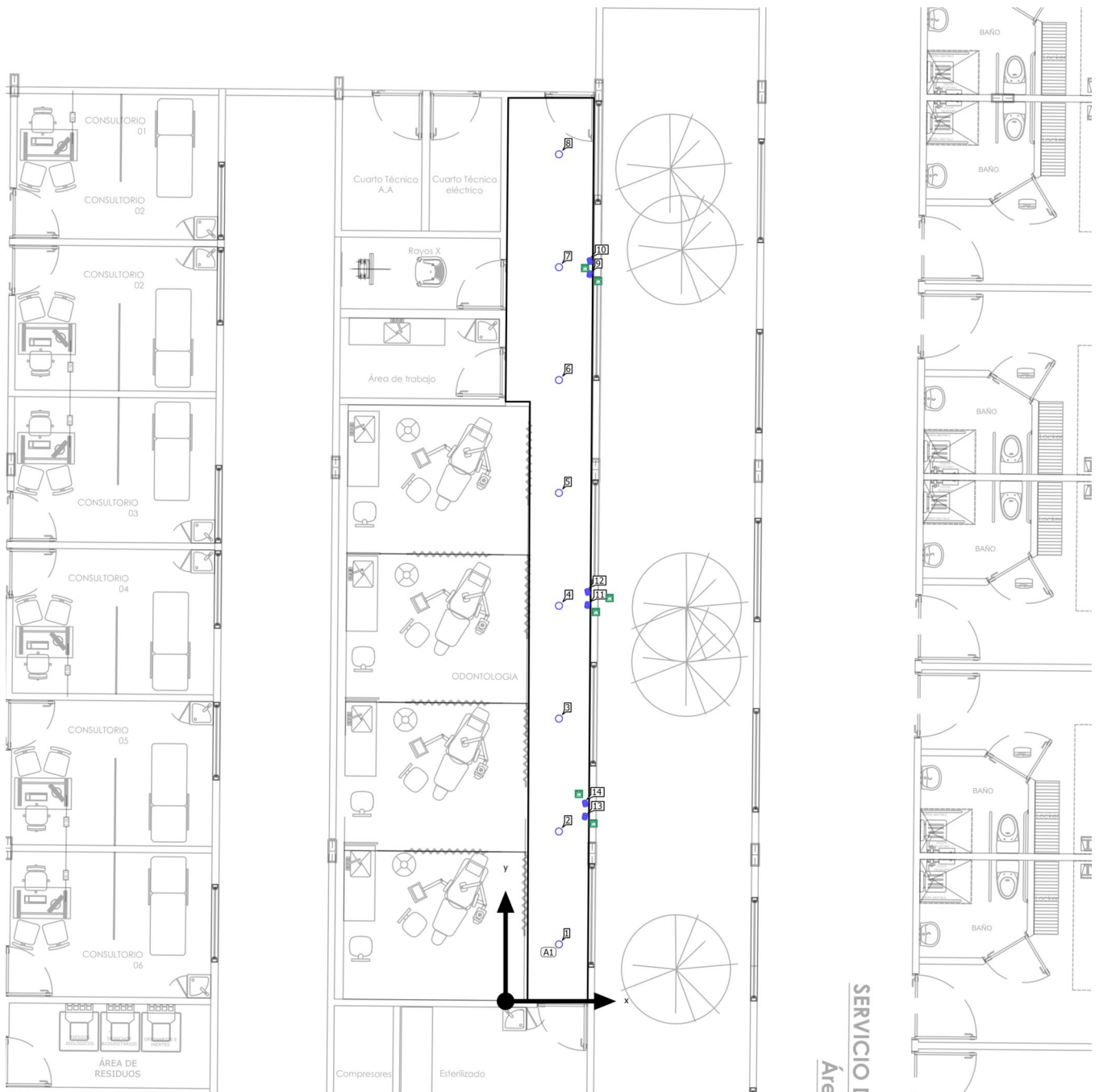


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	274 lx	256 lx	294 lx	0.93	0.87	CG9

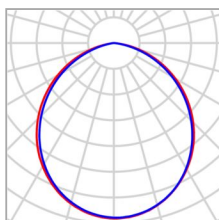
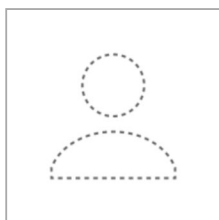
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 02

Plano de situación de luminarias

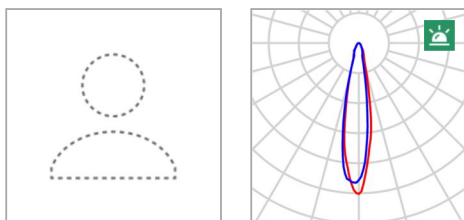
Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K
Lámpara	1x

P	20.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm

8 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.031 m / 1.100 m / 3.500 m	1.031 m	1.100 m	3.500 m	1
		1.031 m	3.281 m	3.500 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.356 m	1.031 m	5.463 m	3.500 m	3
		1.031 m	7.644 m	3.500 m	4
Dirección Y	8 Uni., Centro - centro, 2.181 m	1.031 m	9.825 m	3.500 m	5
		1.031 m	12.007 m	3.500 m	6
Organización	A1	1.031 m	14.188 m	3.500 m	7
		1.031 m	16.369 m	3.500 m	8

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P _{Alumbrado de emergencia}	1.5 W
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	Φ _{Alumbrado de emergencia}	114 lm
Lámpara	1x	ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.632 m	14.099 m	2.500 m	9
1.638 m	14.264 m	2.500 m	10
1.588 m	7.703 m	2.500 m	11
1.594 m	7.868 m	2.500 m	12
1.540 m	3.615 m	2.500 m	13
1.546 m	3.780 m	2.500 m	14

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 02

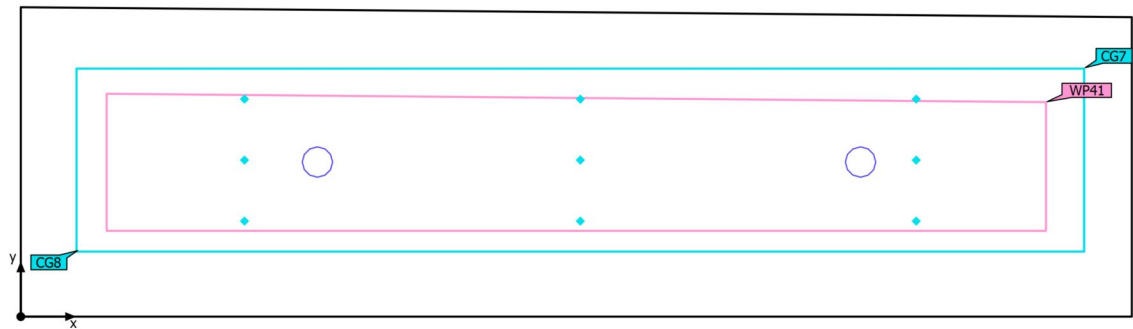
Lista de luminarias

Φ_{total} 14608 lm	P_{total} 160.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 684 lm	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$ 9.0 W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W 	1.5 W	114 lm (100 %)	-

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.13 m ²
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	19.67 W/m ²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	33.0 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.26 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.881 m x 1.082 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

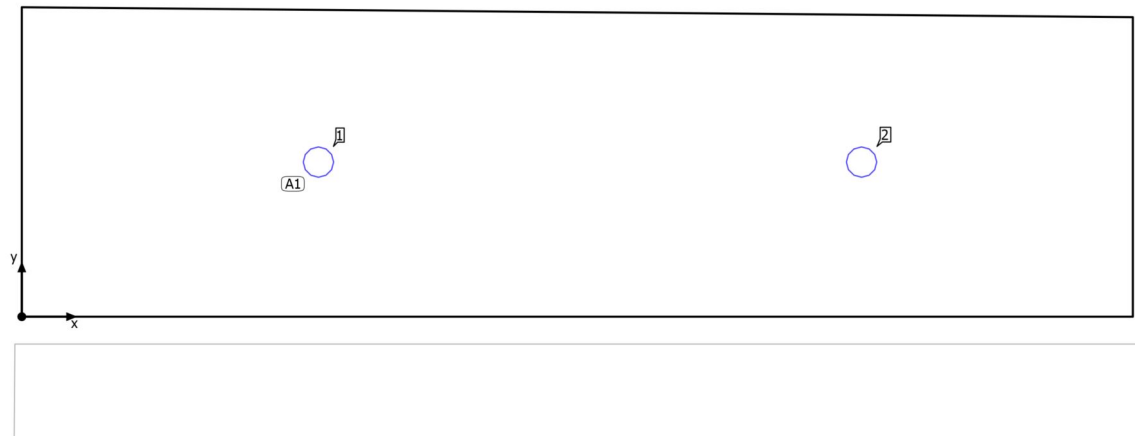
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Lista de luminarias

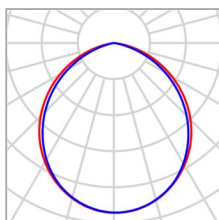
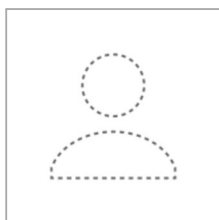
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	–	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.036 m / 0.541 m / 3.500 m	1.036 m	0.541 m	3.500 m	1
		2.934 m	0.541 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.897 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.081 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03

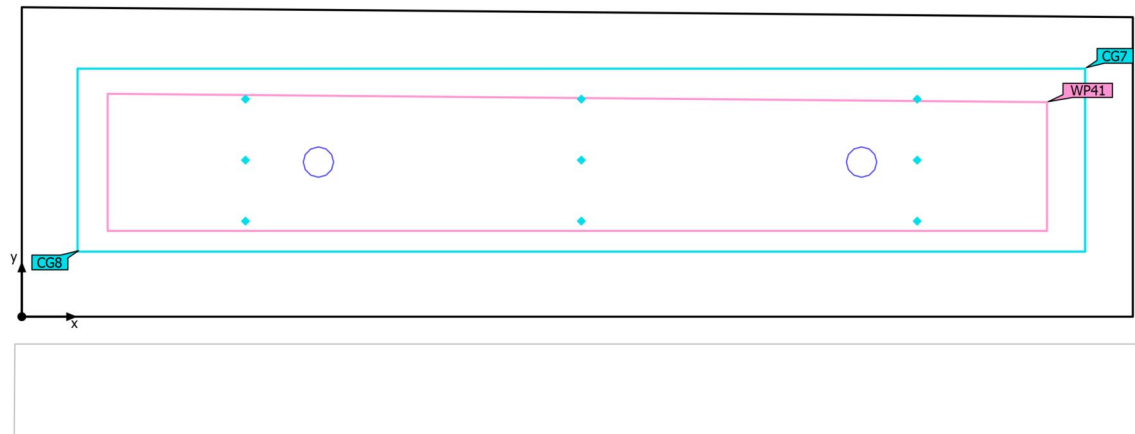
Lista de luminarias

Φ_{total} 2614 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

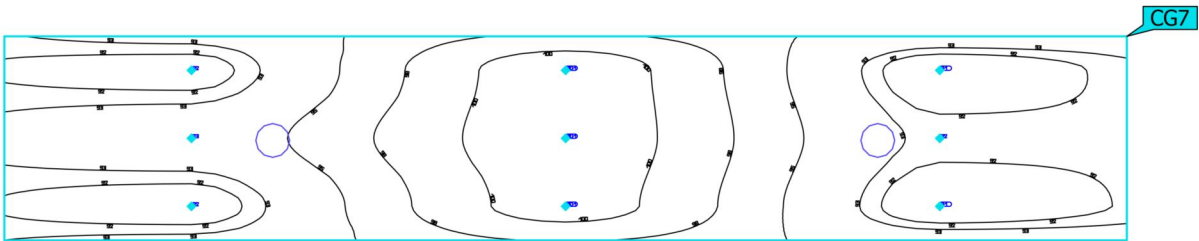
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	95.0 lx	91.3 lx	101 lx	0.96	0.90	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PASILLO 03 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo pasillo 02

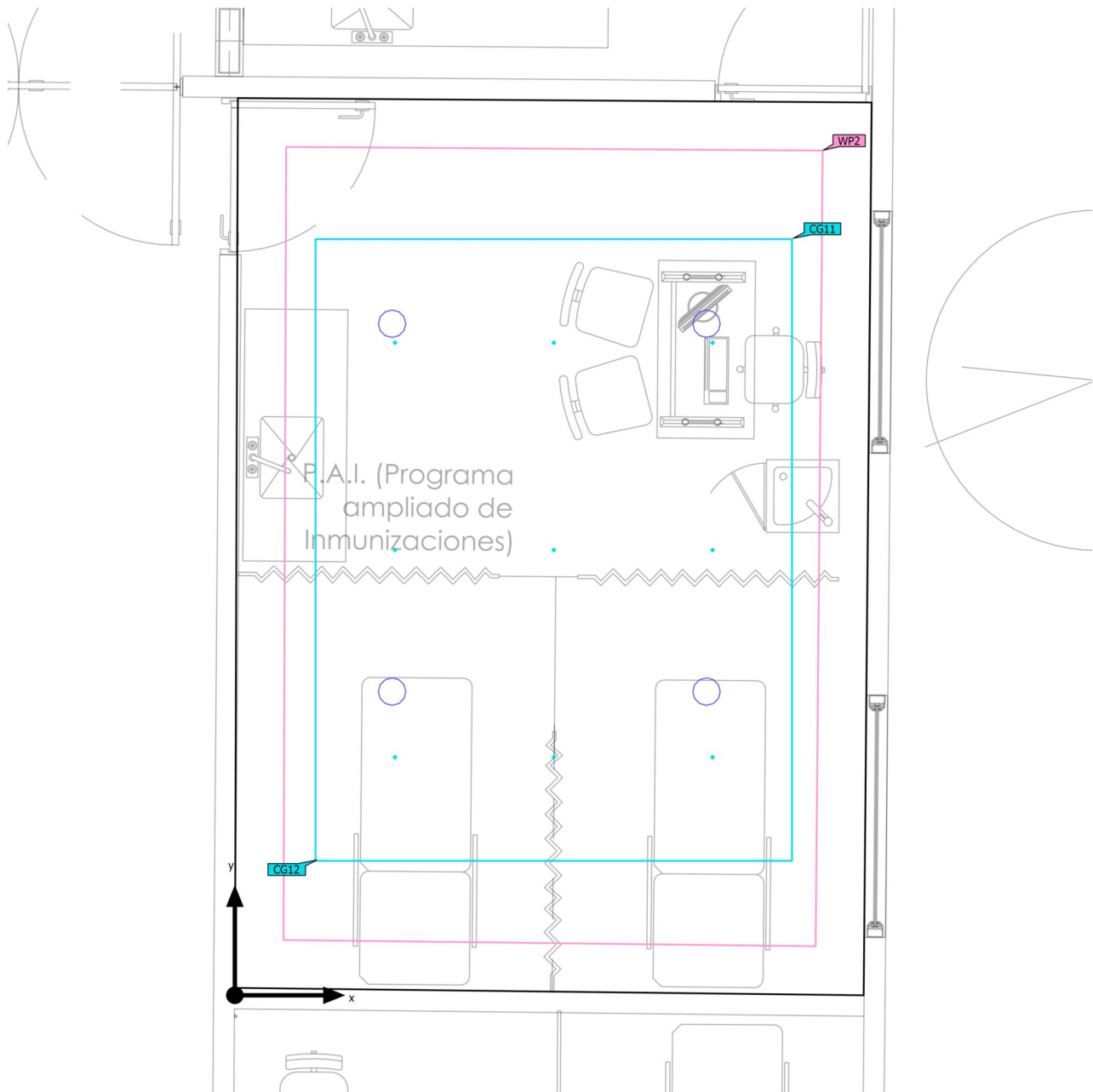


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo 02 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	95.0 lx	91.3 lx	101 lx	0.96	0.90	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	21.57 m ²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 84.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %	Altura de montaje	3.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.750 m
		Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	7.91 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	464 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.97 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.543 m x 3.924 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

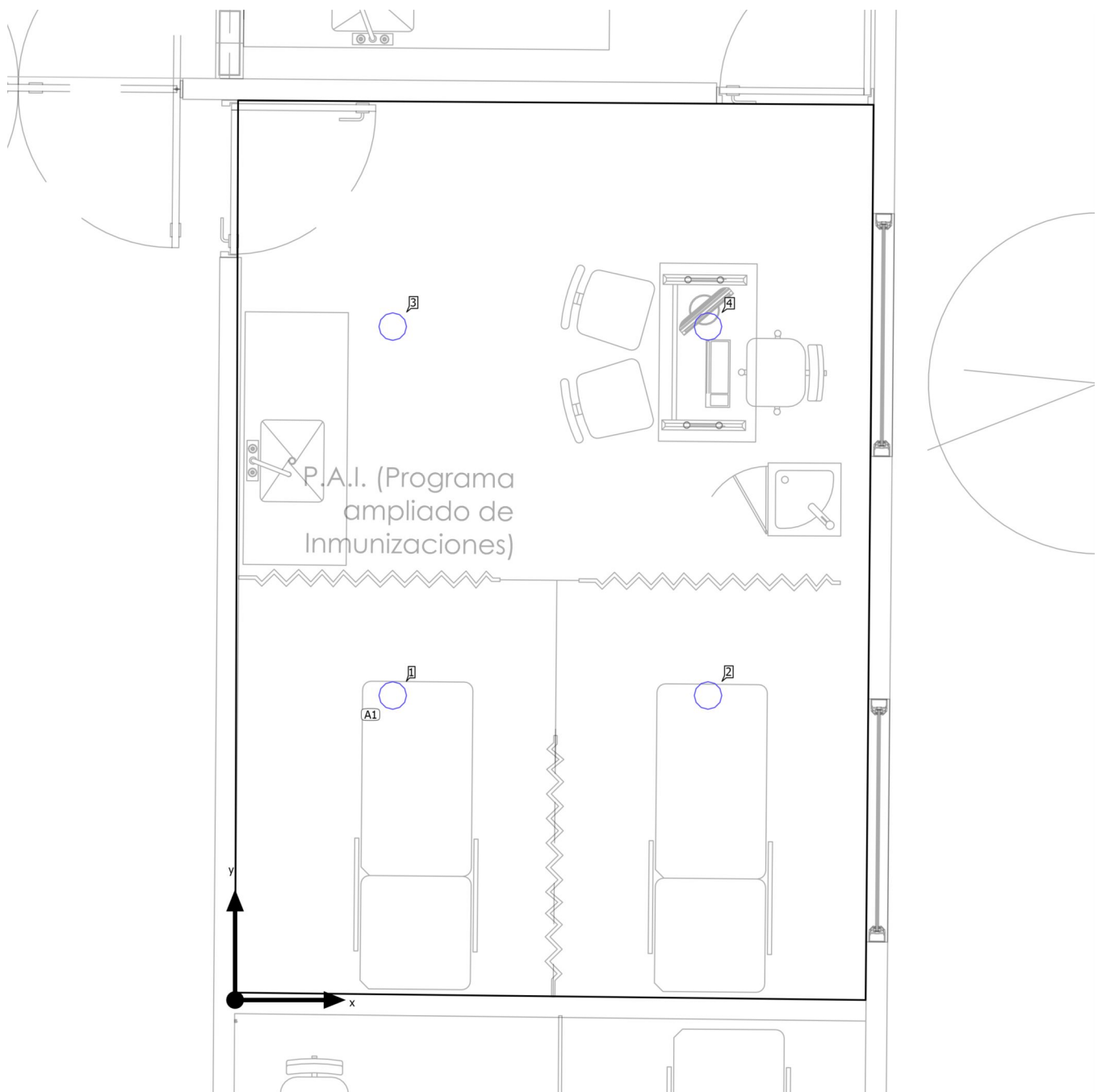
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

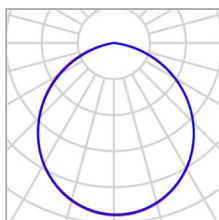
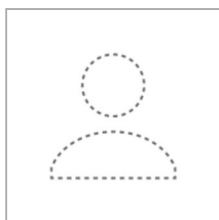
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	–	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 32W 4000K
Lámpara	1x

P	32.2 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 32W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.973 m / 1.881 m / 3.500 m	0.973 m	1.881 m	3.500 m	1
		2.920 m	1.881 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	0.973 m	4.159 m	3.500 m	3
		2.920 m	4.159 m	3.500 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION

Lista de luminarias Φ_{total}

12644 lm

 P_{total}

128.8 W

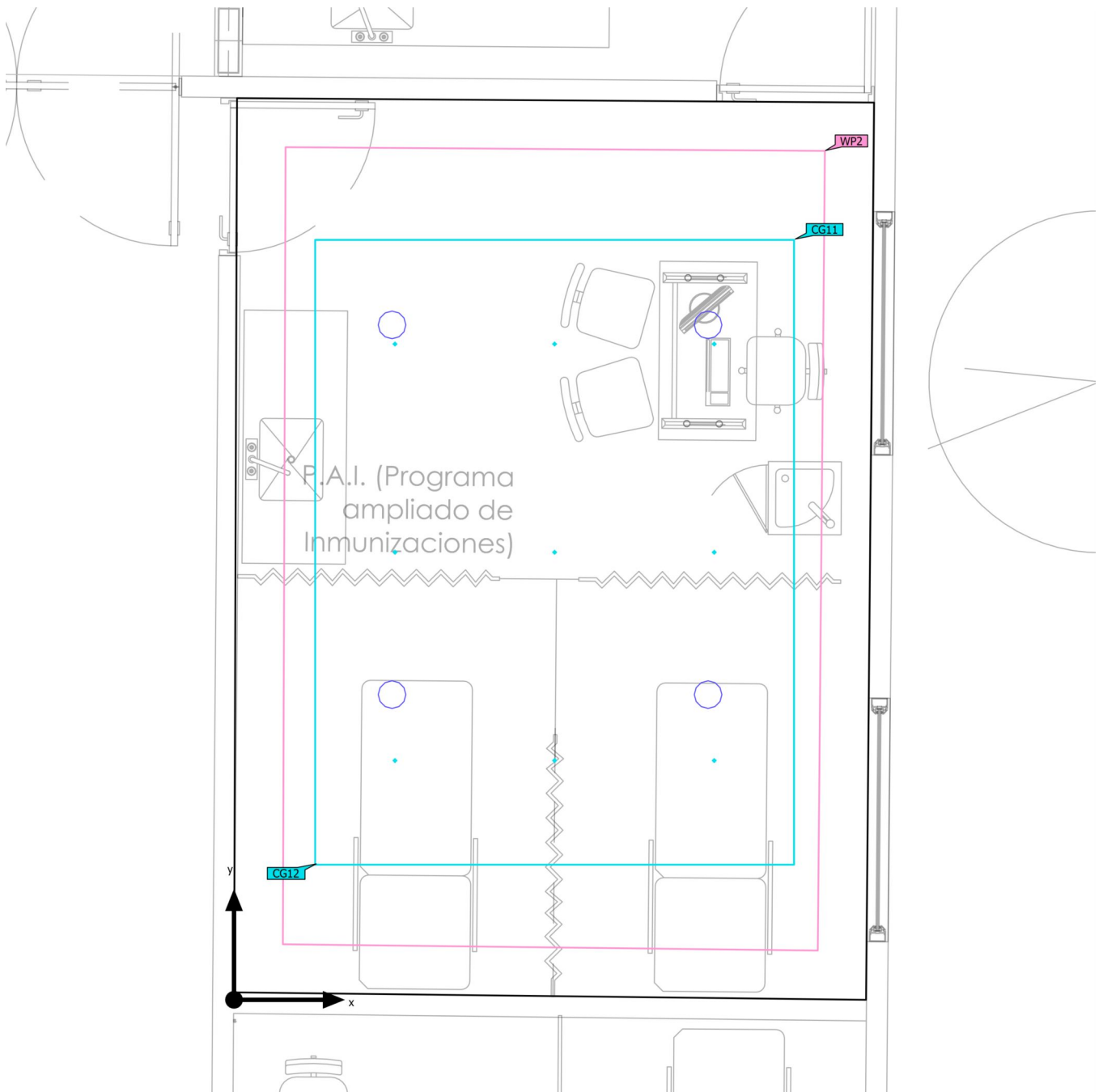
Rendimiento lumínico

98.2 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

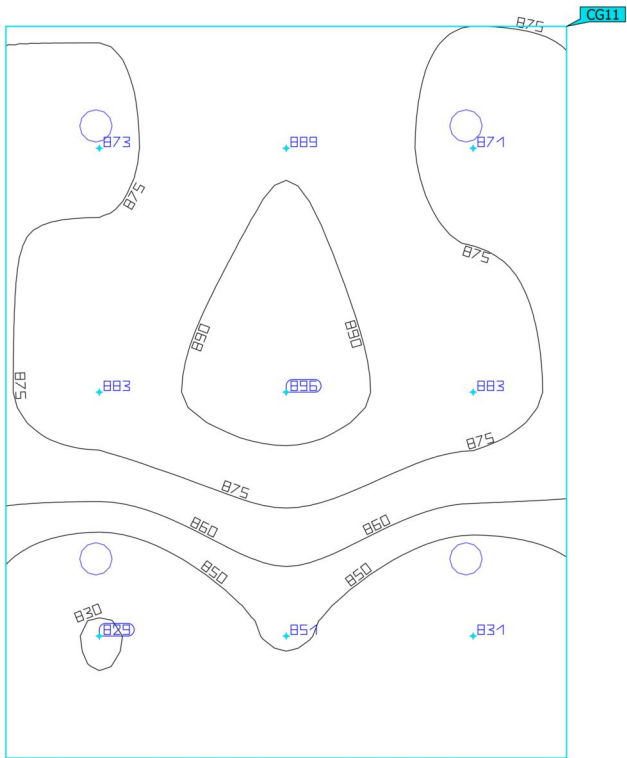
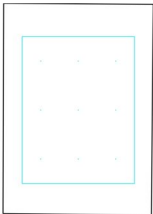
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo prog amplio inmunizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	867 lx	829 lx	896 lx	0.96	0.93	CG11

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · PROGRAMA AMPLIO DE INMUNIZACION (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo prog amplio inmunizacion

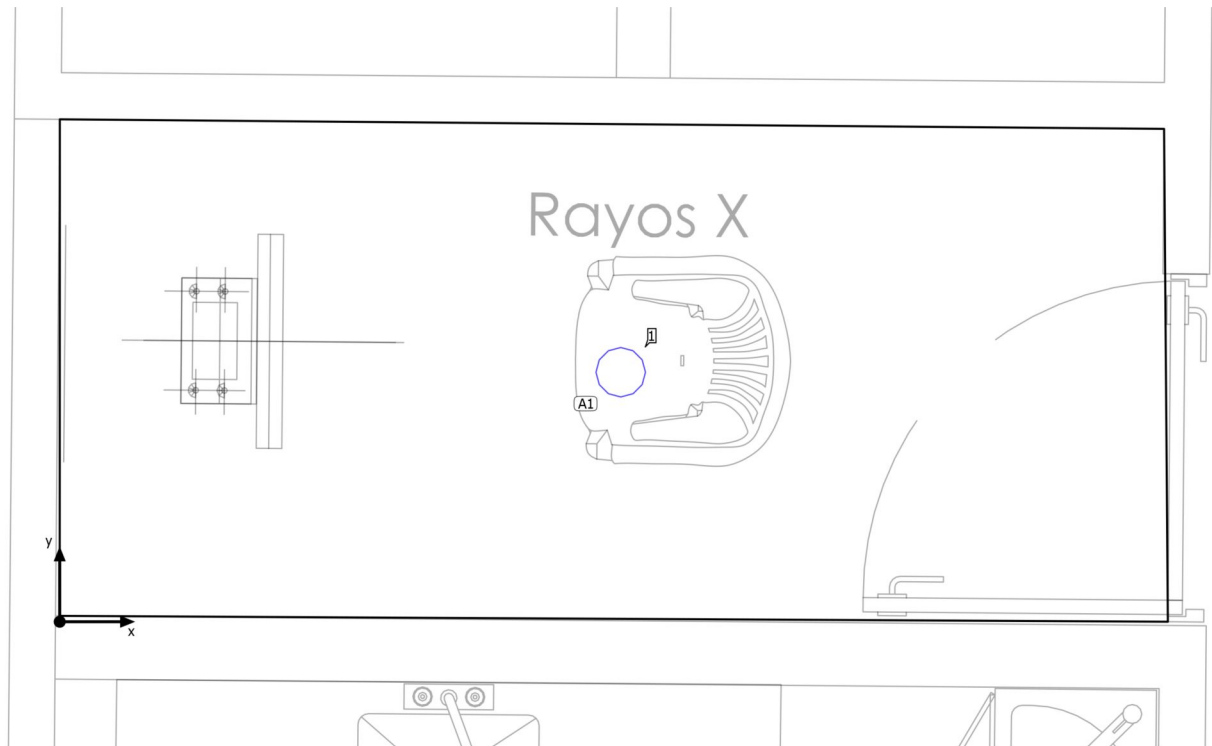


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo prog amplio inmunizacion	867 lx	829 lx	896 lx	0.96	0.93	CG11
Intensidad lumínica horizontal						
Altura: 0.750 m						

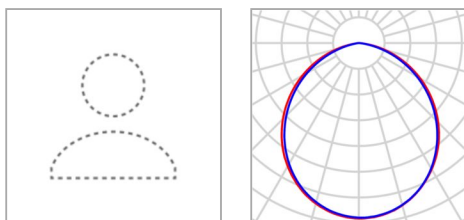
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · RAYOS X

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · RAYOS X

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	20.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 20W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.564 m / 0.696 m / 3.500 m	1.564 m	0.696 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.129 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.355 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · RAYOS X

Lista de luminarias

Φ_{total} 1826 lm	P_{total} 20.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

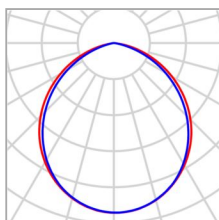
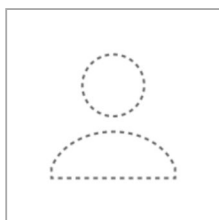
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 01

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.940 m / 0.658 m / 3.500 m	0.940 m	0.658 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.900 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.322 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 01

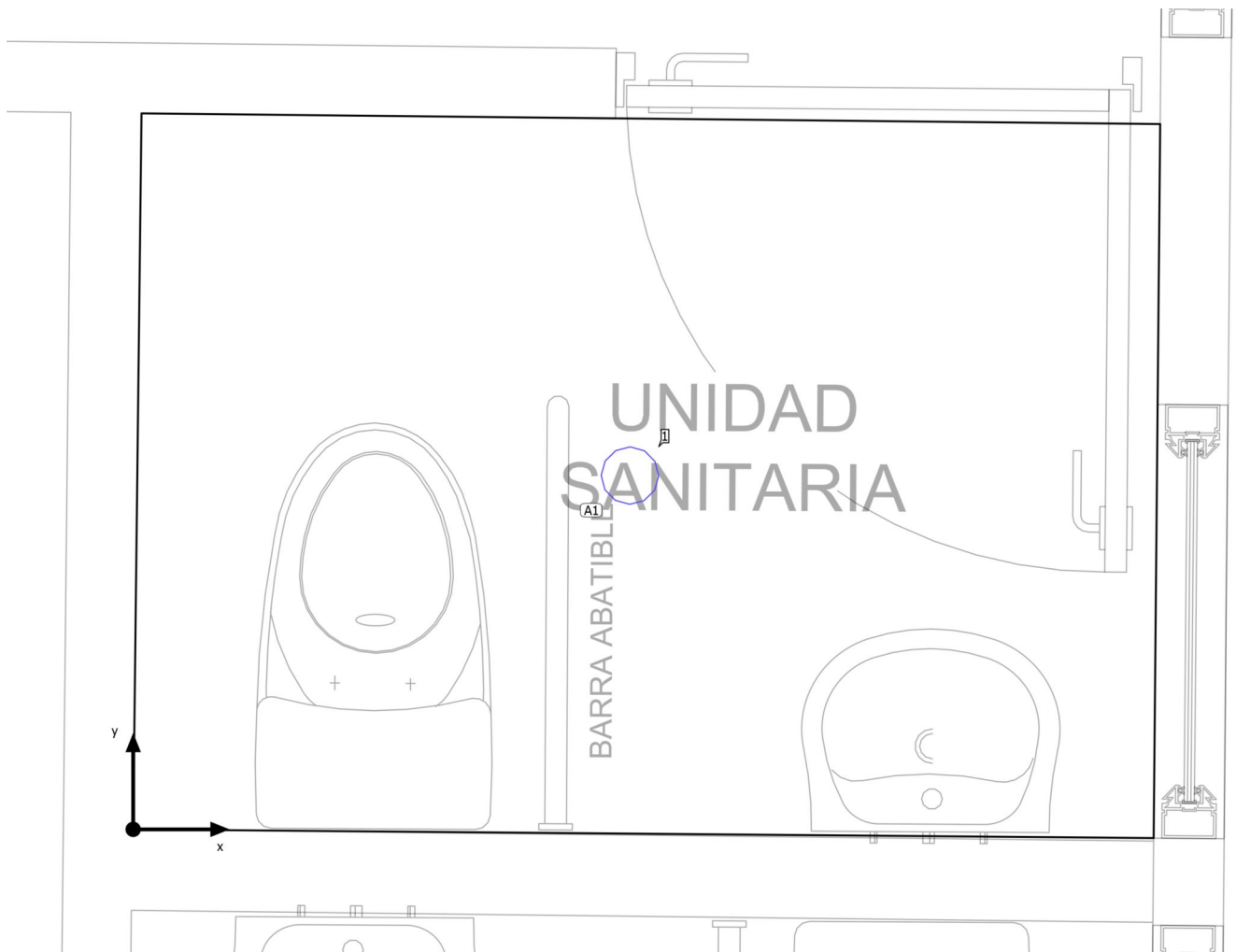
Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

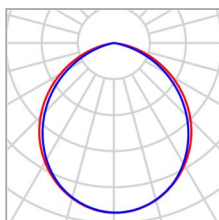
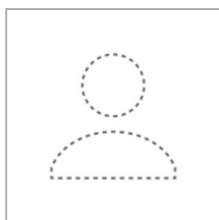
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 02

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 02

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.917 m / 0.653 m / 3.500 m	0.917 m	0.653 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 02

Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

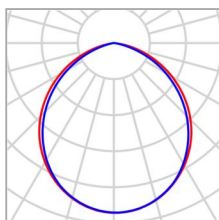
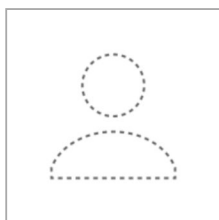
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 03

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 03

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.938 m / 0.665 m / 3.500 m	0.938 m	0.665 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.883 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.313 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 03

Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

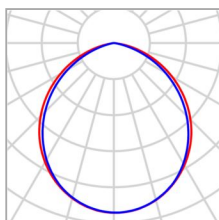
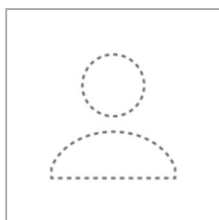
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 04

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 04

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.964 m / 0.650 m / 3.500 m	0.964 m	0.650 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.850 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.299 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 04

Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

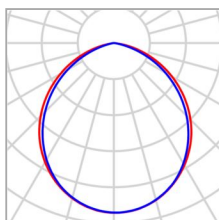
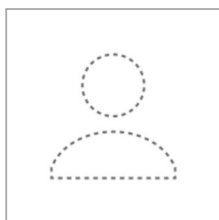
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 05

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 05

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.935 m / 0.829 m / 3.500 m	0.935 m	0.829 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.889 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.637 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 05

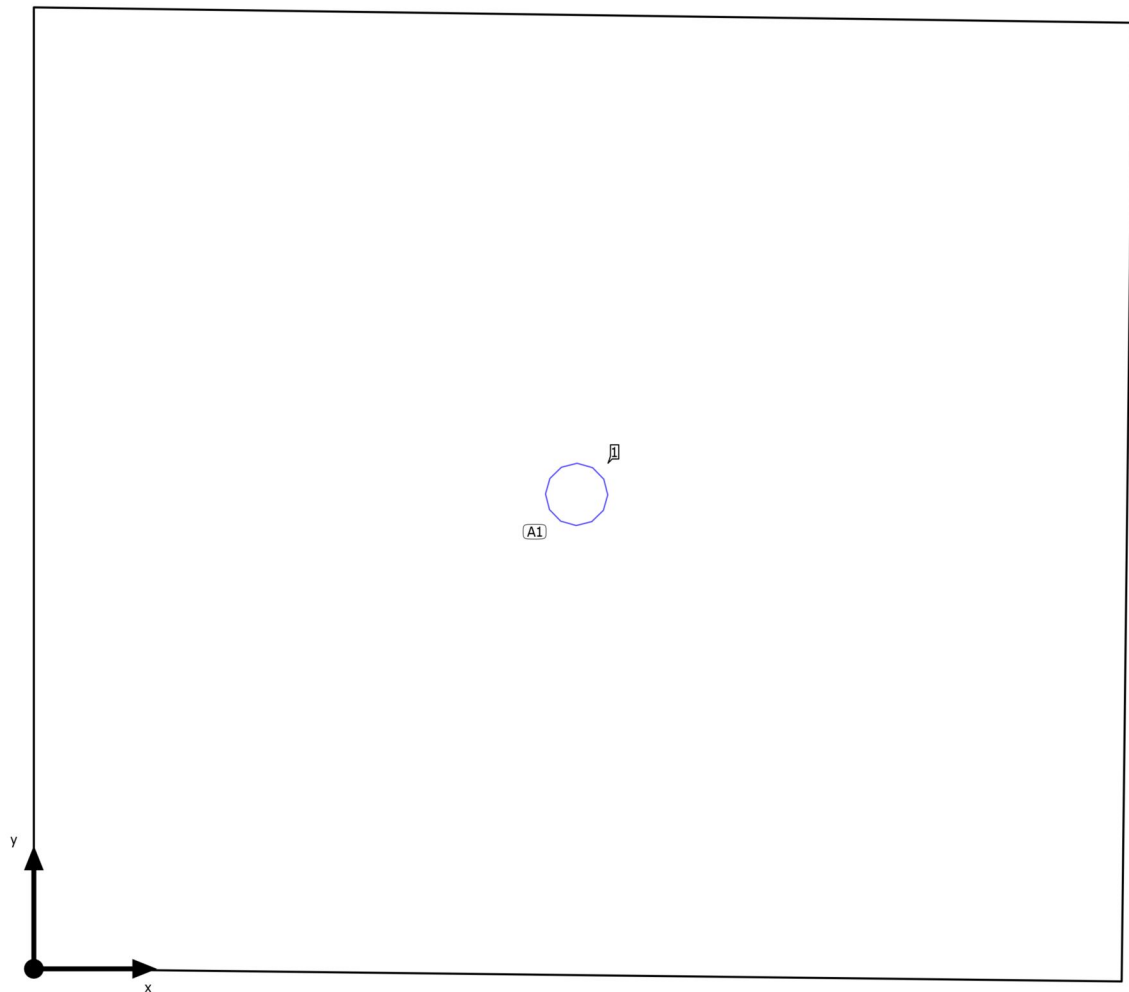
Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

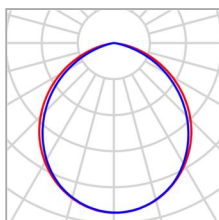
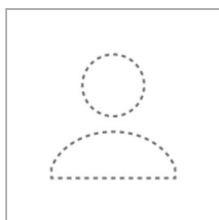
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 06

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 06

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	15.0 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 15W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1307 lm
Lámpara	1x BALA SATURNO GS 15W 4000K		

1 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 15W 4000K

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.924 m / 0.808 m / 3.500 m	0.924 m	0.808 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.872 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.632 m				
Organización	A1				

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · UNIDAD SANITARIA 06

Lista de luminarias

Φ_{total} 1307 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 87.1 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 15W 4000K	15.0 W	1307 lm	87.1 lm/W

Glosario

A

A	Símbolo para una superficie en la geometría
Altura interior del local	Designación para la distancia entre el borde superior del suelo y el borde inferior del techo (para un local en su estado terminado).
Autonomía de la luz del día	Describe qué porcentaje del tiempo de trabajo diario se cubre con la iluminación solar necesaria. La iluminancia nominal se utiliza a partir del perfil de la habitación, a diferencia de lo descrito en la norma EN 17037. El cálculo no se realiza en el centro de la habitación sino en el punto de medición del sensor colocado. Se considera que una habitación está suficientemente iluminada con luz solar si alcanza al menos un 50 % de autonomía con luz solar.

Á

Área circundante	El área circundante limita directamente con el área de la tarea visual y debe contar con una anchura de al menos 0,5 m, según DIN EN 12464-1. Se encuentra a la misma altura que el área de la tarea visual.
Área de fondo	El área de fondo limita, según DIN EN 12464-1, con el área inmediatamente circundante y alcanza los límites del local. En el caso de locales grandes, el área de fondo tiene al menos 3 m de anchura. Es horizontal y se encuentra a la altura del suelo.
Área de la tarea visual	El área requerida para llevar a cabo una tarea visual según DIN EN 12464-1. La altura corresponde a la altura a la que se lleva a cabo la tarea visual.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del cuerpo de un proyector térmico, que se utiliza para la descripción de su color de luz. Unidad: Kelvin [K]. Entre menor sea el valor numérico, más rojo, a mayor valor numérico, más azul será el color de luz. La temperatura de color de lámparas de descarga gaseosa y semiconductores se denomina, al contrario de la temperatura de color de los proyectores térmicos, como "temperatura de color correlacionada". Correspondencia entre colores de luz y rangos de temperatura de color según EN 12464-1: Color de luz - temperatura de color [K] blanco cálido (ww) < 3.300 K blanco neutro (nw) ≥ 3.300 – 5.300 K blanco luz diurna (tw) > 5.300 K
-----	--

Glosario

Cociente de luz diurna	Relación entre la iluminancia que se alcanza en un punto en el espacio interior, debida únicamente a la incidencia de luz diurna, y la iluminancia horizontal en el espacio exterior bajo cielo abierto. Símbolo: D (ingl. daylight factor) Unidad: %
CRI	(ingl. colour rendering index) Denominación para el índice de reproducción cromática de una luminaria o de una fuente de luz según DIN 6169: 1976 o. CIE 13.3: 1995. El índice general de reproducción cromática Ra (o CRI) es un coeficiente adimensional que describe la calidad de una fuente de luz blanca en lo que respecta a su semejanza a una fuente de luz de referencia, en los espectros de remisión de 8 colores de prueba definidos (ver DIN 6169 o CIE 1974).
D	
Densidad lumínica	Medida de la "impresión de claridad" que el ojo humano percibe de una superficie. Es posible que la superficie misma ilumine o que refleje la luz que incide sobre ella (valor de emisor). Es la única dimensión fotométrica que el ojo humano puede percibir. Unidad: Candela por metro cuadrado Abreviatura: cd/m² Símbolo: L
E	
Eta (η)	(ingl. light output ratio) El grado de eficacia de funcionamiento de luminaria describe qué porcentaje del flujo luminoso de una fuente de luz de radiación libre (o módulo LED) abandona la luminaria instalada. Unidad: %

Glosario

Evaluación energética

Basado en un procedimiento de cálculo horario de la luz solar en espacios interiores, teniendo en cuenta la geometría del proyecto y los sistemas de control de la luz solar existentes. También se tiene en cuenta la orientación y ubicación del proyecto. El cálculo utiliza la potencia del sistema especificada de las luminarias para determinar la demanda de energía. Se asume una relación lineal entre la potencia y el flujo luminoso en el estado atenuado para las luminarias controladas por la luz solar. Los tiempos de uso y la iluminancia nominal se determinan a partir de los perfiles de uso de los espacios. Las luminarias encendidas que se excluyen explícitamente del control también tienen en cuenta los tiempos de uso especificados. Los sistemas de control de la luz solar usan una lógica de control simplificada que los cierra con una iluminancia horizontal de 27.500 lx.

El año natural 2022 se usa solo como referencia. No es una simulación de este año. El año de referencia solo se utiliza para asignar los días de la semana a los resultados calculados. No se contempla el cambio al horario de verano. El tipo de cielo de referencia utilizado es el cielo medio descrito en CIE 110 sin luz solar directa.

El método fue desarrollado junto con el Fraunhofer Institute for Building Physics y está disponible para su revisión por parte del Grupo de trabajo conjunto 1 ISO TC 274 como una extensión del método basado en regresión anual anterior.

F

Factor de degradación

Véase MF

Flujo luminoso

Medida para la potencia luminosa total emitida por una fuente de luz en todas direcciones. Es con ello un "valor de emisor" que especifica la potencia de emisión total. El flujo luminoso de una fuente de luz solo puede determinarse en el laboratorio. Se diferencia entre el flujo luminoso de lámpara o de módulo LED y el flujo luminoso de luminaria.

Unidad: Lumen
Abreviatura: lm
Símbolo: Φ

G

g_1

Con frecuencia también U_o (ingl. overall uniformity)
Denomina la uniformidad total de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente de E_{min} y $\bar{E}$ y se utiliza, entre otras, en normas para la especificación de iluminación en lugares de trabajo.

g_2

Denomina en realidad la "desigualdad" de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente entre E_{min} y E_{max} y por lo general es relevante solo como evidencia de iluminación de emergencia según EN 1838.

Glosario

Grado de reflexión	El grado de reflexión de una superficie describe qué cantidad de la luz incidente es reflejada. El grado de reflexión se define mediante la coloración de la superficie.
Grupo de control	Un grupo de luminarias que se atenúan y controlan juntas. Para cada escena de iluminación, un grupo de control proporciona su propio valor de atenuación. Todas las luminarias dentro de un grupo de control comparten este valor de atenuación. Los grupos de control con sus luminarias los determina DIALux automáticamente en función de las escenas de iluminación creadas y sus grupos de luminarias.
I	
Iluminancia, adaptativa	Para la determinación de la iluminancia media adaptativa sobre una superficie, ésta se rasteriza en forma "adaptativa". En el área en que hay las mayores diferencias en iluminancia dentro de la superficie, la rasterización se hace más fina, en el área de menores diferencias, se realiza una rasterización más gruesa.
Iluminancia, horizontal	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano horizontal (éste puede ser p.ej. una superficie de una mesa o el suelo). La iluminancia horizontal se identifica por lo general con las letras E_h .
Iluminancia, perpendicular	Iluminancia perpendicular a una superficie, medida o calculada. Este se debe considerar en superficies inclinadas. Si la superficie es horizontal o vertical, no existe diferencia entre la iluminancia perpendicular y la vertical u horizontal.
Iluminancia, vertical	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano vertical (este puede ser p.ej. la parte frontal de una estantería). La iluminancia vertical se identifica por lo general con las letras E_v .
Intensidad lumínica	Describe la intensidad de luz en una dirección determinada (valor de emisor). La intensidad lumínica es el flujo luminoso Φ , entregado en un ángulo determinado Ω del espacio. La característica de emisión de una fuente de luz se representa gráficamente en una curva de distribución de intensidad luminosa (CDL). La intensidad lumínica es una unidad básica SI. Unidad: Candela Abreviatura: cd Símbolo: I
Intensidad lumínica	Describe la relación del flujo luminoso que cae sobre una superficie determinada y el tamaño de esta superficie ($\text{lm}/\text{m}^2 = \text{lx}$). La iluminancia no está vinculada a una superficie de un objeto. Puede determinarse en cualquier punto del espacio (interior o exterior). La iluminancia no es una propiedad de un producto, ya que se trata de un valor del receptor. Para su medición se utilizan aparatos de medición de iluminancia. Unidad: Lux Abreviatura: lx Símbolo: E

Glosario

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Indicador numérico de energía de iluminación según EN 15193 Unidad: kWh/m ² año
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas, tiene en cuenta la disminución del flujo luminoso de una lámpara o de un módulo LED en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin disminución de flujo luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de luminaria, tiene en cuenta el ensuciamiento de la luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de luminaria se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/según CIE 97: 2005 Factor de supervivencia de la lámpara, tiene en cuenta el fallo total de una luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de supervivencia de la lámpara se expresa como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (dentro del tiempo considerado, no hay fallo, o sustitución inmediata tras un fallo).

M

MF	(ingl. maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento, número decimal entre 0 y 1, describe la relación entre el valor nuevo de una dimensión de planificación fotométrica (p.ej. iluminancia) y el valor de mantenimiento tras un tiempo determinado. El factor de mantenimiento tiene en cuenta el ensuciamiento de lámparas y locales, así como la disminución de flujo luminoso y el fallo de fuentes de luz. El factor de mantenimiento se considera en forma general aproximada o se calcula en forma detallada según CIE 97: 2005, por medio de la fórmula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.
----	---

O

Observador UGR	Punto de cálculo en el espacio, para el cual el DIALux determina el valor UGR. La posición y altura del punto de cálculo deben corresponder a la posición del observador típico (posición y altura de los ojos del usuario).
----------------	--

Glosario

P

P	(ingl. power) Consumo de potencia eléctrica
	Unidad: Vatio Abreviatura: W

Plano útil	Superficie virtual de medición o de cálculo a la altura de la tarea visual, por lo general sigue la geometría del local. El plano útil puede también dotarse de una zona marginal.
------------	--

R

$R_{(UG)} \max$	(engl. rating unified glare) Medida del deslumbramiento psicológico en espacios interiores. Además de la luminancia de las luminarias, el valor del nivel de $R_{(UG)}$ también depende de la posición del observador, la dirección visual y la luminancia ambiental. El cálculo se realiza mediante el método de la tabla, consulte CIE 117. Entre otras cosas, EN 12464-1:2021 especifica unos valores $R_{(UG)} - R_{(UGL)}$ máximos permisibles para varios lugares de trabajo en interiores.
-----------------	---

Rendimiento lumínico	Relación entre la potencia luminosa emitida Φ [lm] y la potencia eléctrica consumida P [W] Unidad: lm/W. Esta relación puede formarse para la lámpara o el módulo LED (rendimiento lumínico de lámpara o del módulo), para la lámpara o módulo junto con su dispositivo de control (rendimiento lumínico del sistema) y para la luminaria completa (rendimiento lumínico de luminaria).
----------------------	---

RMF	(ingl. room maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento del local, tiene en cuenta el ensuciamiento de las superficies que rodean el local en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento del local se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
-----	--

S

Superficie útil - Cociente de luz diurna	Una superficie de cálculo, dentro de la cual se calcula el cociente de luz diurna.
--	--

Glosario

U

UGR (max)

(ingl. unified glare rating)

Medida para el efecto psicológico de deslumbramiento de un espacio interior.

Además de la luminancia de la luminaria, el valor UGR depende también de la posición del observador, la dirección de observación y la luminancia del entorno. Entre otras, en la norma EN 12464-1 se especifican valores UGR máximos permitidos para diversos lugares de trabajo en espacios interiores.

Z

Zona marginal

Zona circundante entre el plano útil y las paredes, que no se considera en el cálculo.
