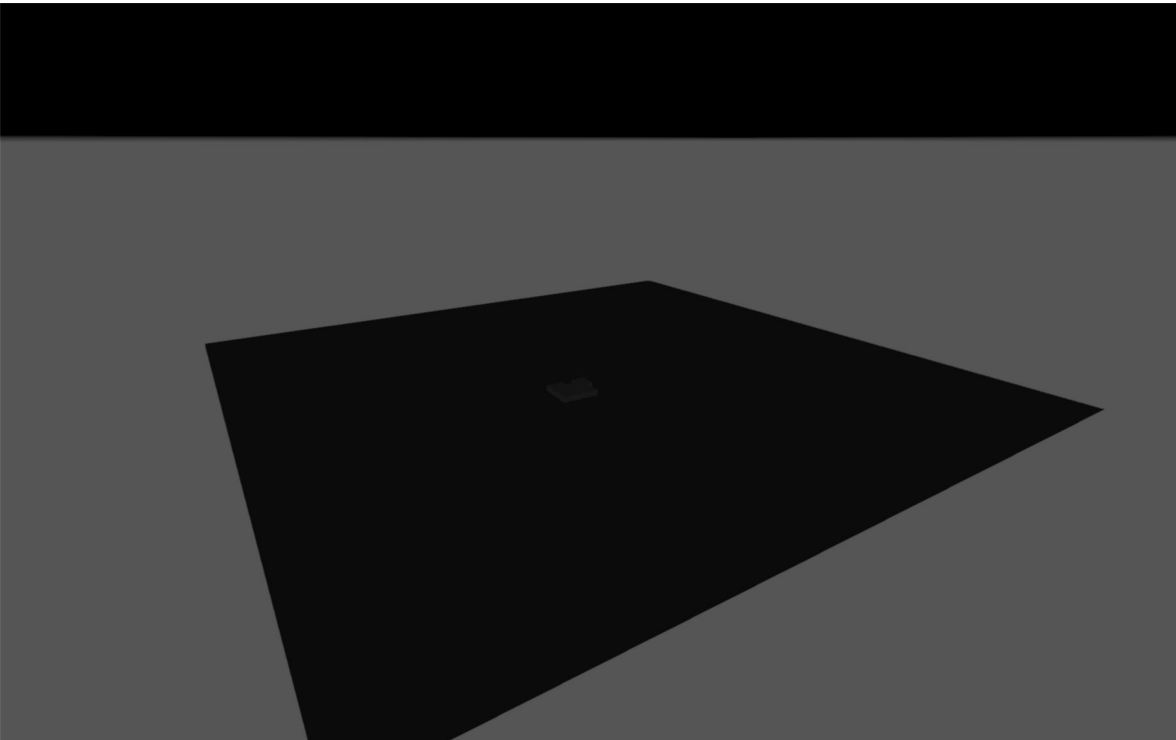




CAL ILUM H- C- OBSERVACION

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	12
Lista de luminarias	13

Fichas de producto

No hay ningún miembro DIALux - (2x)	15
No hay ningún miembro DIALux - 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60	16
INCRUSTAR LED 2x2200Lm (2x LED 1R2FT 2200Lm)	
No hay ningún miembro DIALux - 210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85	17
INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W (2x LED 4' 16W froste diffuser)	
No hay ningún miembro DIALux - 240503E3000 IT 100 AQW LENS E10	18
1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm (2x PCB LED 11R 2FT 3180Lm)	
No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN (6x LED	19
2X5.4w 20lm)	
No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 20W 4000K (1x)	21
No hay ningún miembro DIALux - BALA SATURNO GS 32W 4000K (1x)	22
No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (1x LED	23
EMERGENCY DOWNLIGHT 3W)	
No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 18W (1x)	24
No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 24W (1x)	25
No hay ningún miembro DIALux - P23342-LED EMERG R1 2X1.6W (1x)	26

Terreno 1

Edificación 3

Lista de luminarias	27
---------------------------	----

Terreno 1 - Edificación 3

PISO 1 OBSERVACION

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia	29
Lista de locales / Escena de luz 1	33
Lista de luminarias	57
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	59
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	61

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

AI SLADOS

Plano de situación de luminarias	63
--	----

Contenido

Lista de luminarias 65

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

AREA RESIDUOS

Plano de situación de luminarias 66

Lista de luminarias 68

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

ASEO

Plano de situación de luminarias 69

Lista de luminarias 71

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 1

Plano de situación de luminarias 72

Lista de luminarias 74

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 2

Plano de situación de luminarias 75

Lista de luminarias 77

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 3

Plano de situación de luminarias 78

Lista de luminarias 80

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 4

Plano de situación de luminarias 81

Lista de luminarias 83

Contenido

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 5

Plano de situación de luminarias	84
Lista de luminarias	86

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO 6

Plano de situación de luminarias	87
Lista de luminarias	89

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

BAÑO AISLADOS

Plano de situación de luminarias	90
Lista de luminarias	92

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

C.T TECNICO

Plano de situación de luminarias	93
Lista de luminarias	95

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

C.TEC A.A

Plano de situación de luminarias	96
Lista de luminarias	98

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

CONTROL

Plano de situación de luminarias	99
Lista de luminarias	101

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

CT TEC ELECTRICO

Plano de situación de luminarias	102
--	-----

Contenido

Lista de luminarias	104
---------------------------	-----

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

CT VOZ Y DATOS

Plano de situación de luminarias	105
Lista de luminarias	107

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

DEPOSITO CADAVERES

Plano de situación de luminarias	108
Lista de luminarias	111

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

DEPOSITO DE EQUIPOS

Plano de situación de luminarias	112
Lista de luminarias	114

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

DEPOSITO INSUMOS

Plano de situación de luminarias	115
Lista de luminarias	117

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

ESTACION DE ENFERMERIA

Plano de situación de luminarias	118
Lista de luminarias	124

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

FILTRO

Plano de situación de luminarias	125
Lista de luminarias	127

Contenido

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

HISTORIAS CLINICAS

Plano de situación de luminarias	128
Lista de luminarias	130

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

IDENTIFICACION

Plano de situación de luminarias	131
Lista de luminarias	133

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

LAVA PLATOS

Plano de situación de luminarias	134
Lista de luminarias	136

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

Local 102

Plano de situación de luminarias	137
Lista de luminarias	139

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Plano de situación de luminarias	140
Lista de luminarias	142

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION H 01

Resumen / Escena de iluminación de emergencia	143
Resumen / Escena de luz 1	145
Plano de situación de luminarias	147
Lista de luminarias	149
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	150
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	152
Superficie de cálculo H 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	154

Contenido

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION HOMBRES 1

Plano de situación de luminarias	155
Lista de luminarias	157

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION HOMBRES 2

Plano de situación de luminarias	158
Lista de luminarias	160

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION M 01

Resumen / Escena de iluminación de emergencia	161
Resumen / Escena de luz 1	163
Plano de situación de luminarias	165
Lista de luminarias	167
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	168
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	170
Superficie de cálculo M 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	172

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION MUJERES 1

Plano de situación de luminarias	173
Lista de luminarias	175

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION MUJERES 2

Plano de situación de luminarias	176
Lista de luminarias	178

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION PEDIATRIA 1

Resumen / Escena de iluminación de emergencia	179
Resumen / Escena de luz 1	181
Plano de situación de luminarias	183
Lista de luminarias	185

Contenido

Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	186
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	188
Superficie de cálculo observacion pediatria / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	190

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION PEDIATRIA P 06

Resumen / Escena de iluminación de emergencia	191
Resumen / Escena de luz 1	193
Plano de situación de luminarias	195
Lista de luminarias	197
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	198
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	200
Superficie de cálculo 11 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	202

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

OBSERVACION PEDIATRICA 2

Plano de situación de luminarias	203
Lista de luminarias	205

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

PASILLO 1

Plano de situación de luminarias	206
Lista de luminarias	211

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

PASILLO HOMBRES

Plano de situación de luminarias	212
Lista de luminarias	217

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

PASILLO MUJERES

Plano de situación de luminarias	218
Lista de luminarias	221

Contenido

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

PASILLO PEDITRIA

Resumen / Escena de iluminación de emergencia	222
Resumen / Escena de luz 1	224
Plano de situación de luminarias	226
Lista de luminarias	230
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia	231
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	233
Superficie de cálculo pasillo pediatría / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal	235

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

PREPARACION DE FORMULAS

Plano de situación de luminarias	236
Lista de luminarias	238

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

ROPA LIMPIA

Plano de situación de luminarias	239
Lista de luminarias	241

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

ROPA SUCIA

Plano de situación de luminarias	242
Lista de luminarias	244

Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias	245
Lista de luminarias	248

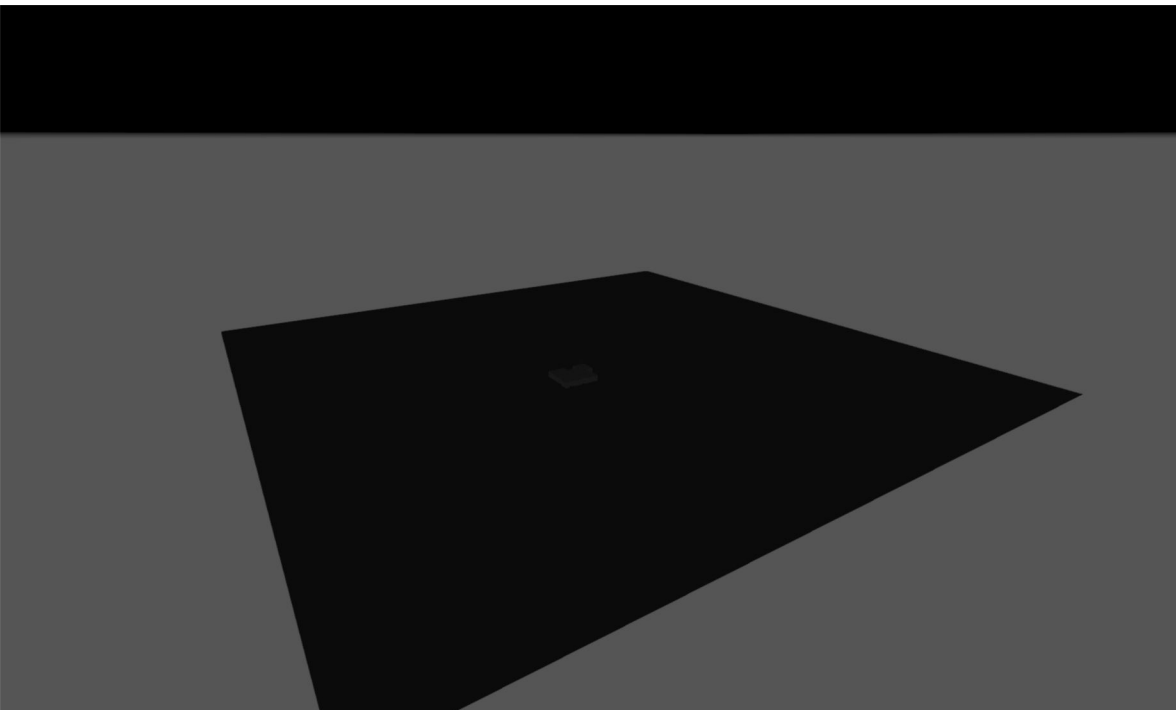
Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION

SALA DE REANIMACION

Plano de situación de luminarias	249
----------------------------------	-----

Contenido

Lista de luminarias	251
Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION	
TRABAJO LIMPIO	
Plano de situación de luminarias	252
Lista de luminarias	254
Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION	
TRABAJO SUCIO	
Plano de situación de luminarias	255
Lista de luminarias	257
Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION	
UNIDAD SANITARIA 1	
Plano de situación de luminarias	258
Lista de luminarias	260
Terreno 1 - Edificación 3 - PISO 1 OBSERVACION	
UNIDAD SANITARIA 2	
Plano de situación de luminarias	261
Lista de luminarias	263
Glosario	264



Descripción

Lista de luminarias

Φ_{total} 245395 lm	P_{total} 2752.7 W	Rendimiento lumínico 89.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3392 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 59.0 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	---

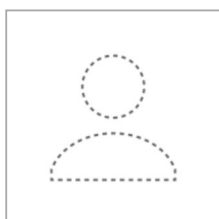
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	32.0 W	2827 lm	88.3 lm/W
6	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm	97.9 lm/W
33	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
31	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 %)	-
19	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W

Lista de luminarias

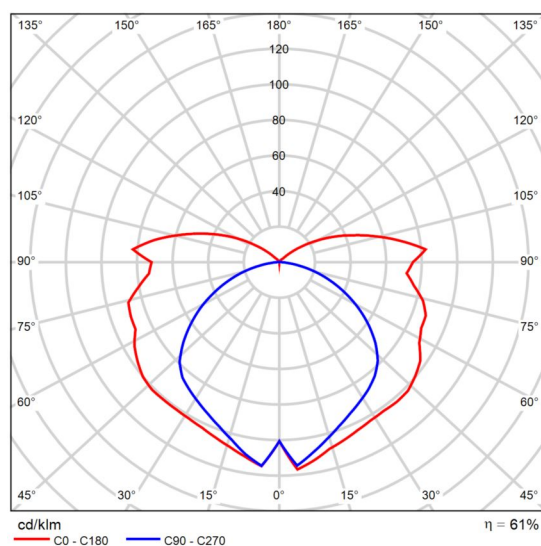
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
24	No hay ningún miembro DIALux	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W			1.5 W	114 lm (100 %)	-
7	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL			31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN		2.5 W	20 lm (100 %)	-

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux -



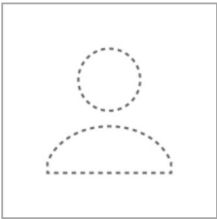
Nº de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
P	31.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3120 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1905 lm
η	61.06 %
Rendimiento lumínico	60.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



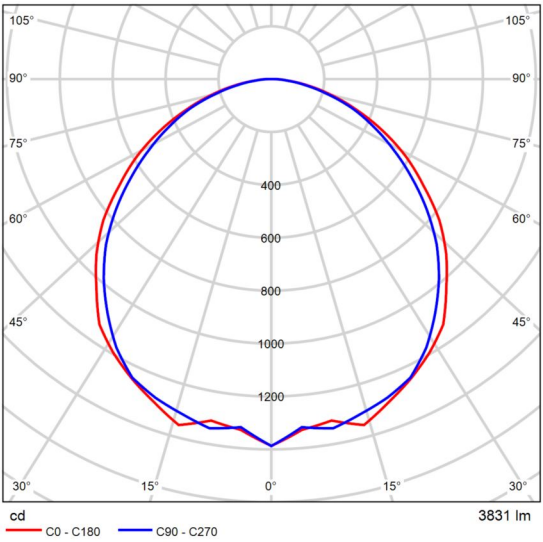
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm



P	33.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3831 lm
Rendimiento lumínico	116.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



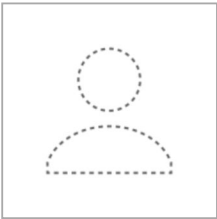
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
h Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
h Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
h Suelo		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	17.6	19.0	17.9	19.2	19.4	17.2	18.6	17.5	18.8	19.0	
	3H	19.0	20.3	19.4	20.5	20.8	18.6	19.8	18.9	20.1	20.4	
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.2	20.3	19.5	20.6	20.9	
	6H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	19.5	20.6	19.9	20.9	21.2	
	8H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	19.6	20.7	20.0	21.0	21.3	
	12H	20.2	21.2	20.6	21.5	21.8	19.7	20.7	20.1	21.0	21.4	
4H	2H	18.2	19.3	18.5	19.6	19.9	17.9	19.0	18.2	19.3	19.6	
	3H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	19.5	20.5	19.9	20.8	21.1	
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.1	21.0	20.5	21.4	21.7	
	6H	21.0	21.8	21.5	22.2	22.6	20.6	21.4	21.0	21.8	22.2	
	8H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	
	12H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8	20.9	21.5	21.3	22.0	22.4	
8H	4H	20.7	21.5	21.2	21.9	22.3	20.4	21.1	20.8	21.5	21.9	
	6H	21.4	22.0	21.9	22.4	22.9	21.0	21.6	21.5	22.0	22.5	
	8H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.1	21.3	21.8	21.7	22.2	22.7	
	12H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9	
12H	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.3	20.4	21.1	20.9	21.5	21.9	
	6H	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9	21.1	21.6	21.6	22.1	22.5	
	8H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	
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					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		4.2					3.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3831lm Flujo luminoso total												

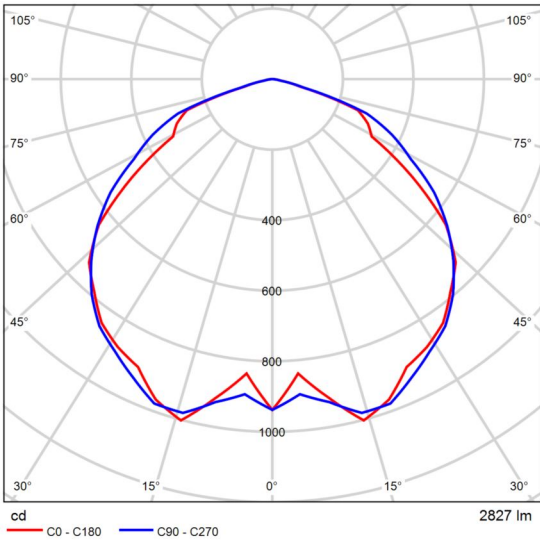
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W



P	32.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	2827 lm
Rendimiento lumínico	88.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



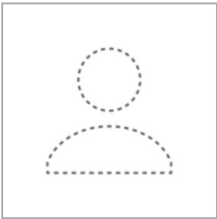
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p		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	15.2	16.5	15.5	16.7	17.0	16.0	17.3	16.3	17.5	17.8	
	3H	16.5	17.7	16.8	18.0	18.2	17.4	18.6	17.7	18.9	19.1	
	4H	16.7	17.9	17.1	18.1	18.4	17.6	18.7	18.0	19.0	19.3	
	6H	16.7	17.8	17.1	18.1	18.4	17.6	18.6	17.9	18.9	19.3	
	8H	16.7	17.7	17.0	18.0	18.3	17.6	18.6	17.9	18.9	19.2	
4H	12H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	
	2H	15.9	17.0	16.2	17.3	17.6	16.5	17.6	16.8	17.9	18.2	
	3H	17.4	18.3	17.7	18.6	19.0	18.1	19.1	18.5	19.4	19.7	
	4H	17.6	18.4	18.0	18.8	19.1	18.4	19.2	18.7	19.5	19.9	
	6H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1	18.4	19.1	18.8	19.5	19.9	
8H	12H	17.5	18.2	18.0	18.7	19.1	18.3	19.0	18.6	19.4	19.8	
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.2	18.4	19.1	18.8	19.5	19.9	
	6H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	18.4	19.0	18.9	19.4	19.9	
	8H	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	
	12H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
12H	4H	17.6	18.3	18.1	18.7	19.1	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	
	6H	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	
	8H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
	12H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+1.0 / -1.3					+0.6 / -0.9					
S = 2.0H		+1.1 / -1.1					+0.5 / -0.9					
Tabla estándar		BK03					BK03					
Sumando de corrección		0.0					0.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2827lm Flujo luminoso total												

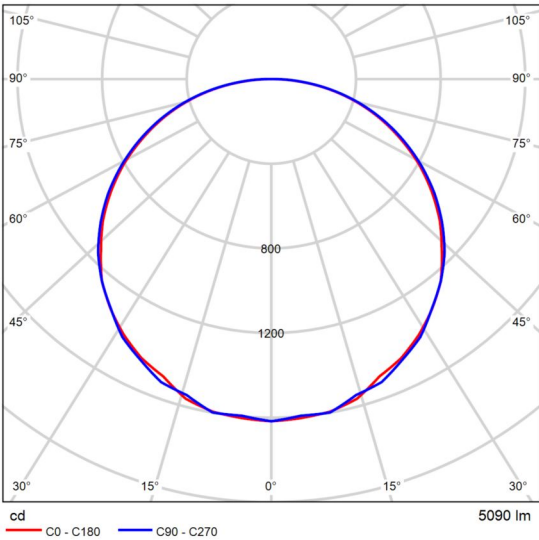
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm



P	52.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	5090 lm
Rendimiento lumínico	97.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



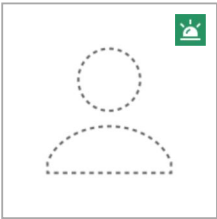
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
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	20.2	21.6	20.5	21.8	22.1	19.3	20.7	19.6	21.0	21.2	
	3H	21.9	23.2	22.3	23.5	23.8	20.8	22.1	21.1	22.4	22.6	
	4H	22.7	23.9	23.1	24.2	24.5	21.4	22.6	21.7	22.9	23.2	
	6H	23.3	24.5	23.7	24.8	25.1	21.8	22.9	22.1	23.2	23.5	
	8H	23.5	24.6	23.9	25.0	25.3	21.9	23.0	22.3	23.3	23.6	
	12H	23.7	24.7	24.1	25.1	25.4	21.9	23.0	22.3	23.3	23.7	
4H	2H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.5	20.0	21.3	20.4	21.6	21.8	
	3H	22.6	23.7	23.0	24.0	24.4	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	
	4H	23.5	24.5	23.9	24.8	25.2	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	
	6H	24.3	25.1	24.7	25.5	25.9	22.9	23.8	23.3	24.1	24.5	
	8H	24.5	25.3	25.0	25.7	26.1	23.1	23.9	23.5	24.3	24.7	
	12H	24.7	25.4	25.2	25.8	26.3	23.2	23.9	23.6	24.3	24.7	
8H	4H	23.7	24.5	24.2	24.9	25.3	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	
	6H	24.6	25.2	25.0	25.7	26.1	23.4	24.0	23.8	24.5	24.9	
	8H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.4	23.6	24.2	24.1	24.6	25.1	
	12H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	4H	23.7	24.5	24.2	24.9	25.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3
		6H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	23.5	24.0	23.9	24.5	25.0
12H	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2	
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		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		7.8					6.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5090lm Flujo luminoso total												

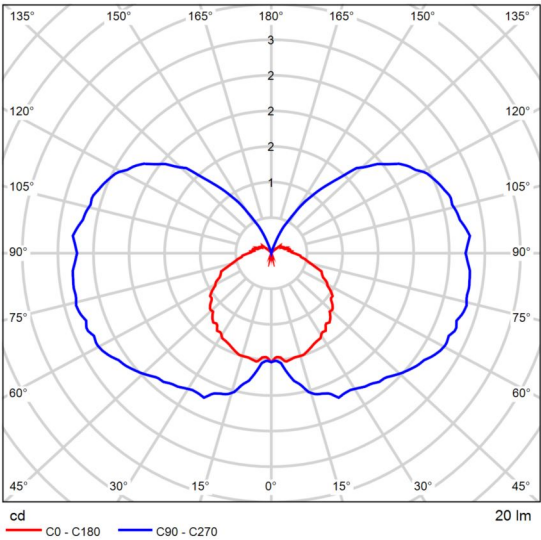
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

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



Nº de artículo	P33718
PAlumbrado de emergencia	2.5 W
Φ Alumbrado 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

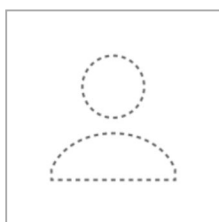
No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN

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

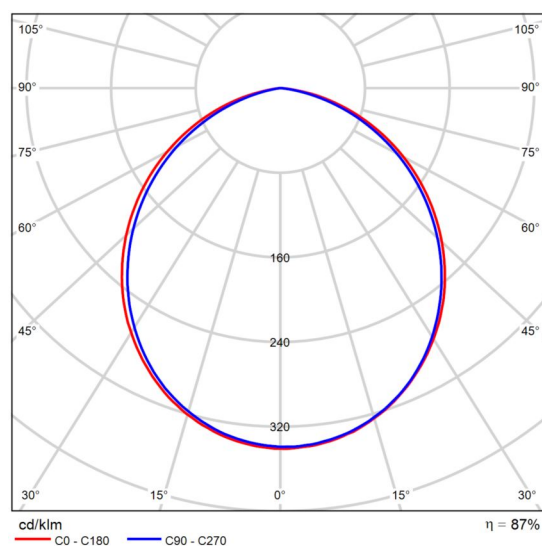
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Ficha de producto

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



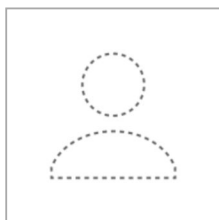
P	20.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	2100 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1826 lm
η	86.97 %
Rendimiento lumínico	91.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



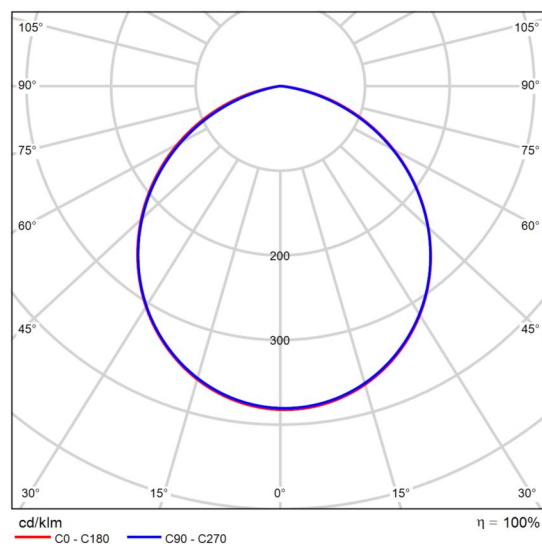
CDL polar

Ficha de producto

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



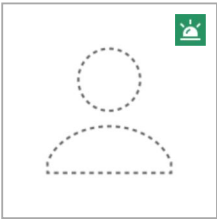
P	32.2 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3169 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm
η	99.74 %
Rendimiento lumínico	98.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

Ficha de producto

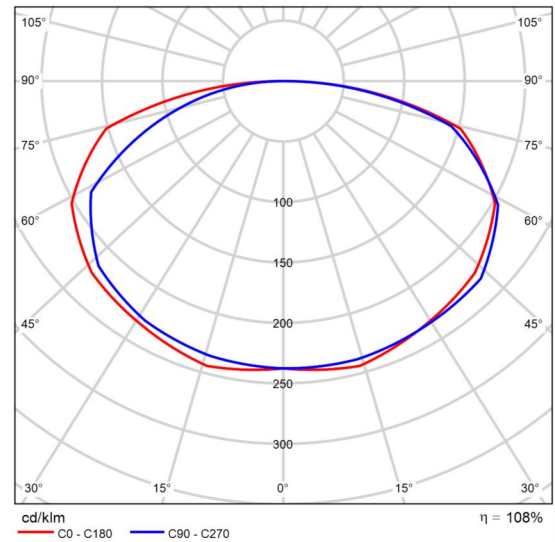
No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W



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

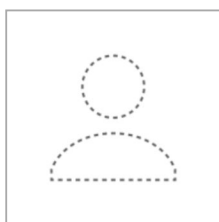
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



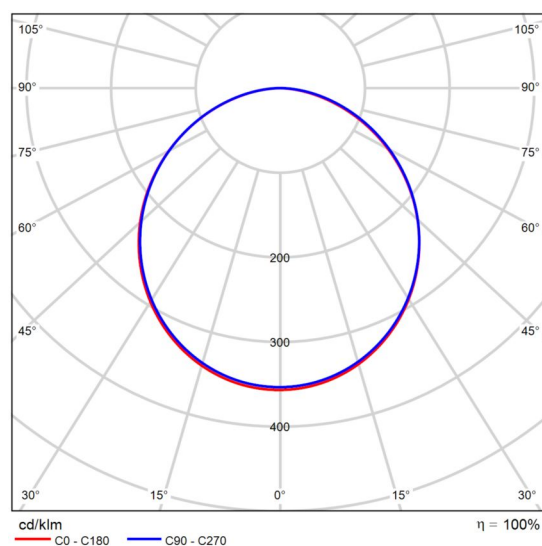
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 18W



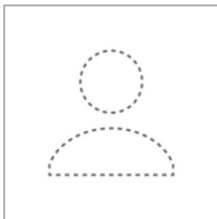
P	18.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1085 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	60.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



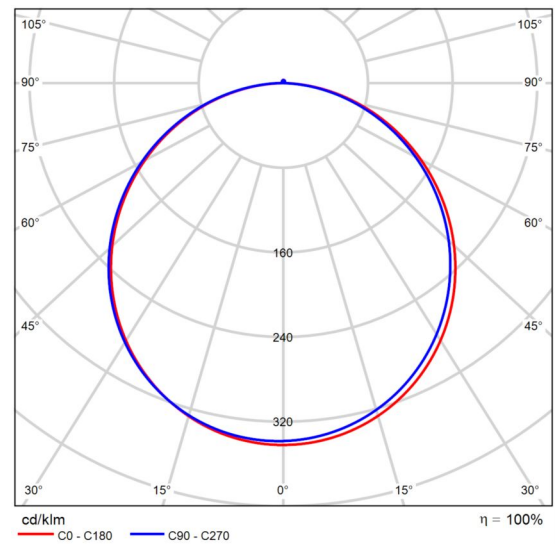
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 24W



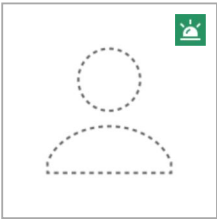
P	24.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1688 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1688 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	70.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

Ficha de producto

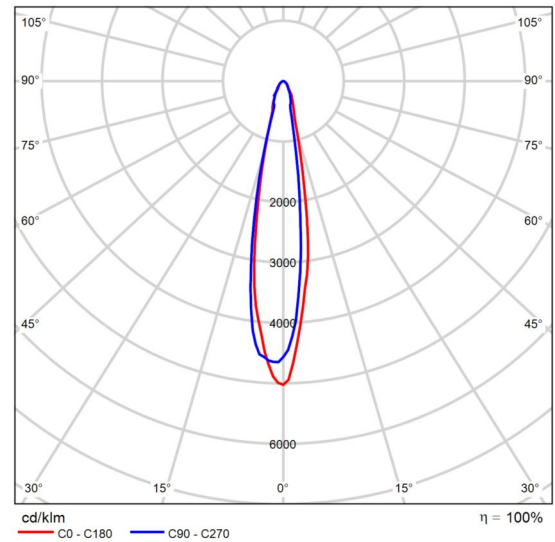
No hay ningún miembro DIALux - P23342-LED EMERG R1 2X1.6W



P _{Alumbrado de emergencia}	1.5 W
Φ _{Alumbrado 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 3

Lista de luminarias

Φ_{total} 245395 lm	P_{total} 2752.7 W	Rendimiento lumínico 89.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3392 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 59.0 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	---

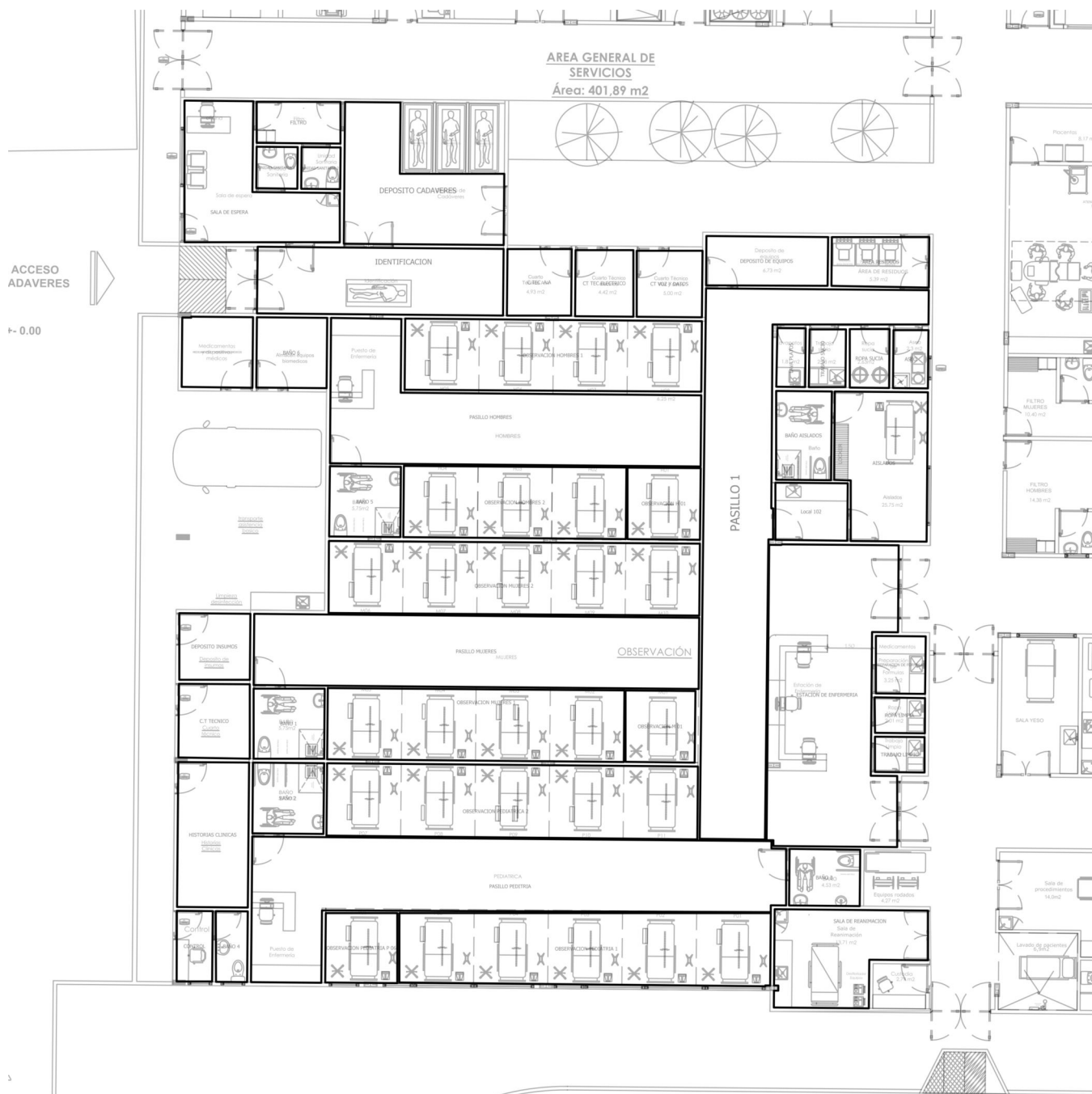
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	32.0 W	2827 lm	88.3 lm/W
6	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm	97.9 lm/W
33	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
31	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 %)	-
19	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W

Edificación 3

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
24	No hay ningún miembro DIALux	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W			1.5 W	114 lm (100 %)	-
7	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 %)	-

Lista de locales



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

ESTACION DE ENFERMERIA

P_{total}
14.0 W**A_{Local}**
40.21 m²**Potencia específica de conexión**
0.35 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)
2	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)

PASILLO 1

P_{total}
16.5 W**A_{Local}**
47.67 m²**Potencia específica de conexión**
0.35 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)
8	No hay ningún miembro DIALux	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		1.5 W	114 lm (100 %)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

PASILLO HOMBRES

P_{total}
10.5 W**A_{Local}**
35.90 m²**Potencia específica de conexión**
0.29 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)
4	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)

PASILLO MUJERES

P_{total}
9.0 W**A_{Local}**
36.00 m²**Potencia específica de conexión**
0.25 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

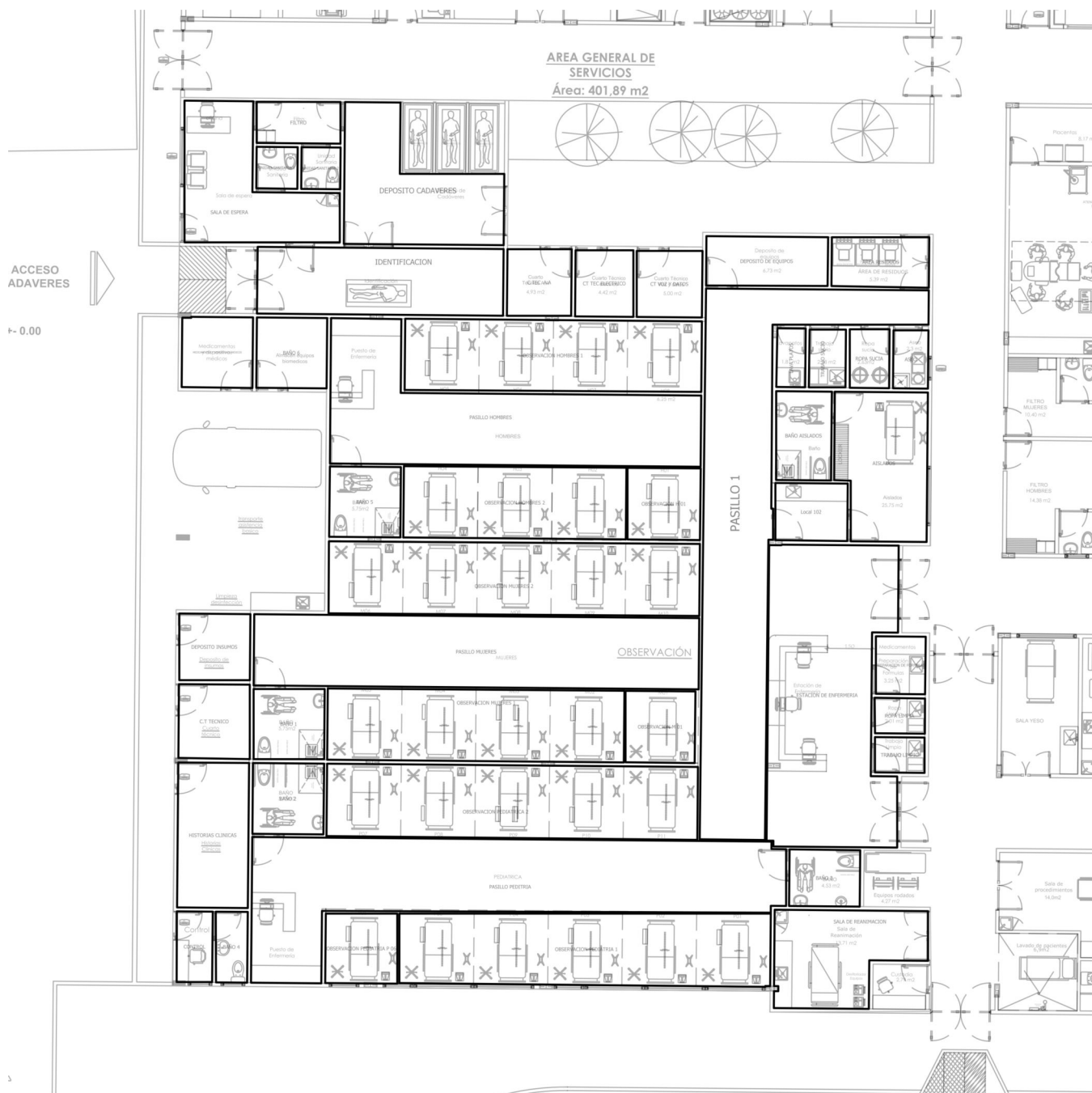
PASILLO PEDITRIA

 P_{total}
9.0 W A_{Local}
49.41 m²Potencia específica de conexión
0.18 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

AISLADOS

P_{total} 40.0 W	A_{Local} 14.62 m ²	Potencia específica de conexión 2.74 W/m ² (Local) 3.96 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

AREA RESIDUOS

P_{total} 31.5 W	A_{Local} 5.49 m ²	Potencia específica de conexión 5.74 W/m ² (Local) 10.95 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

ASEO

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
2.31 m²**Potencia específica de conexión**7.80 W/m² (Local)
22.92 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

BAÑO 1

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
5.64 m²**Potencia específica de conexión**3.19 W/m² (Local)
5.71 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

BAÑO 2

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
5.71 m²**Potencia específica de conexión**3.15 W/m² (Local)
5.62 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

BAÑO 3

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
4.53 m²**Potencia específica de conexión**3.97 W/m² (Local)
7.75 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

BAÑO 4

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
2.54 m²**Potencia específica de conexión**7.09 W/m² (Local)
21.72 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

BAÑO 5

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
5.68 m²**Potencia específica de conexión**3.17 W/m² (Local)
5.66 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

BAÑO 6

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
5.62 m²**Potencia específica de conexión**
3.20 W/m² (Local)
5.75 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

BAÑO AISLADOS

P_{total}
24.0 W**A_{Local}**
5.58 m²**Potencia específica de conexión**
4.30 W/m² (Local)
7.94 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

C.T TECNICO

P_{total} 31.5 W	A_{Local} 5.99 m ²	Potencia específica de conexión 5.26 W/m ² (Local) 9.24 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

C.TEC A.A

P_{total} 31.5 W	A_{Local} 4.86 m ²	Potencia específica de conexión 6.48 W/m ² (Local) 9.67 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

CONTROL

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
2.86 m²**Potencia específica de conexión**
6.29 W/m² (Local)
16.77 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

CT TEC ELECTRICO

P_{total}
31.5 W**A_{Local}**
4.37 m²**Potencia específica de conexión**
7.20 W/m² (Local)
14.20 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

CT VOZ Y DATOS

P_{total} 31.5 W	A_{Local} 4.93 m ²	Potencia específica de conexión 6.39 W/m ² (Local) 11.99 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

DEPOSITO CADAVERES

P_{total} 156.0 W	A_{Local} 17.33 m ²	Potencia específica de conexión 9.00 W/m ² (Local) 13.47 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

DEPOSITO DE EQUIPOS

 P_{total}
63.0 W A_{Local}
6.78 m²Potencia específica de conexión
9.29 W/m² (Local)
17.08 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm

DEPOSITO INSUMOS

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
5.33 m²Potencia específica de conexión
3.37 W/m² (Local)
6.16 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

ESTACION DE ENFERMERIA

P_{total}

146.0 W

A_{Local}40.21 m²**Potencia específica de conexión**3.63 W/m² (Local)4.66 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

FILTRO

P_{total}

18.0 W

A_{Local}3.94 m²**Potencia específica de conexión**4.57 W/m² (Local)10.17 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

HISTORIAS CLINICAS

P_{total} 64.4 W	A_{Local} 11.66 m ²	Potencia específica de conexión 5.52 W/m ² (Local) 8.41 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

IDENTIFICACION

P_{total} 156.0 W	A_{Local} 18.64 m ²	Potencia específica de conexión 8.37 W/m ² (Local) 12.31 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

LAVA PLATOS

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
1.91 m²**Potencia específica de conexión**9.44 W/m² (Local)
35.88 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Local 102

P_{total}
20.0 W**A_{Local}**
4.70 m²**Potencia específica de conexión**4.26 W/m² (Local)
8.20 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
5.65 m²**Potencia específica de conexión**3.18 W/m² (Local)
5.70 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

OBSERVACION H 01

P_{total}
32.2 W**A_{Local}**
5.93 m²**Potencia específica de conexión**5.43 W/m² (Local)
9.57 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

OBSERVACION HOMBRES 1

P_{total} 128.8 W	A_{Local} 23.88 m ²	Potencia específica de conexión 5.39 W/m ² (Local) 7.66 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

OBSERVACION HOMBRES 2

P_{total} 96.6 W	A_{Local} 18.06 m ²	Potencia específica de conexión 5.35 W/m ² (Local) 7.74 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

OBSERVACION M 01

P_{total}
32.2 W**A_{Local}**
5.65 m²**Potencia específica de conexión**
5.70 W/m² (Local)
10.20 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

OBSERVACION MUJERES 1

P_{total}
128.8 W**A_{Local}**
24.07 m²**Potencia específica de conexión**
5.35 W/m² (Local)
7.58 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

OBSERVACION MUJERES 2

P_{total} 161.0 W	A_{Local} 30.34 m ²	Potencia específica de conexión 5.31 W/m ² (Local) 7.41 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
5	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

OBSERVACION PEDIATRIA 1

P_{total} 161.0 W	A_{Local} 30.07 m ²	Potencia específica de conexión 5.35 W/m ² (Local) 7.50 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
5	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

OBSERVACION PEDIATRIA P 06

P_{total}
32.2 W**A_{Local}**
5.69 m²**Potencia específica de conexión**
5.66 W/m² (Local)
10.11 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

OBSERVACION PEDIATRICA 2

P_{total}
161.0 W**A_{Local}**
30.60 m²**Potencia específica de conexión**
5.26 W/m² (Local)
7.32 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
5	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

PASILLO 1

P_{total}
160.0 W**A_{Local}**
47.67 m²**Potencia específica de conexión**
3.36 W/m² (Local)
4.95 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

PASILLO HOMBRES

P_{total}
113.0 W**A_{Local}**
35.90 m²**Potencia específica de conexión**
3.15 W/m² (Local)
4.38 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

PASILLO MUJERES

P_{total} 80.0 W	A_{Local} 36.00 m ²	Potencia específica de conexión 2.22 W/m ² (Local) 3.09 W/m ² (Plano útil)
------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

PASILLO PEDITRIA

P_{total} 113.0 W	A_{Local} 49.41 m ²	Potencia específica de conexión 2.29 W/m ² (Local) 3.14 W/m ² (Plano útil)
-------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

PREPARACION DE FORMULAS

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
3.23 m²Potencia específica de conexión
5.57 W/m² (Local)
12.59 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

ROPA LIMPIA

 P_{total}
18.0 W A_{Local}
2.01 m²Potencia específica de conexión
8.94 W/m² (Local)
27.94 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

ROPA SUCIA

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
2.64 m²**Potencia específica de conexión**
6.82 W/m² (Local)
17.79 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

SALA DE ESPERA

P_{total}
120.0 W**A_{Local}**
15.88 m²**Potencia específica de conexión**
7.56 W/m² (Local)
11.71 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
6	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

SALA DE REANIMACION

P_{total}
64.0 W

A_{Local}
13.89 m²

Potencia específica de conexión
4.61 W/m² (Local)
7.05 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux		210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	32.0 W	2827 lm

TRABAJO LIMPIO

P_{total}
18.0 W

A_{Local}
1.99 m²

Potencia específica de conexión
9.05 W/m² (Local)
28.51 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Lista de locales

TRABAJO SUCIO

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
2.39 m²**Potencia específica de conexión**
7.53 W/m² (Local)
21.29 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

UNIDAD SANITARIA 1

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
1.94 m²**Potencia específica de conexión**
9.28 W/m² (Local)
28.65 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

UNIDAD SANITARIA 2

P_{total}
18.0 W**A_{Local}**
1.85 m²**Potencia específica de conexión**
9.74 W/m² (Local)
31.24 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION

Lista de luminarias

Φ_{total} 245395 lm	P_{total} 2752.7 W	Rendimiento lumínico 89.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3392 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 59.0 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	32.0 W	2827 lm	88.3 lm/W
6	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm	97.9 lm/W
33	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
31	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 %)	-
19	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W

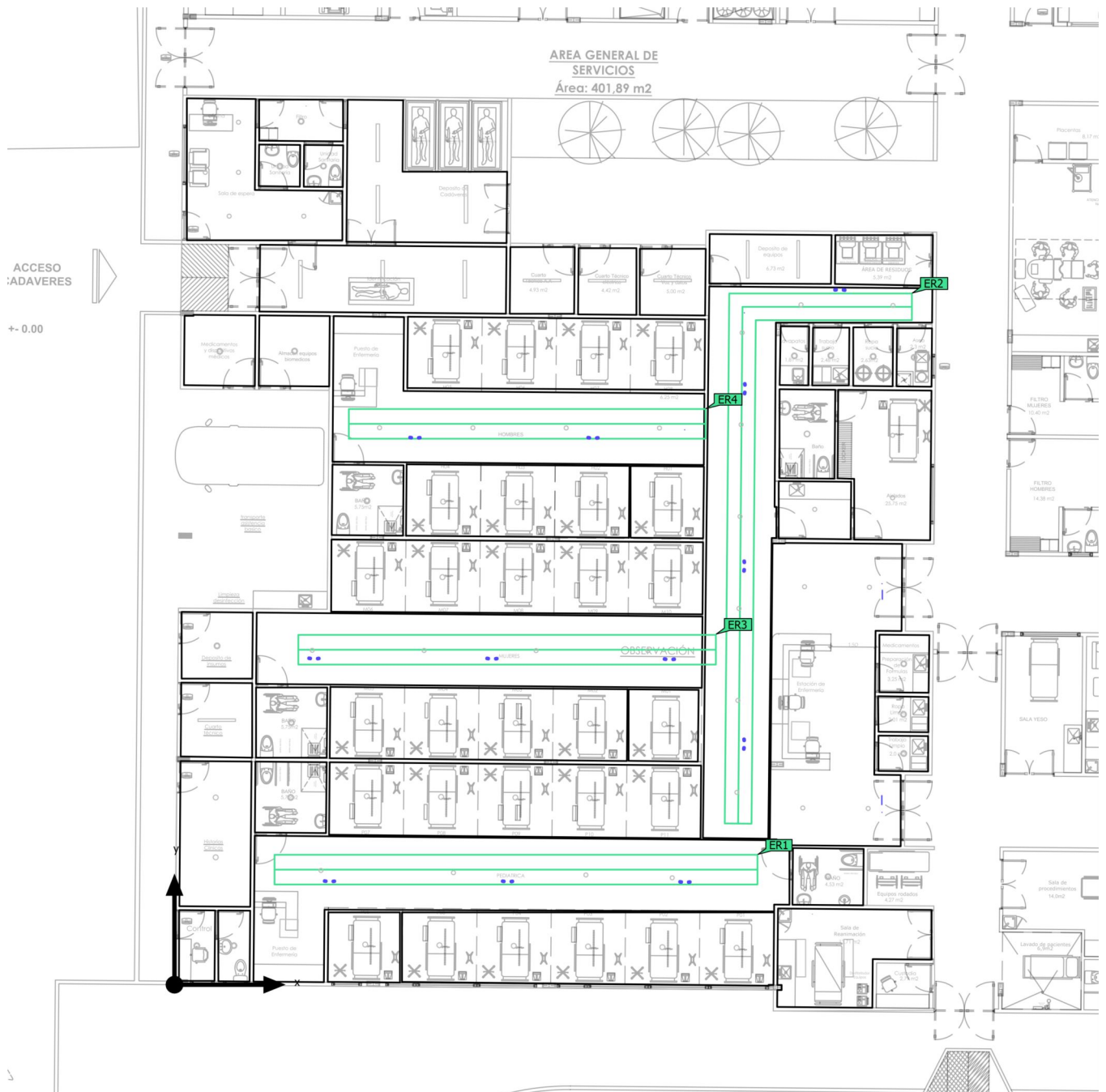
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
24	No hay ningún miembro DIALux	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W			1.5 W	114 lm (100 %)	-
7	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 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



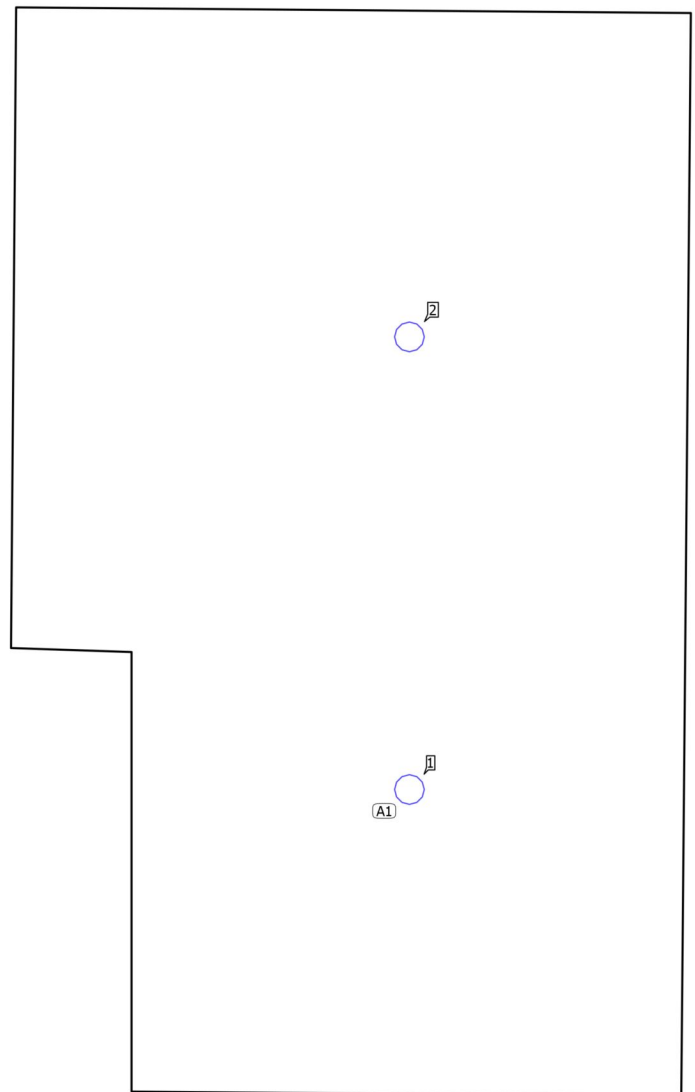
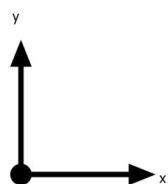
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

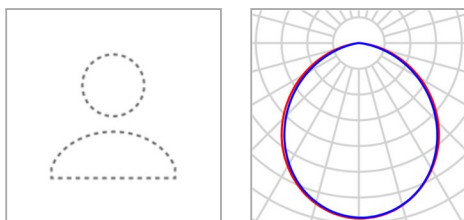
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo pediatria Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	502 lx	424 lx	546 lx	0.84	0.78	CG1
Superficie de cálculo observacion pediatria Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	597 lx	577 lx	626 lx	0.97	0.92	CG3
Superficie de cálculo 11 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	296 lx	253 lx	339 lx	0.85	0.75	CG5
Superficie de cálculo M 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	316 lx	267 lx	370 lx	0.84	0.72	CG7
Superficie de cálculo H 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	352 lx	289 lx	406 lx	0.82	0.71	CG9

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AISLADOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AISLADOS

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		

2 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)	3.871 m / 1.427 m / 3.500 m	3.871 m	1.427 m	3.500 m	1
		3.871 m	3.531 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

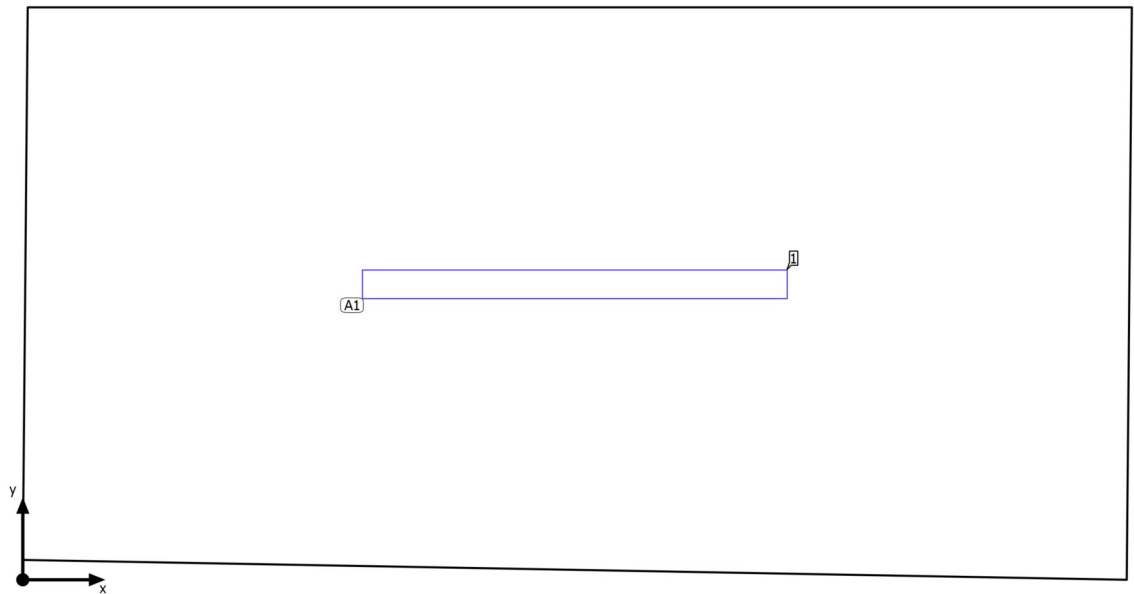
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AISLADOS

Lista de luminarias

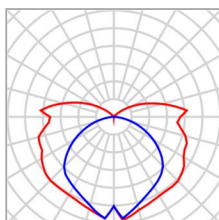
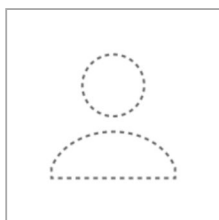
Φ_{total} 3652 lm	P_{total} 40.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AREA RESIDUOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AREA RESIDUOS

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)	1.641 m / 0.879 m / 3.500 m	1.641 m	0.879 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

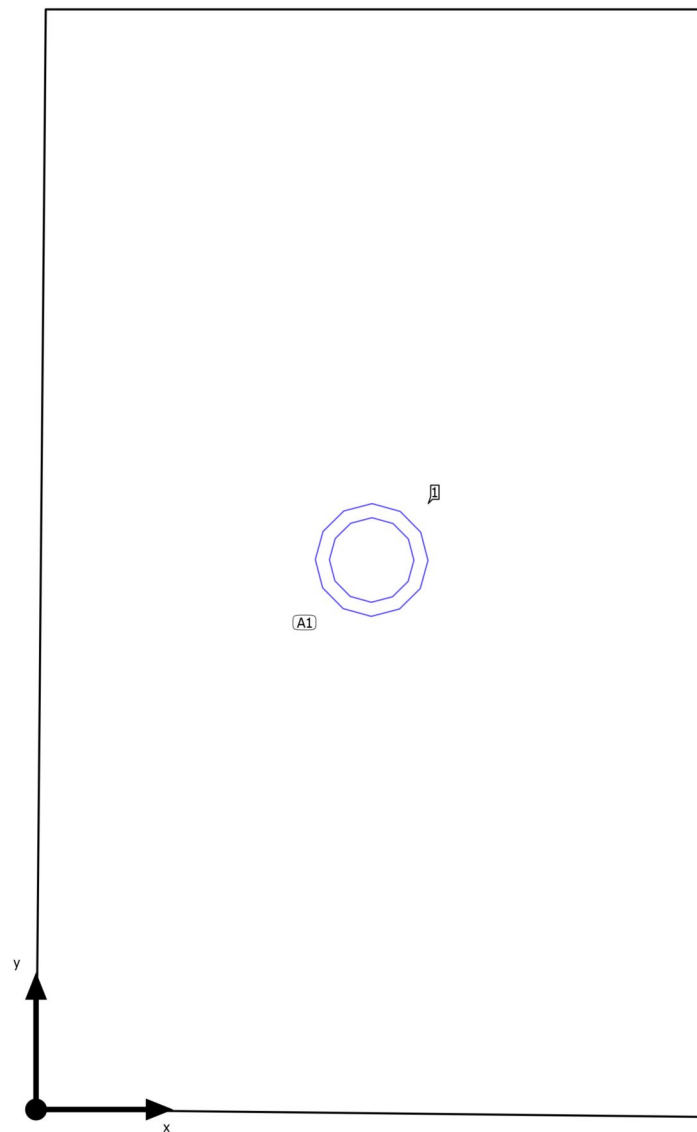
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · AREA RESIDUOS

Lista de luminarias

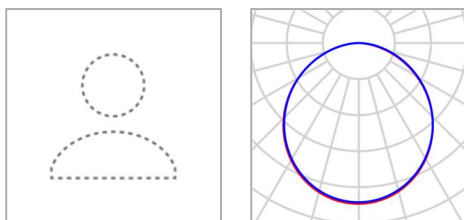
Φ_{total} 1905 lm	P_{total} 31.5 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · ASEO

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ASEO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.596 m / 0.975 m / 3.500 m	0.596 m	0.975 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.195 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.963 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ASEO

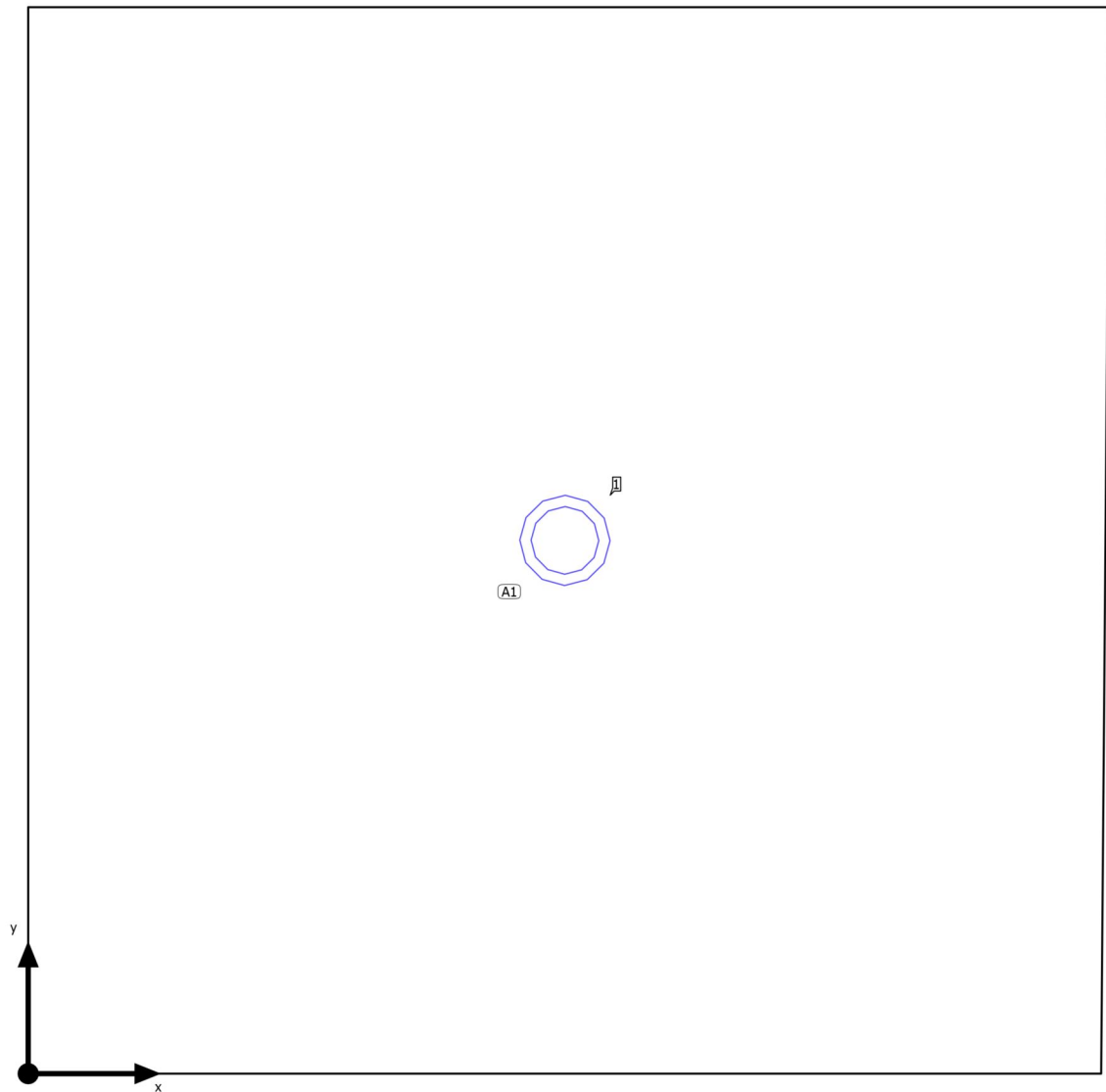
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

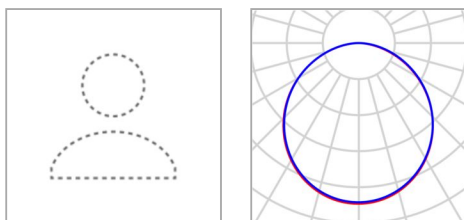
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.189 m / 1.182 m / 3.500 m	1.189 m	1.182 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.396 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.382 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 1

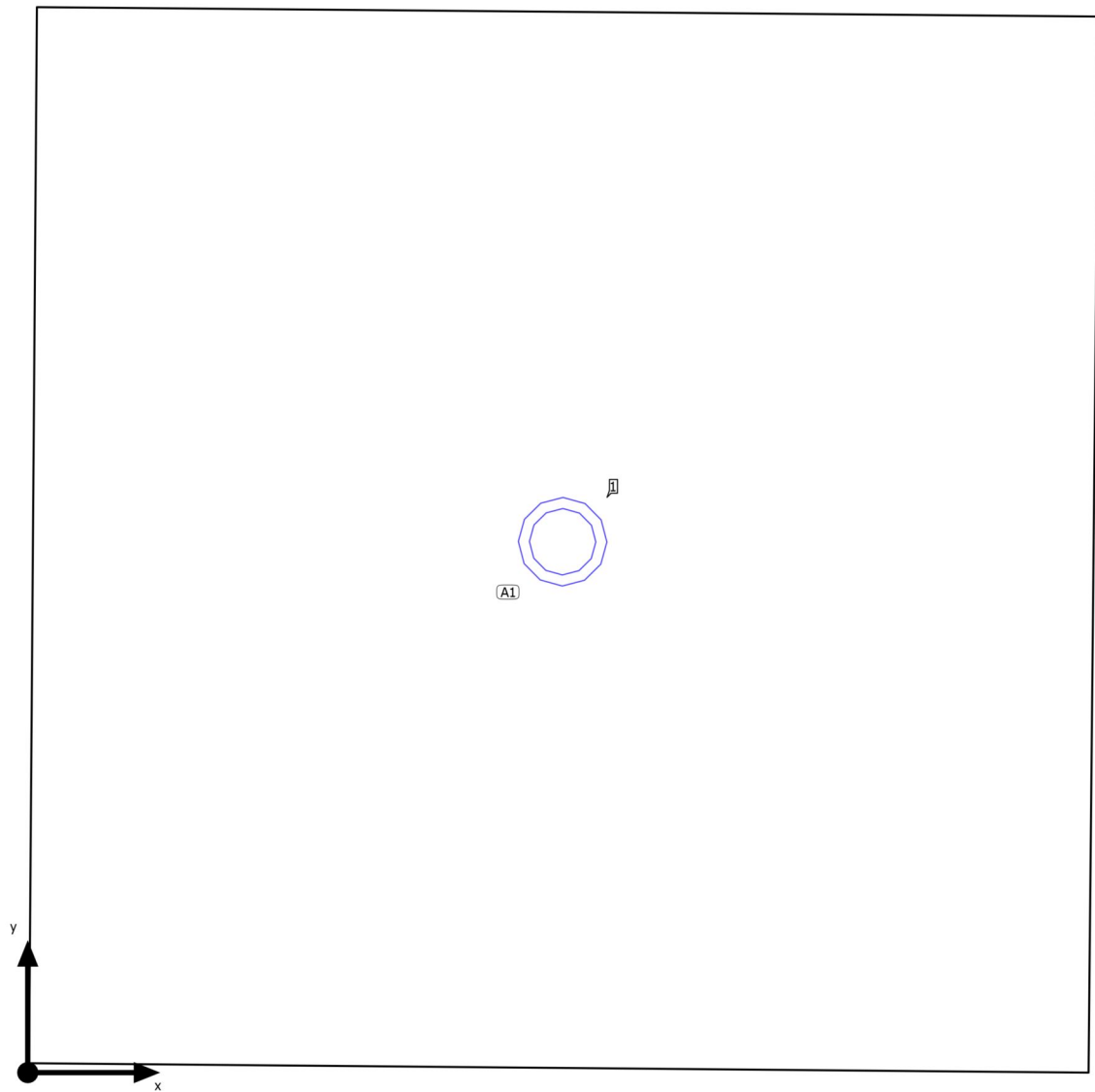
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

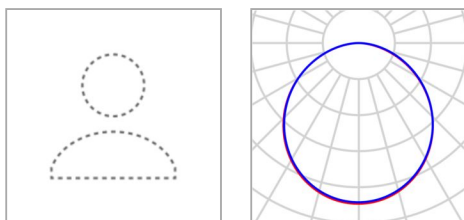
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 2

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.208 m / 1.199 m / 3.500 m	1.208 m	1.199 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.440 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.389 m				
Organización	A1				

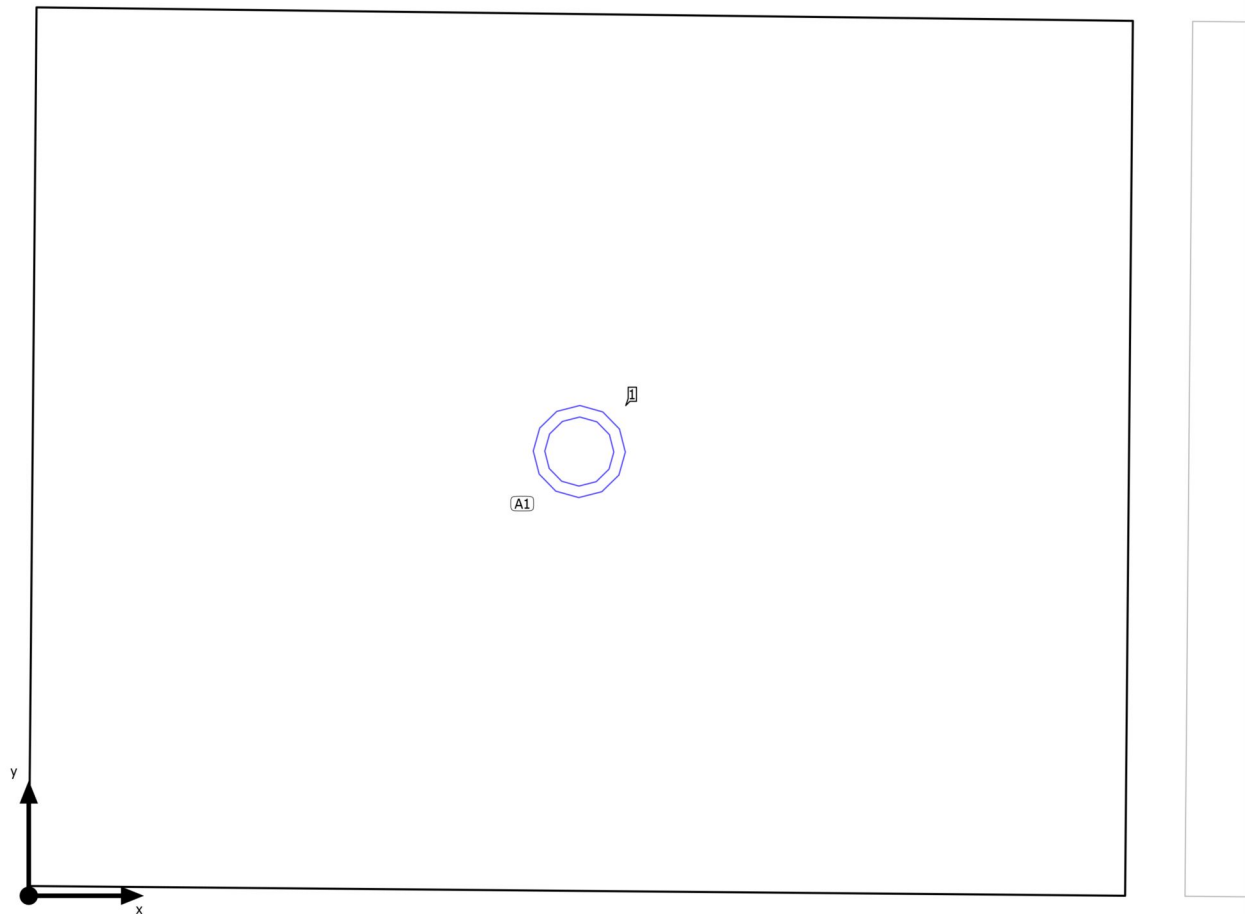
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 2

Lista de luminarias

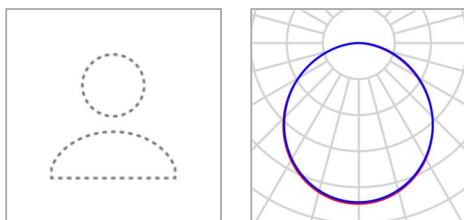
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 3

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 3

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.196 m / 0.965 m / 3.500 m	1.196 m	0.965 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.381 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.900 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 3

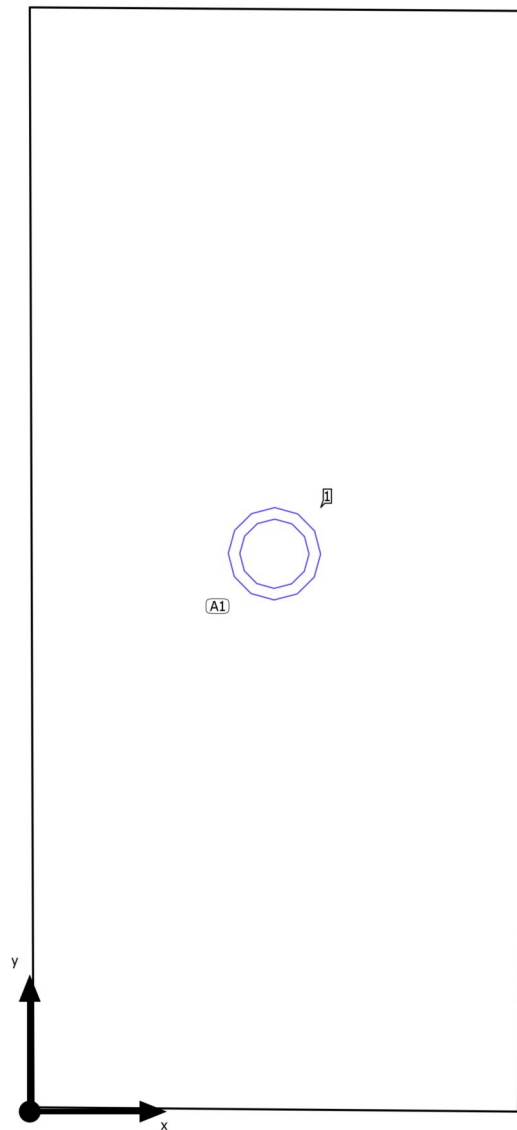
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

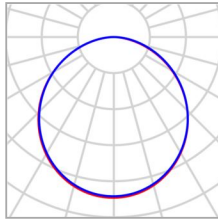
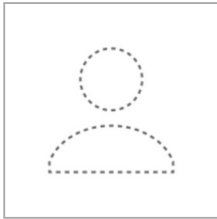
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 4

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 4

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W
Lámpara	1x

P	18.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.530 m / 1.208 m / 3.500 m	0.530 m	1.208 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.094 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.408 m				
Organización	A1				

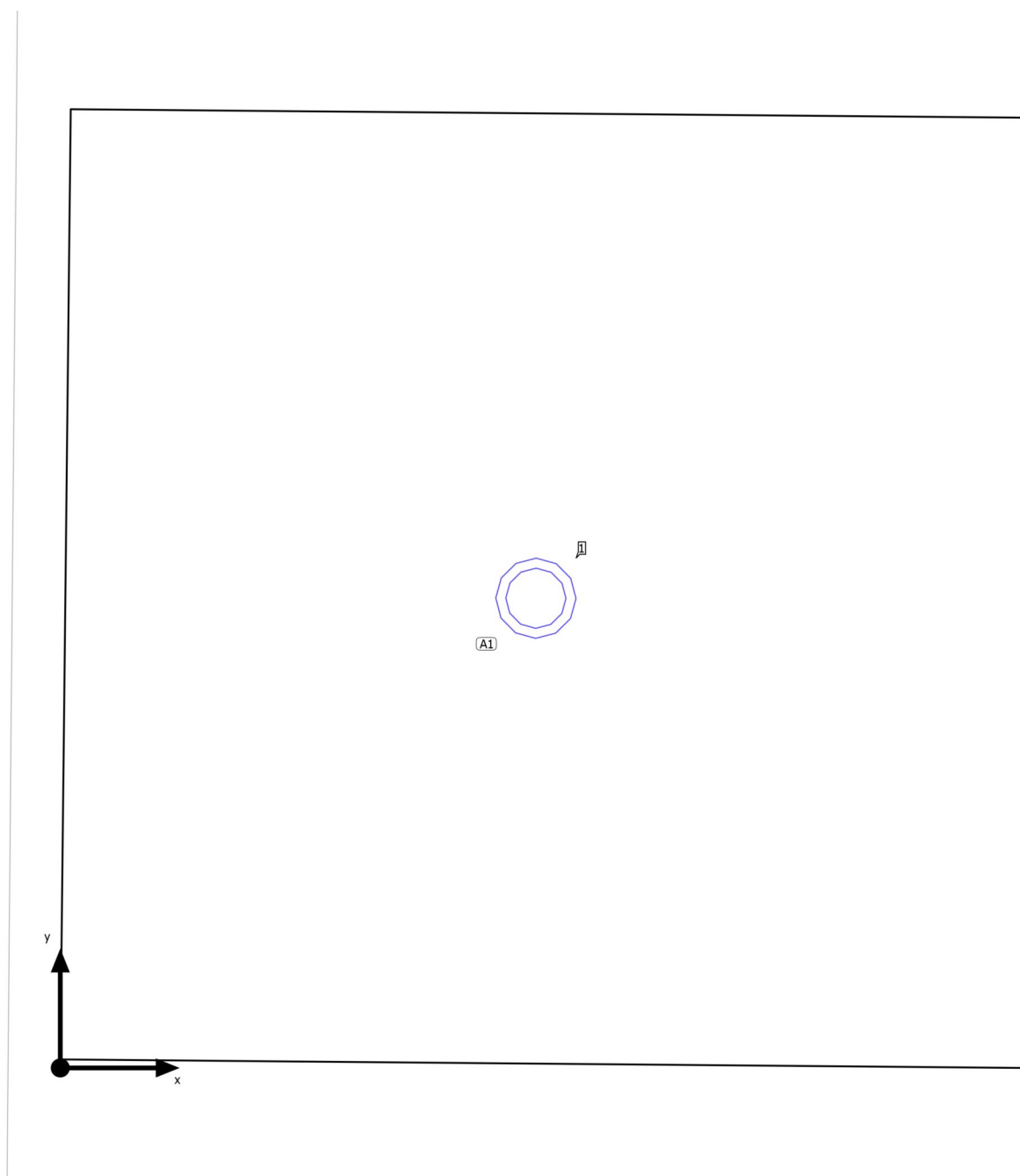
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 4

Lista de luminarias

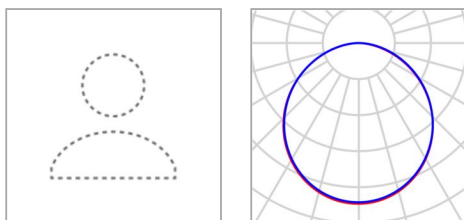
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 5

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 5

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.186 m / 1.171 m / 3.500 m	1.186 m	1.171 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.388 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.378 m				
Organización	A1				

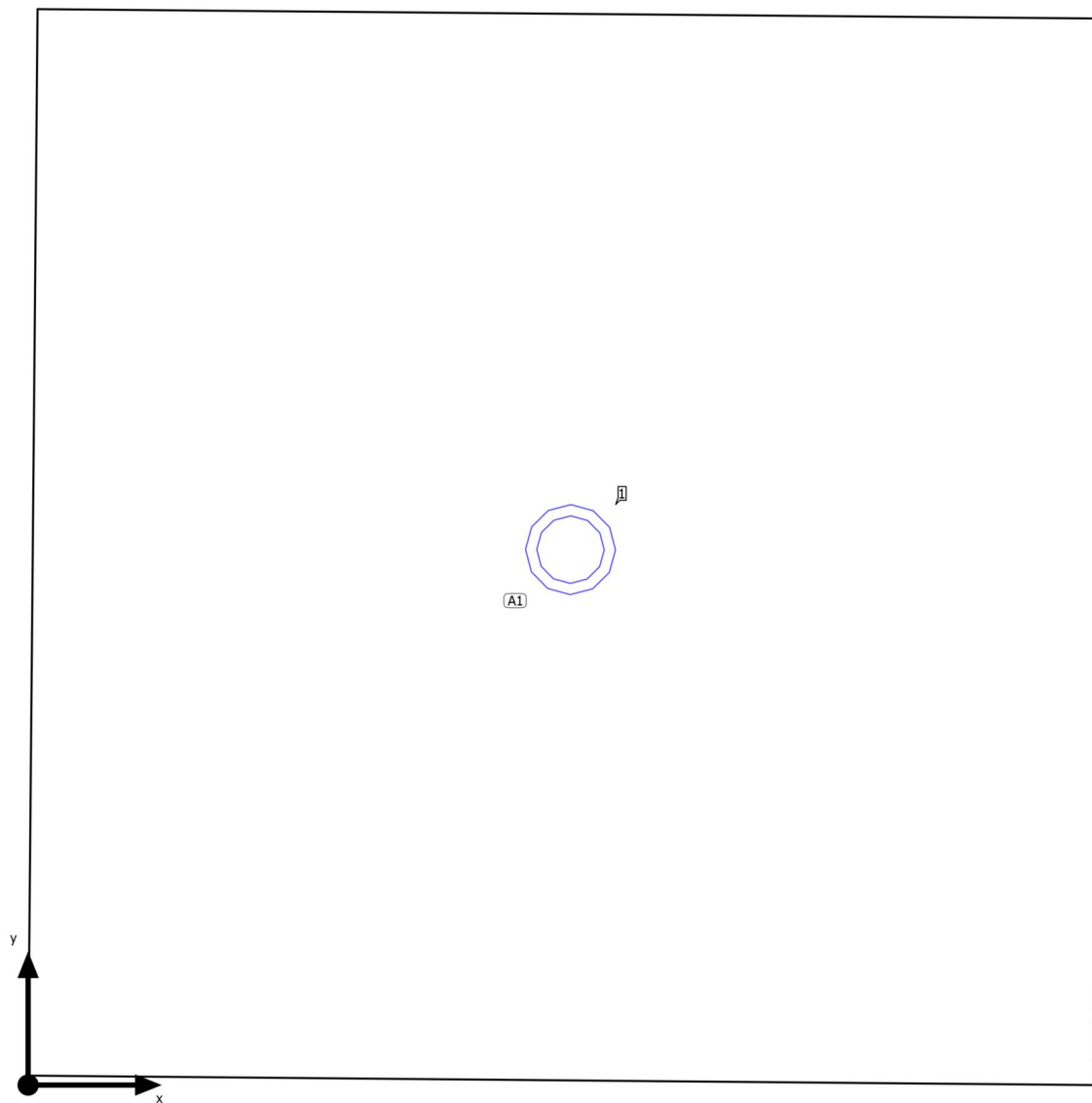
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 5

Lista de luminarias

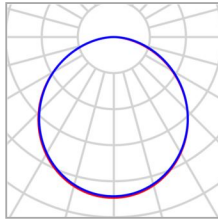
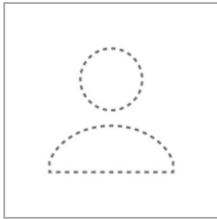
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 6

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 6

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.206 m / 1.190 m / 3.500 m	1.206 m	1.190 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.388 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.378 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO 6

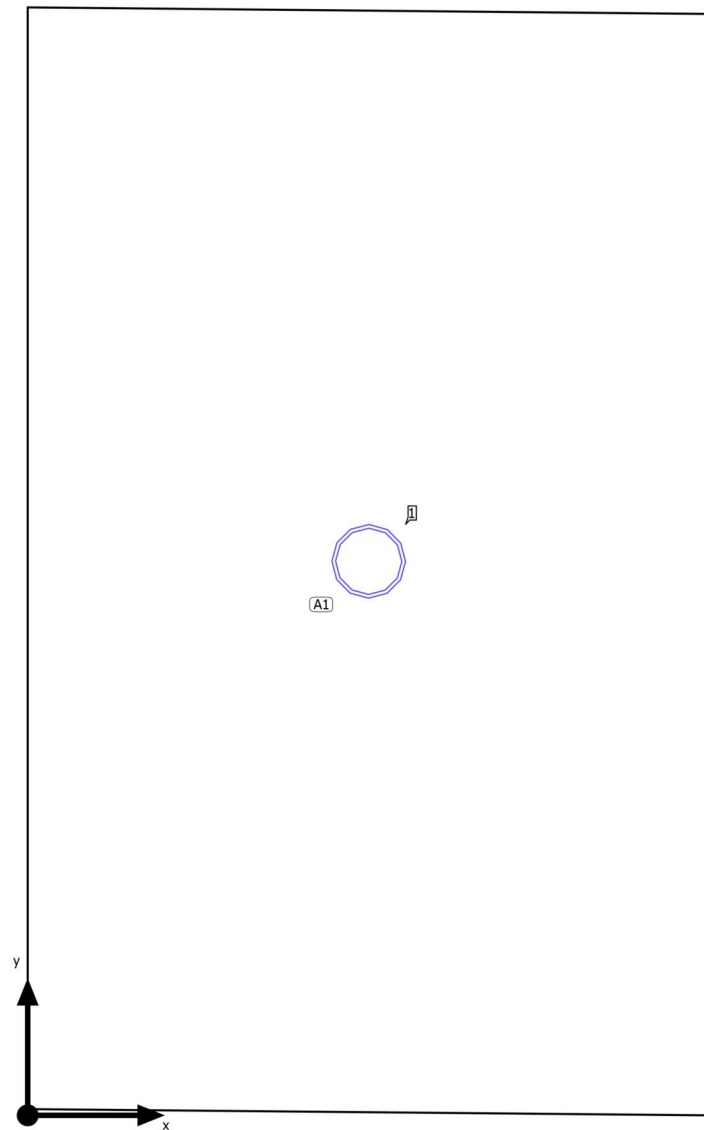
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

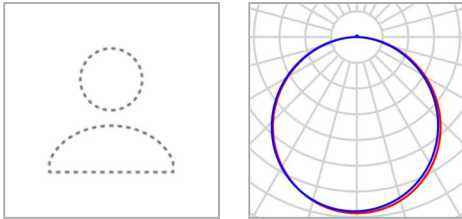
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO AISLADOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO AISLADOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	24.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1688 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 24W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.927 m / 1.505 m / 3.500 m	0.927 m	1.505 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.884 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.996 m				
Organización	A1				

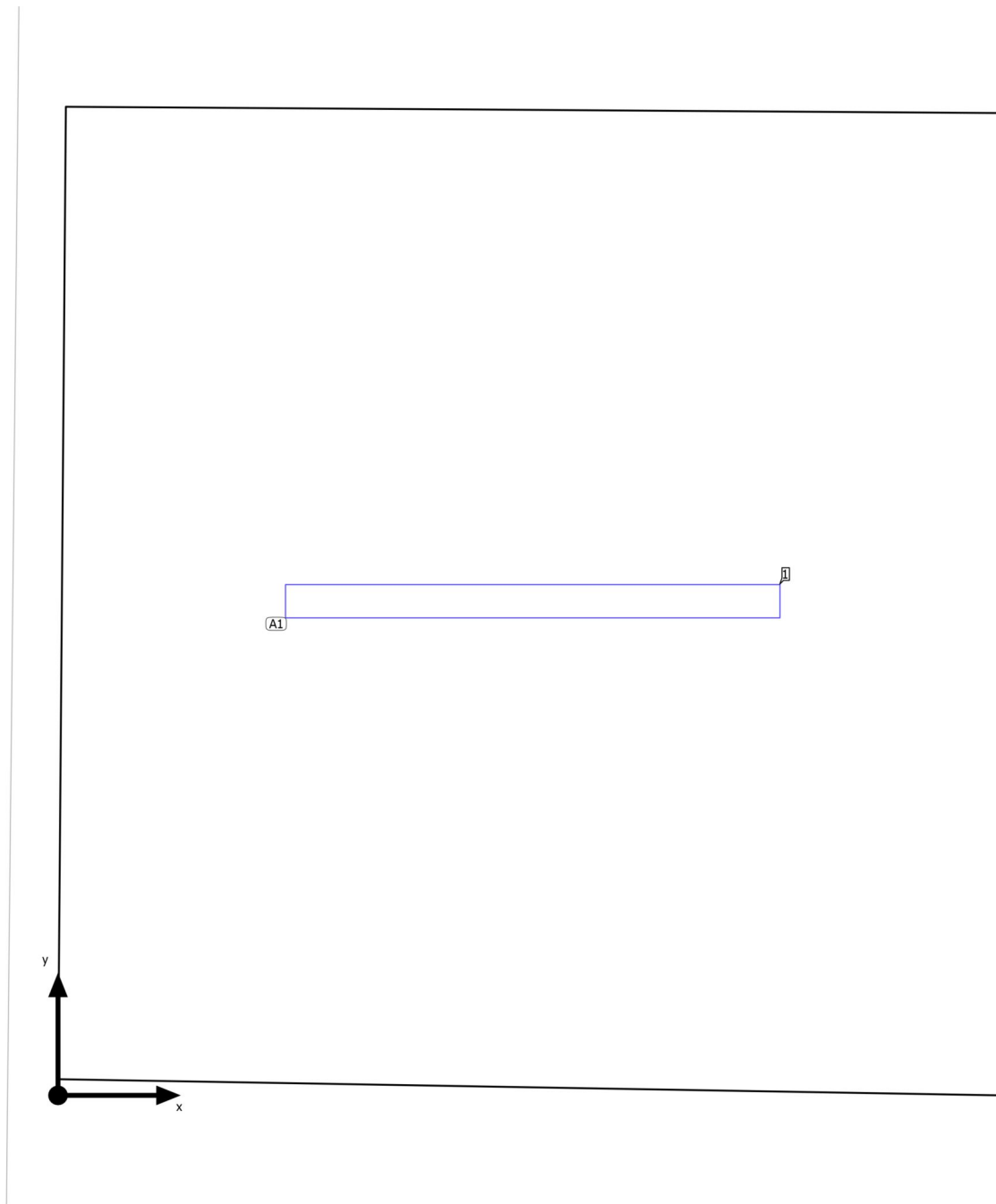
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · BAÑO AISLADOS

Lista de luminarias

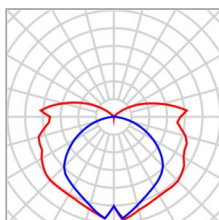
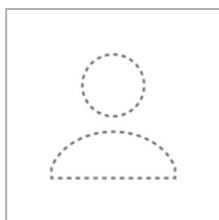
Φ_{total} 1688 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 70.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.T TECNICO

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.T TECNICO

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)	1.213 m / 1.262 m / 3.500 m	1.213 m	1.262 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.389 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.507 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.T TECNICO

Lista de luminarias Φ_{total}

1905 lm

 P_{total}

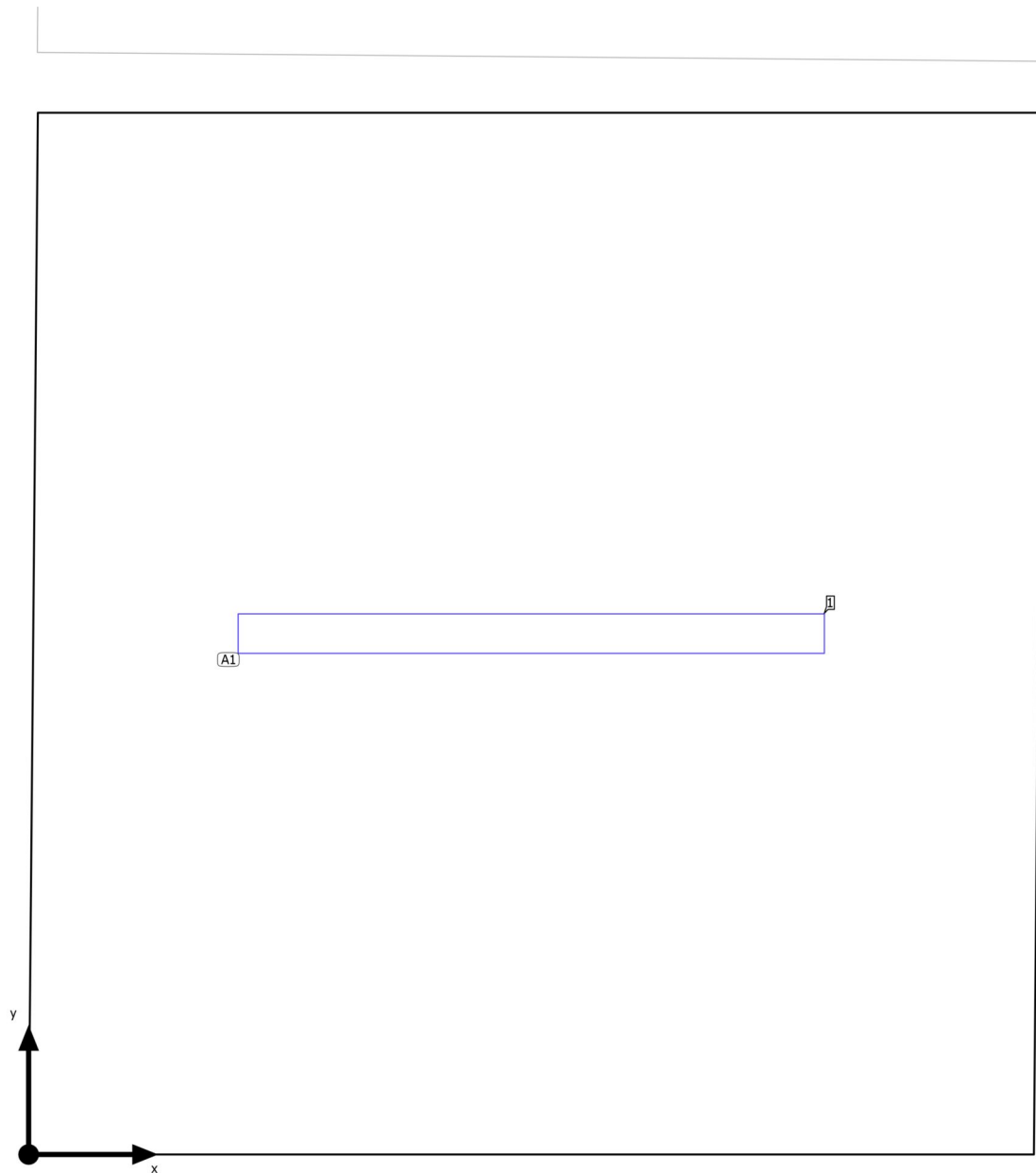
31.5 W

Rendimiento lumínico

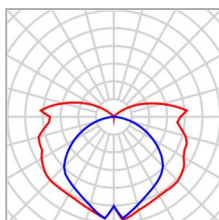
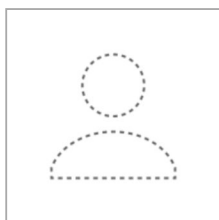
60.5 lm/W

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.TEC A.A

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.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)	1.083 m / 1.122 m / 3.500 m	1.083 m	1.122 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.166 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.244 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · C.TEC A.A

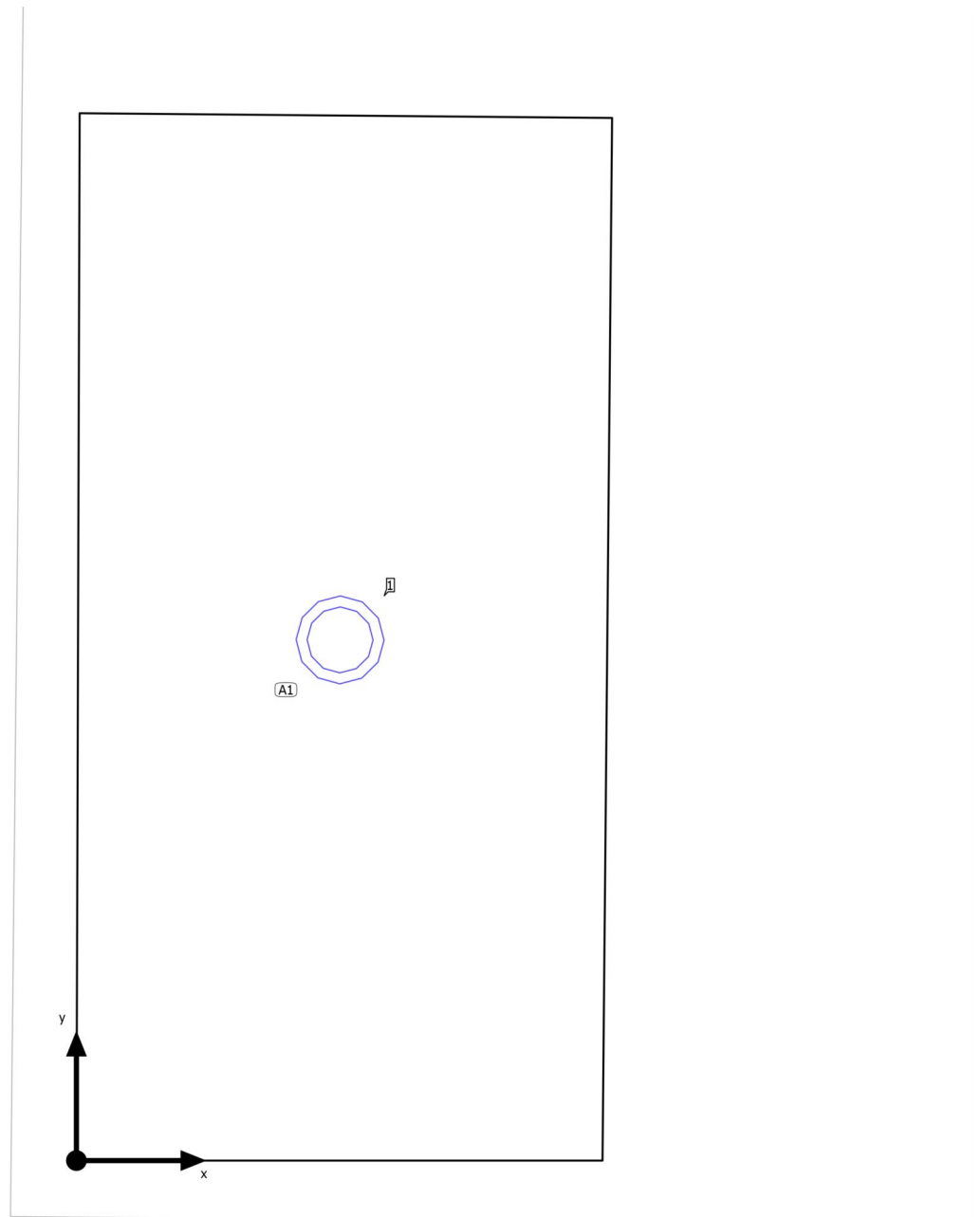
Lista de luminarias

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

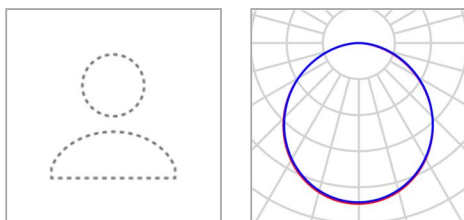
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL		31.5 W	1905 lm	60.4 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CONTROL

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CONTROL

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.600 m / 1.185 m / 3.500 m	0.600 m	1.185 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.201 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.408 m				
Organización	A1				

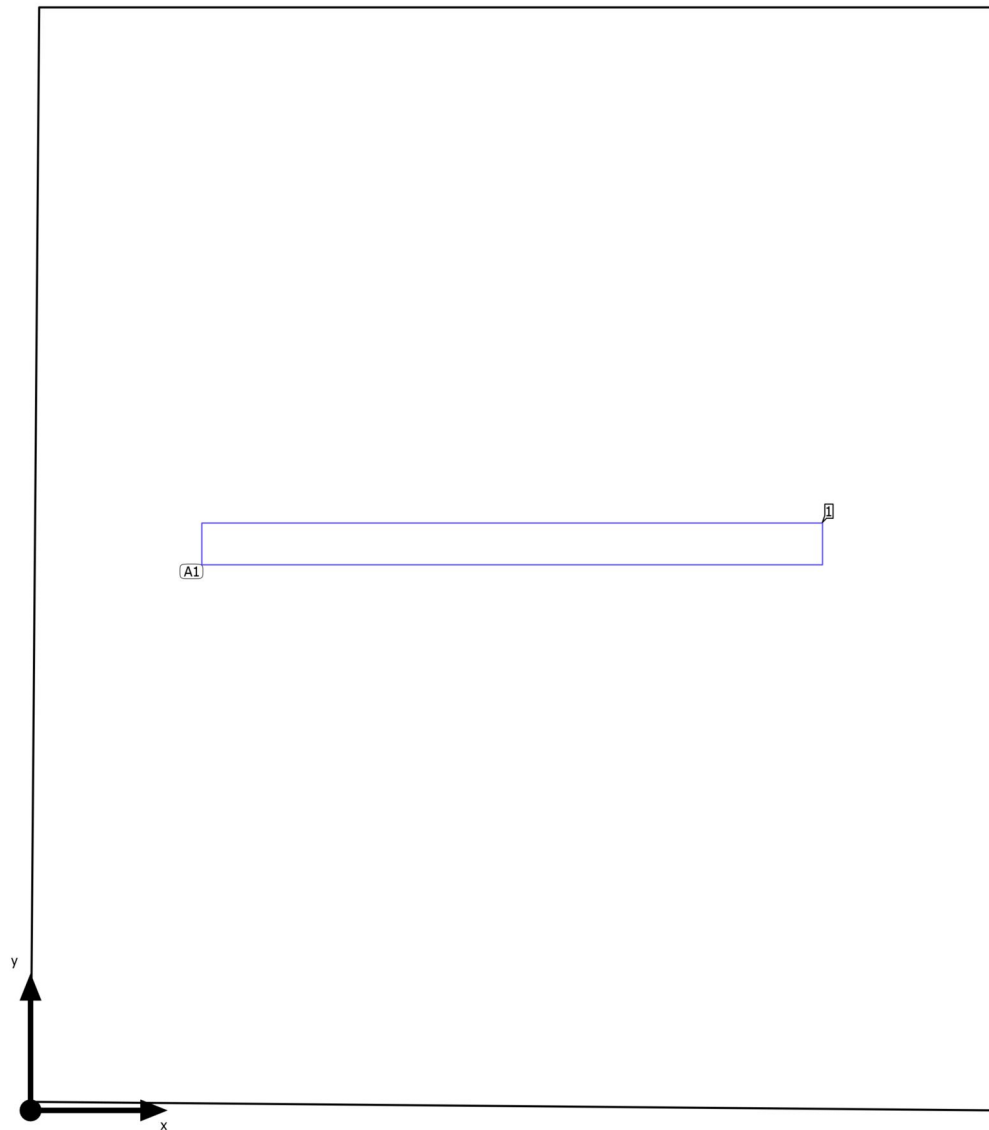
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CONTROL

Lista de luminarias

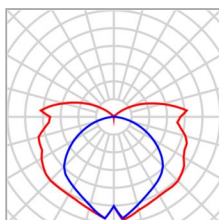
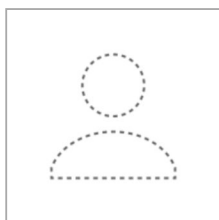
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT TEC ELECTRICO

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT TEC 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)	0.980 m / 1.153 m / 3.500 m	0.980 m	1.153 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

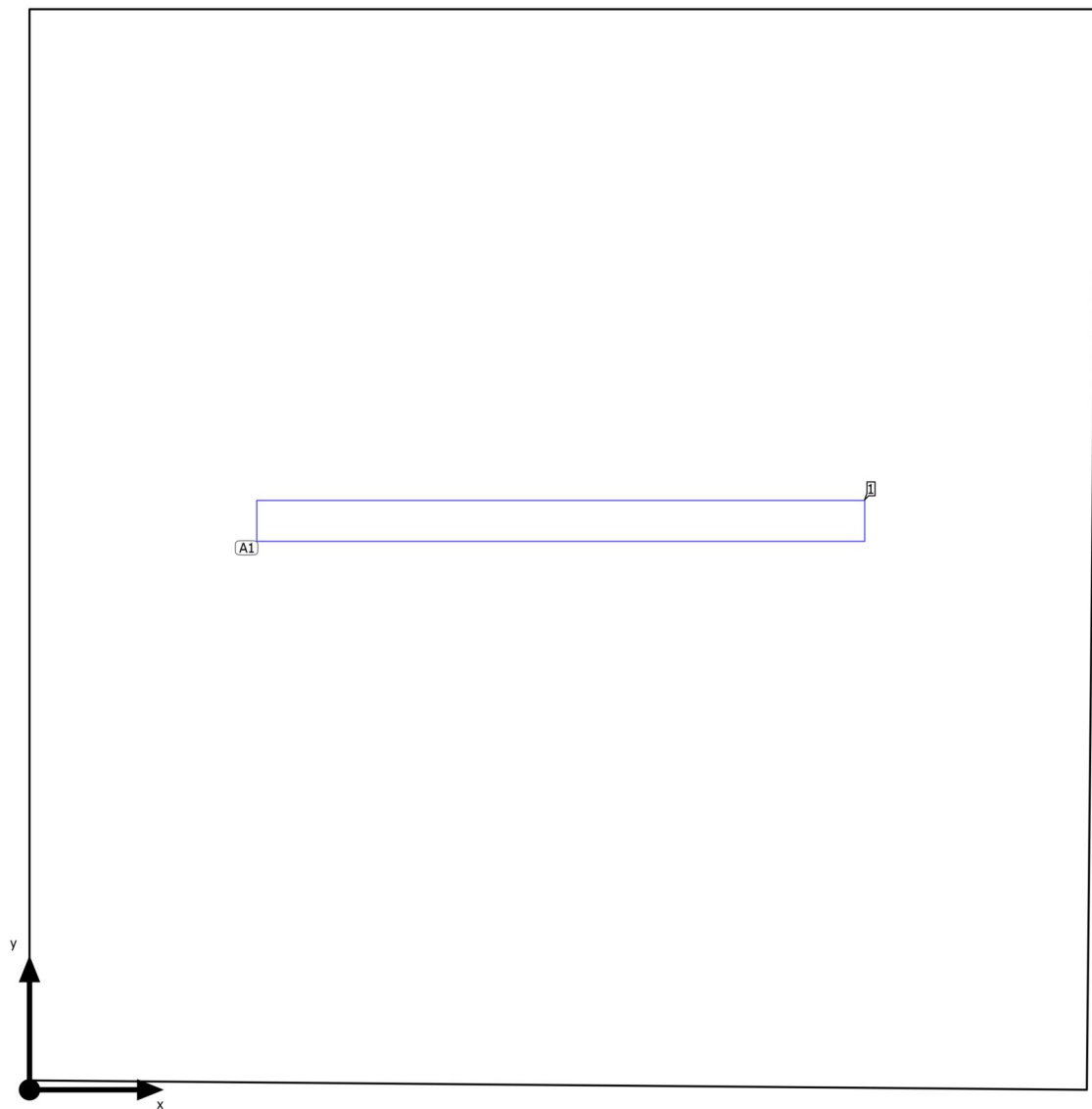
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT TEC ELECTRICO

Lista de luminarias

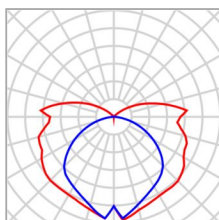
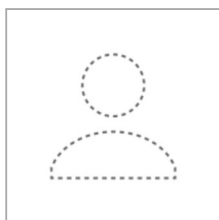
Φ_{total} 1905 lm	P_{total} 31.5 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT VOZ Y DATOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT VOZ Y DATOS

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)	1.104 m / 1.181 m / 3.500 m	1.104 m	1.181 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

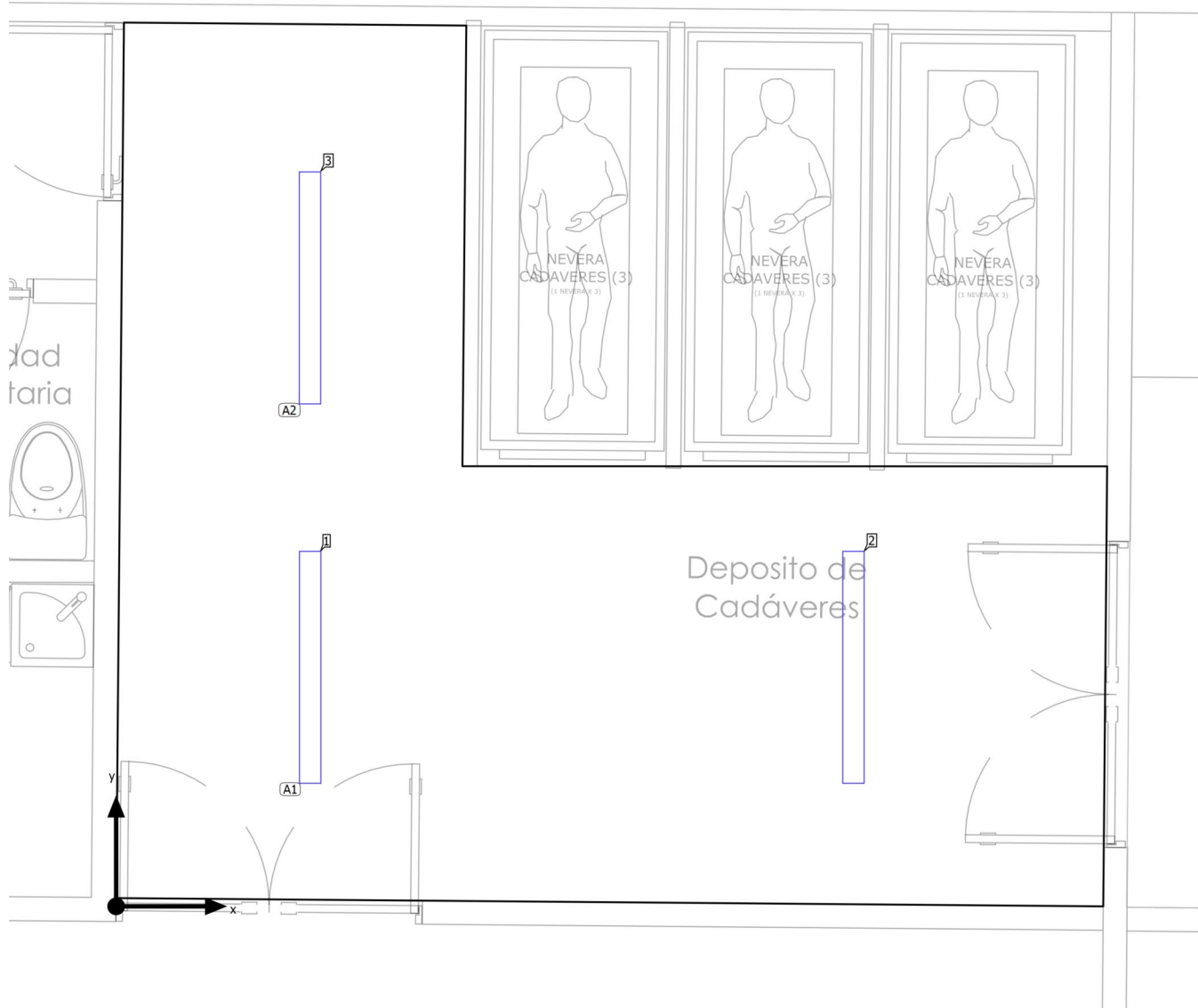
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · CT VOZ Y DATOS

Lista de luminarias

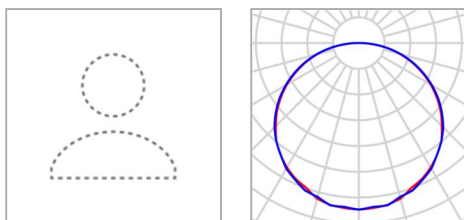
Φ_{total} 1905 lm	P_{total} 31.5 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO CADAVERES

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO CADAVERES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	52.0 W
Nombre del artículo	240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5090 lm
Lámpara	2x PCB LED 11R 2FT 3180Lm		

2 x No hay ningún miembro DIALux 240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82
SOBREPONER LED 2x3180Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.059 m / 1.304 m / 3.500 m	1.059 m	1.304 m	3.500 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.025 m	1.304 m	3.500 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

1 x No hay ningún miembro DIALux 240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82
SOBREPONER LED 2x3180Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.058 m / 3.375 m / 3.500 m	1.058 m	3.375 m	3.500 m	3

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO CADAVERES

Plano de situación de luminarias

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO CADAVERES

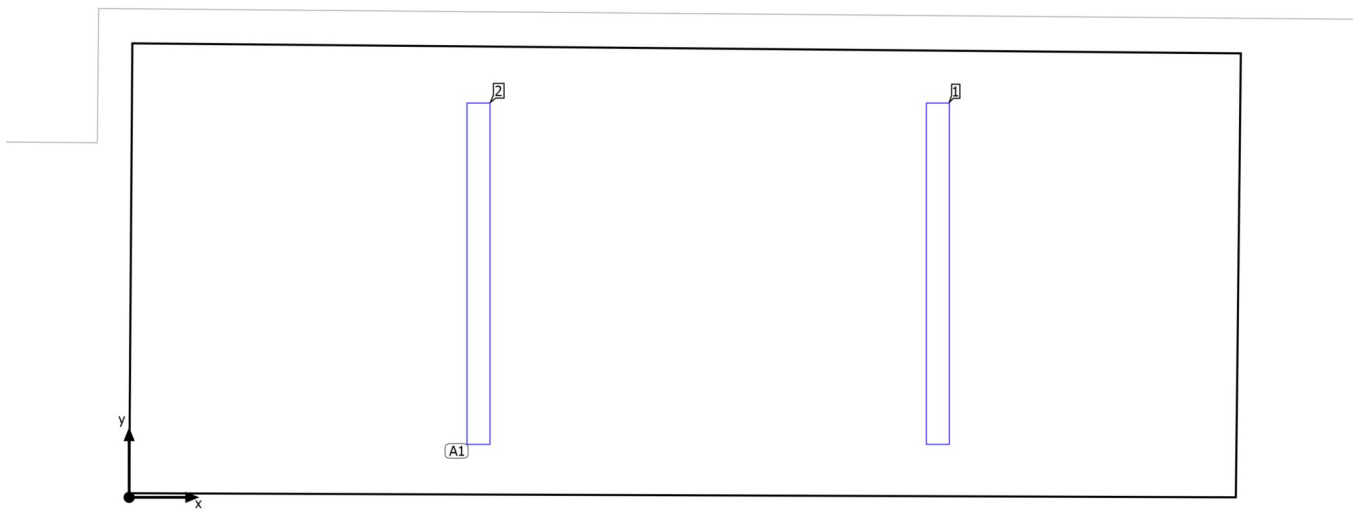
Lista de luminarias

Φ_{total} 15267 lm	P_{total} 156.0 W	Rendimiento lumínico 97.9 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

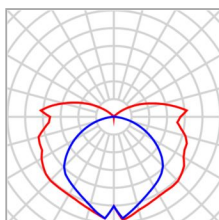
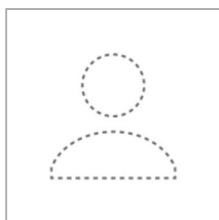
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm	97.9 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO DE EQUIPOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO DE EQUIPOS

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)	2.993 m / 0.828 m / 3.500 m	2.993 m	0.828 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	1.293 m	0.828 m	3.500 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

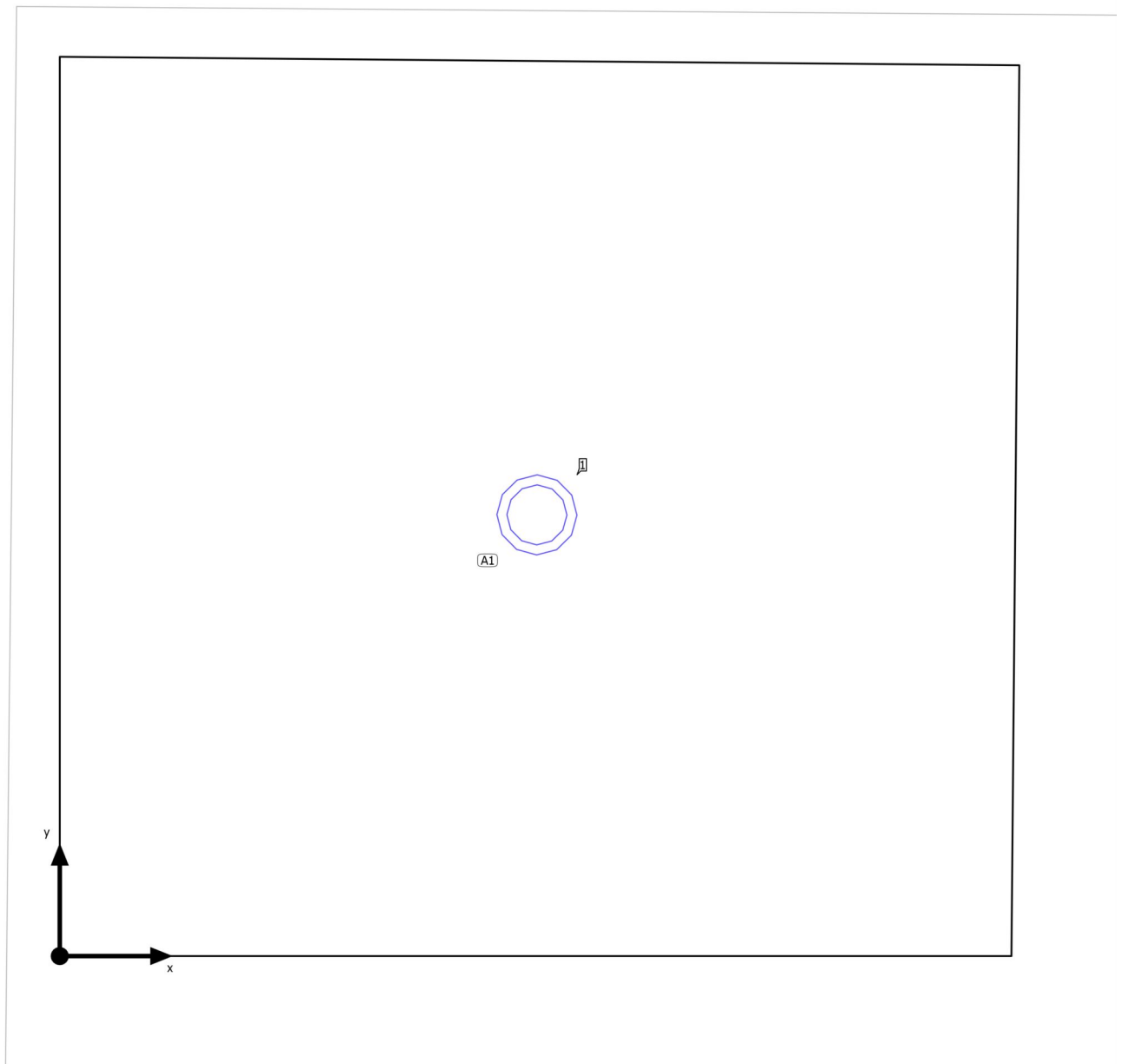
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO DE EQUIPOS

Lista de luminarias

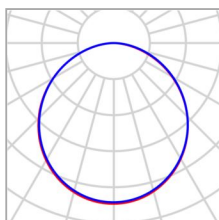
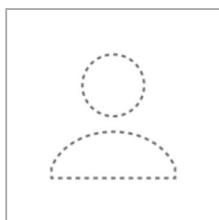
Φ_{total} 3810 lm	P_{total} 63.0 W	Rendimiento lumínico 60.5 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO INSUMOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO INSUMOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W
Lámpara	1x

P	18.0 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.192 m / 1.102 m / 3.500 m	1.192 m	1.102 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.401 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.268 m				
Organización	A1				

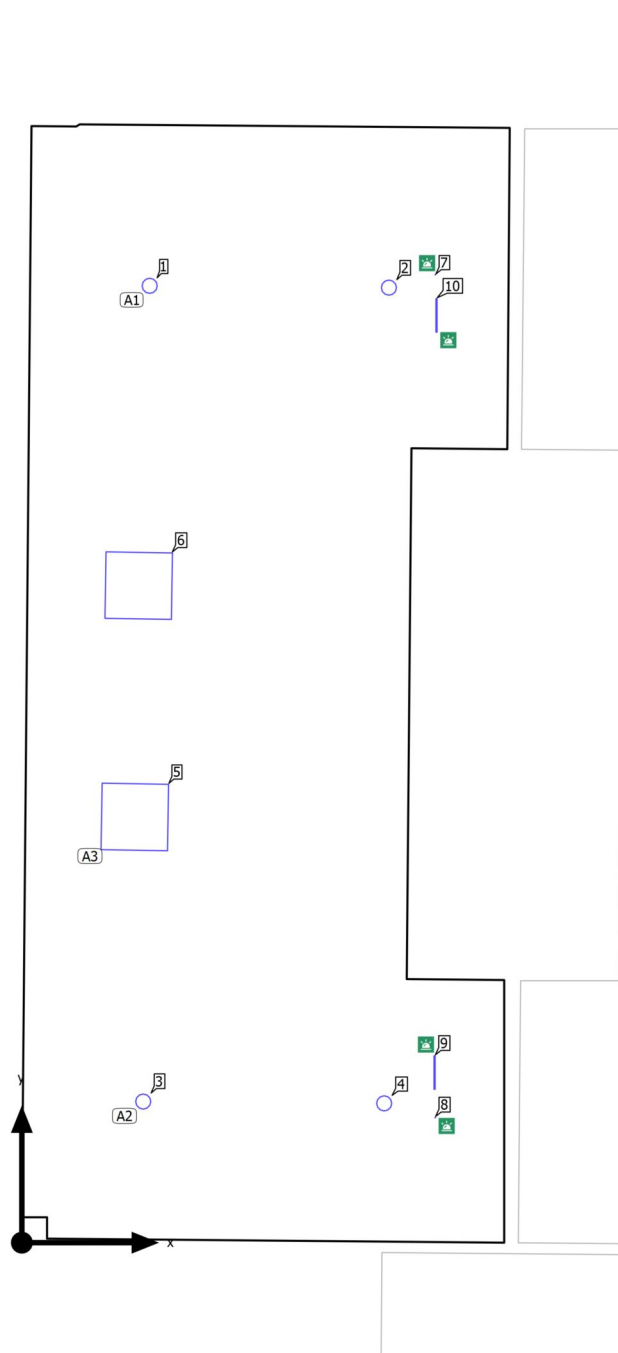
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · DEPOSITO INSUMOS

Lista de luminarias

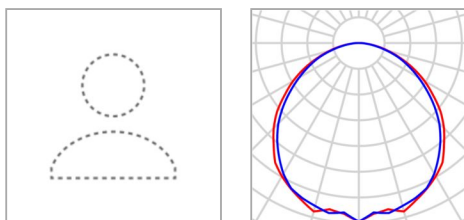
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

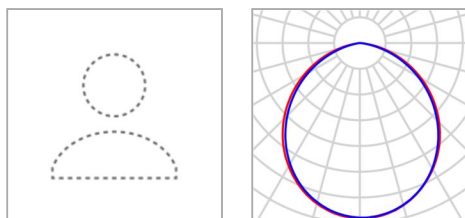
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	33.0 W
Nombre del artículo	024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3831 lm
Lámpara	2x LED 1R2FT 2200Lm		

2 x No hay ningún miembro DIALux 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.031 m / 3.885 m / 3.500 m	1.031 m	3.885 m	3.500 m	5
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.010 m	1.067 m	5.997 m	3.500 m	6
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.112 m				
Organización	A3				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

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		

2 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)	1.167 m / 8.733 m / 3.500 m	1.167 m	8.733 m	3.500 m	1
		3.351 m	8.717 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.184 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.933 m				
Organización	A1				

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

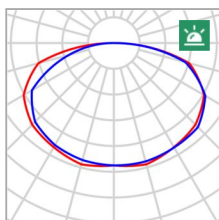
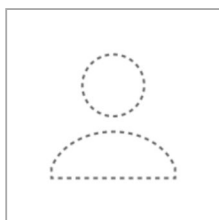
Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.108 m / 1.288 m / 3.500 m	1.108 m	1.288 m	3.500 m	3
		3.308 m	1.272 m	3.500 m	4
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.200 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.570 m				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

Plano de situación de luminarias

Organización A2

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

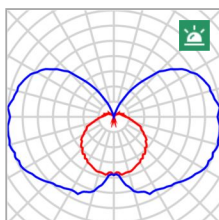
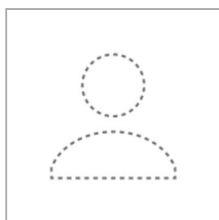
Plano de situación de luminarias

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
3.775 m	8.835 m	3.500 m	7
3.773 m	1.141 m	3.500 m	8

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

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
3.768 m	1.553 m	3.500 m	9
3.785 m	8.464 m	3.500 m	10

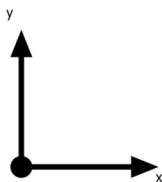
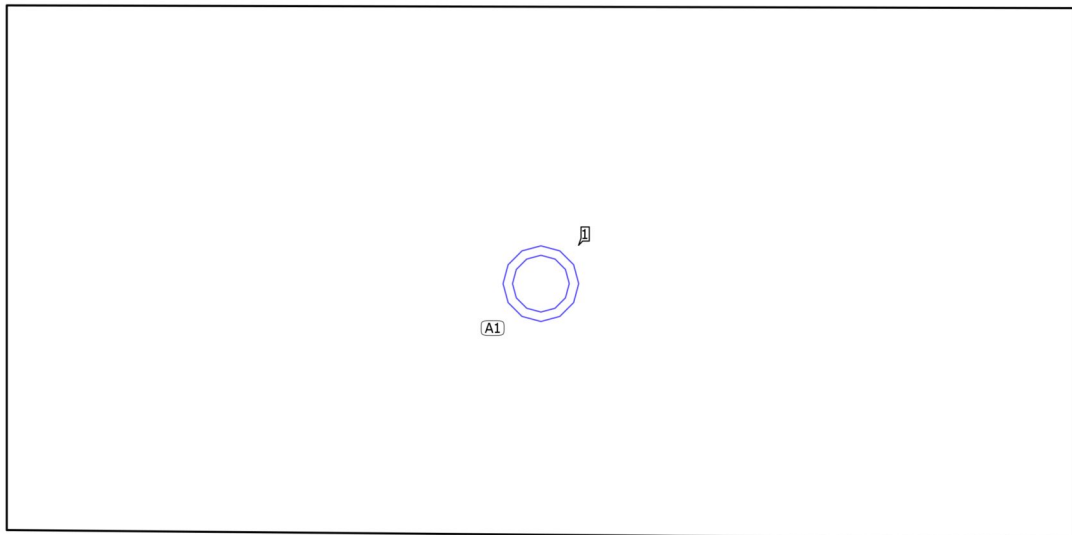
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ESTACION DE ENFERMERIA

Lista de luminarias

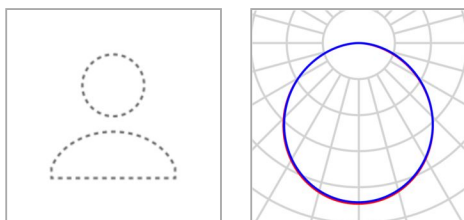
Φ_{total} 14964 lm	P_{total} 146.0 W	Rendimiento lumínico 102.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 348 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 14.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
4	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 %)	-
2	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	 2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · FILTRO

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · FILTRO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.426 m / 2.192 m / 4.000 m	1.426 m	2.192 m	4.000 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.824 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.303 m				
Organización	A1				

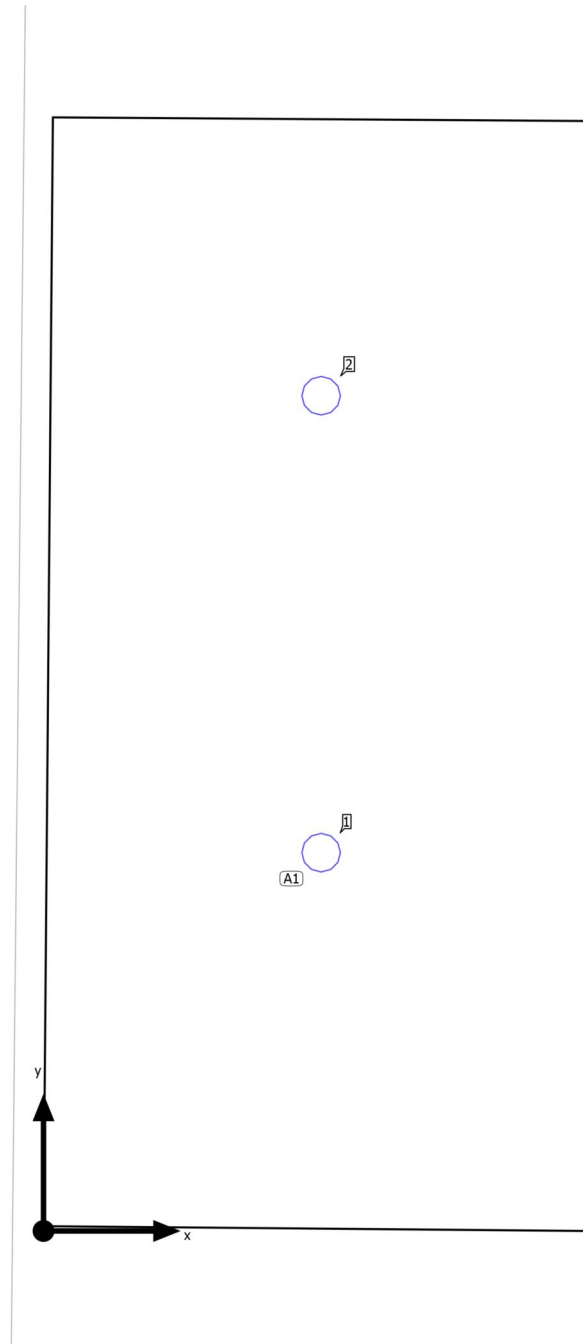
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · FILTRO

Lista de luminarias

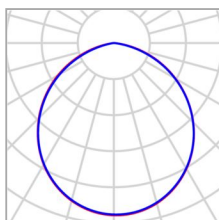
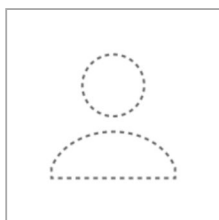
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · HISTORIAS CLINICAS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · HISTORIAS CLINICAS

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

2 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)	1.223 m / 1.666 m / 3.500 m	1.223 m	1.666 m	3.500 m	1
		1.223 m	3.679 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

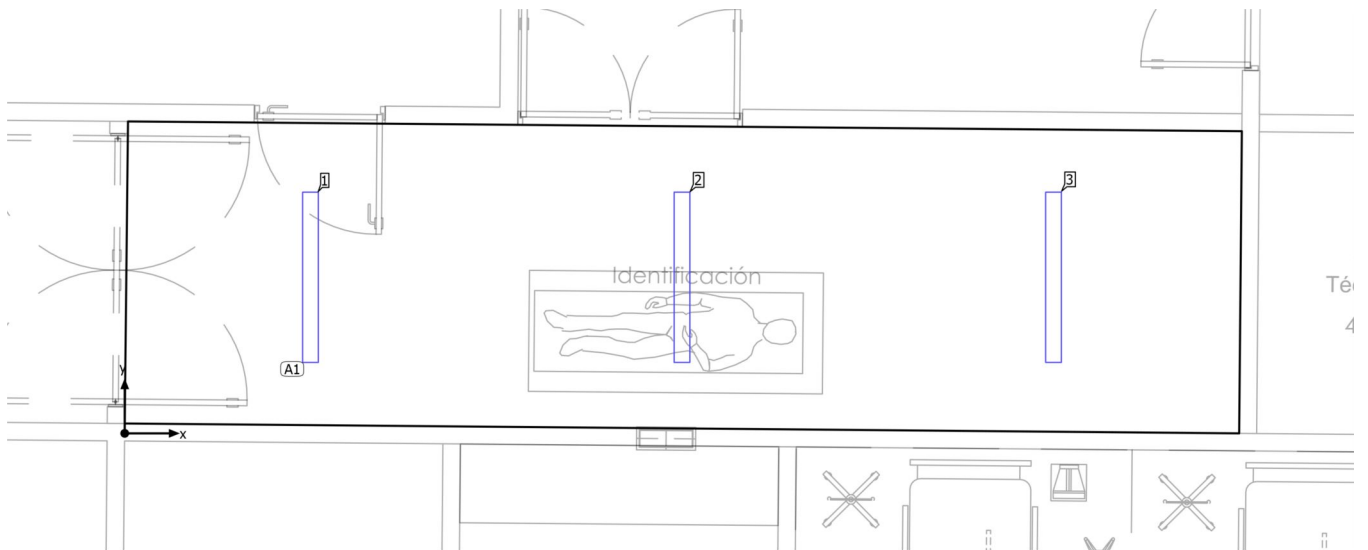
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · HISTORIAS CLINICAS

Lista de luminarias

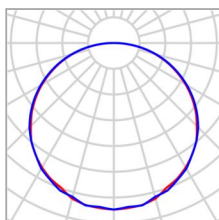
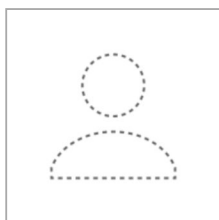
Φ_{total} 6322 lm	P_{total} 64.4 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · IDENTIFICACION

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · IDENTIFICACION

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	52.0 W
Nombre del artículo	240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	Φ Luminaria	5090 lm
Lámpara	2x PCB LED 11R 2FT 3180Lm		

3 x No hay ningún miembro DIALux 240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82
SOBREPONER LED 2x3180Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.383 m / 1.161 m / 3.500 m	1.383 m	1.161 m	3.500 m	1
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.765 m	4.148 m	1.161 m	3.500 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.175 m	6.913 m	1.161 m	3.500 m	3
Organización	A1				

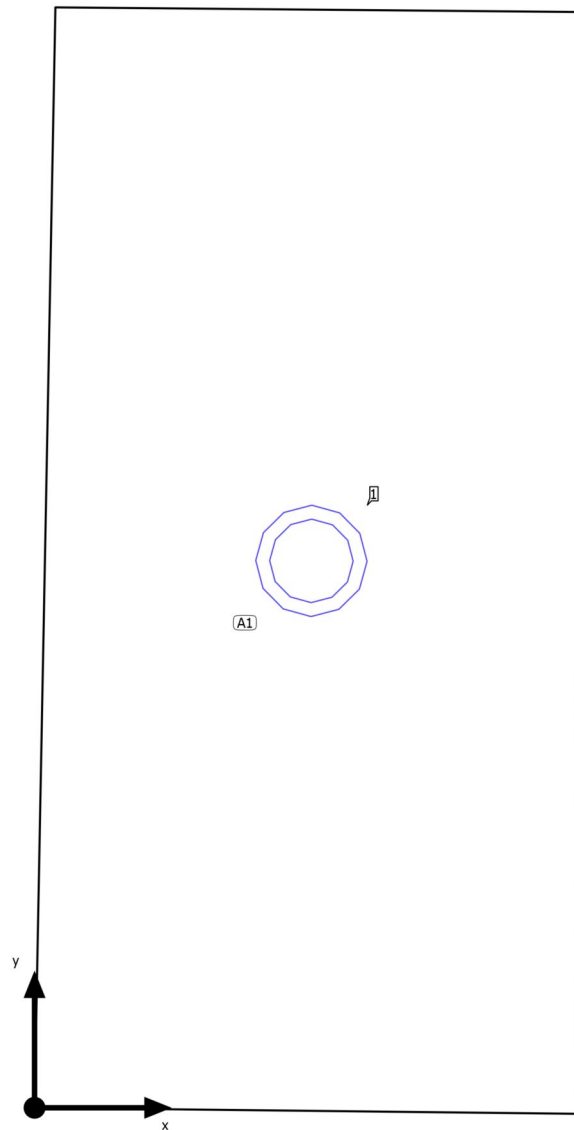
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · IDENTIFICACION

Lista de luminarias

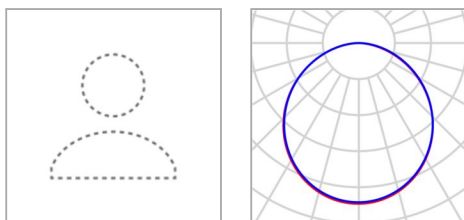
Φ_{total} 15267 lm	P_{total} 156.0 W	Rendimiento lumínico 97.9 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		240503E3000 IT 100 AQW LENS E10 1260X120X82 SOBREPONER LED 2x3180Lm	52.0 W	5090 lm	97.9 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · LAVA PLATOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · LAVA PLATOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.497 m / 0.982 m / 3.500 m	0.497 m	0.982 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 0.975 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.979 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · LAVA PLATOS

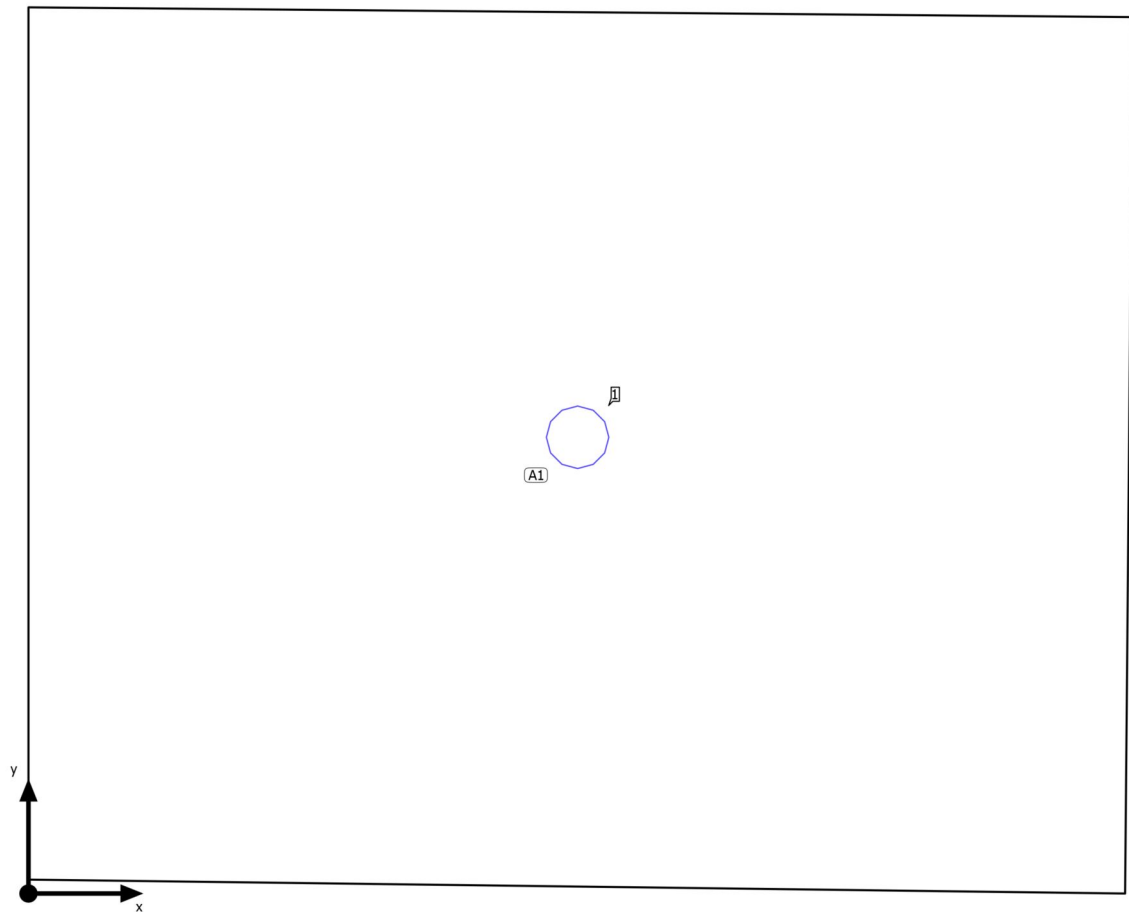
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

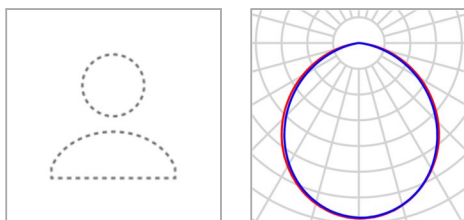
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · Local 102

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · Local 102

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)	1.213 m / 1.008 m / 3.500 m	1.213 m	1.008 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · Local 102

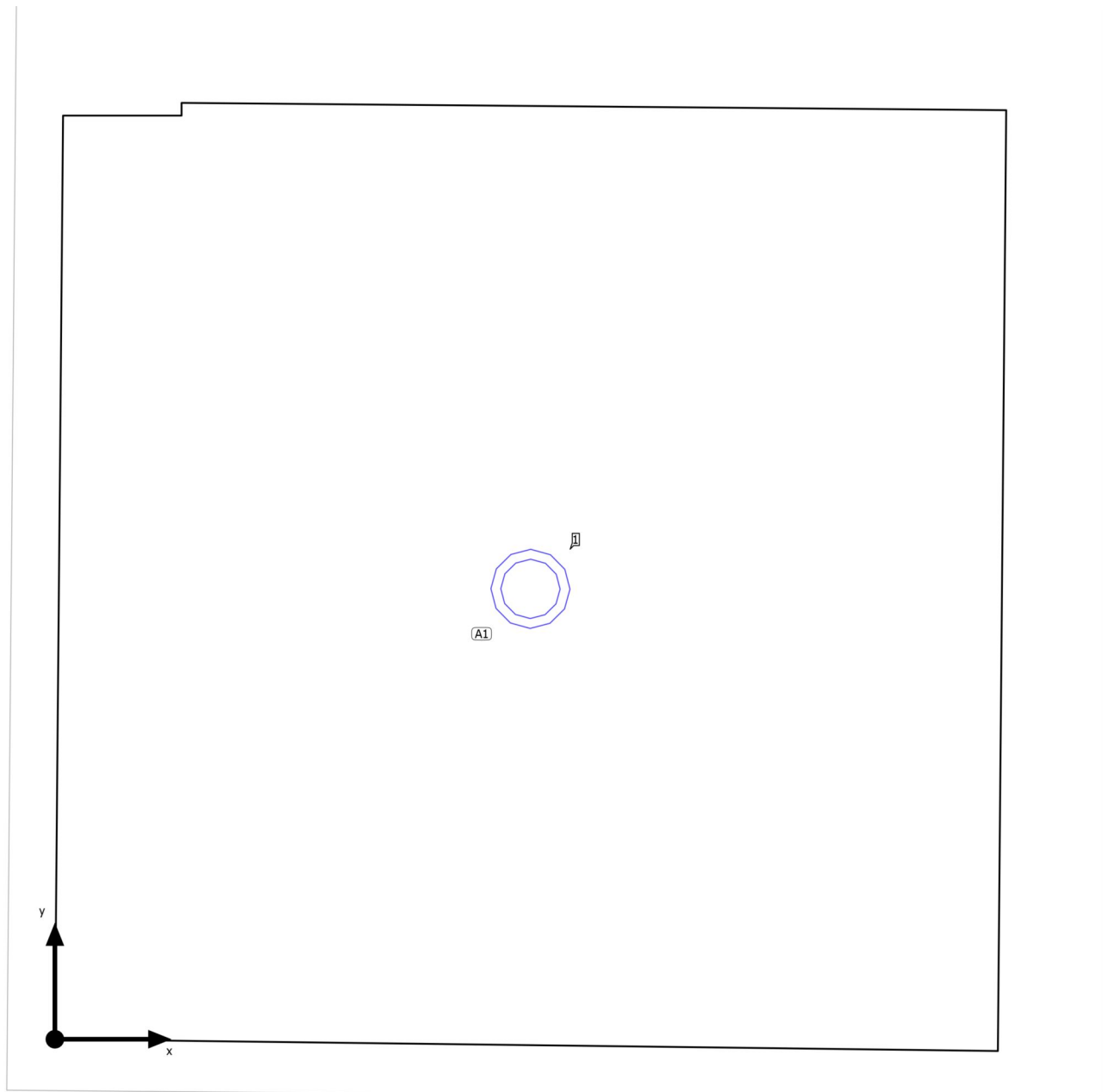
Lista de luminarias

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

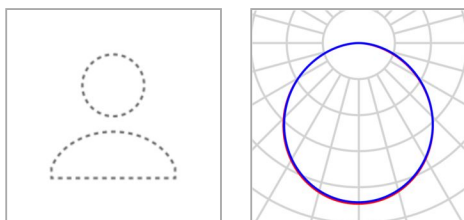
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.203 m / 1.139 m / 3.500 m	1.203 m	1.139 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.388 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.439 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

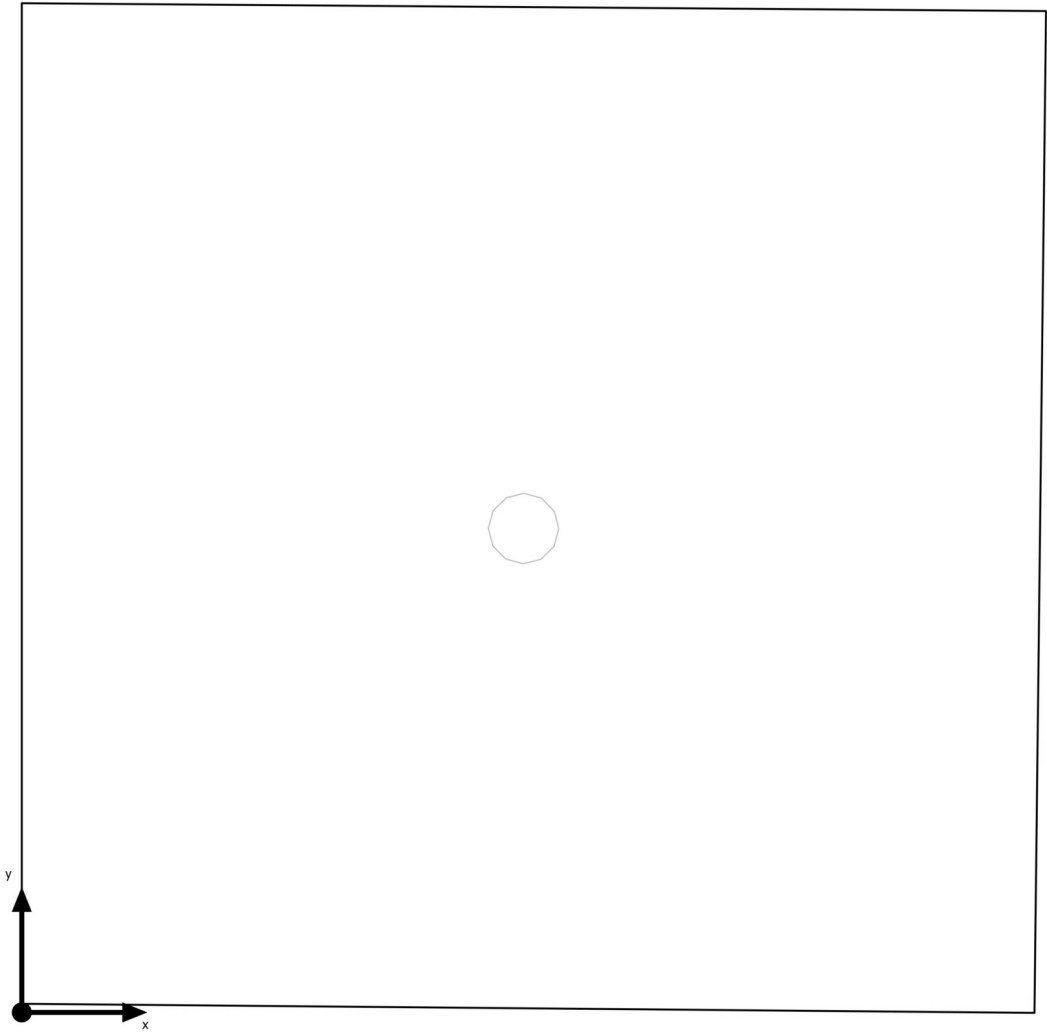
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.93 m ²
Grado de reflexión	Techo: 90.9 %, Paredes: 64.1 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		

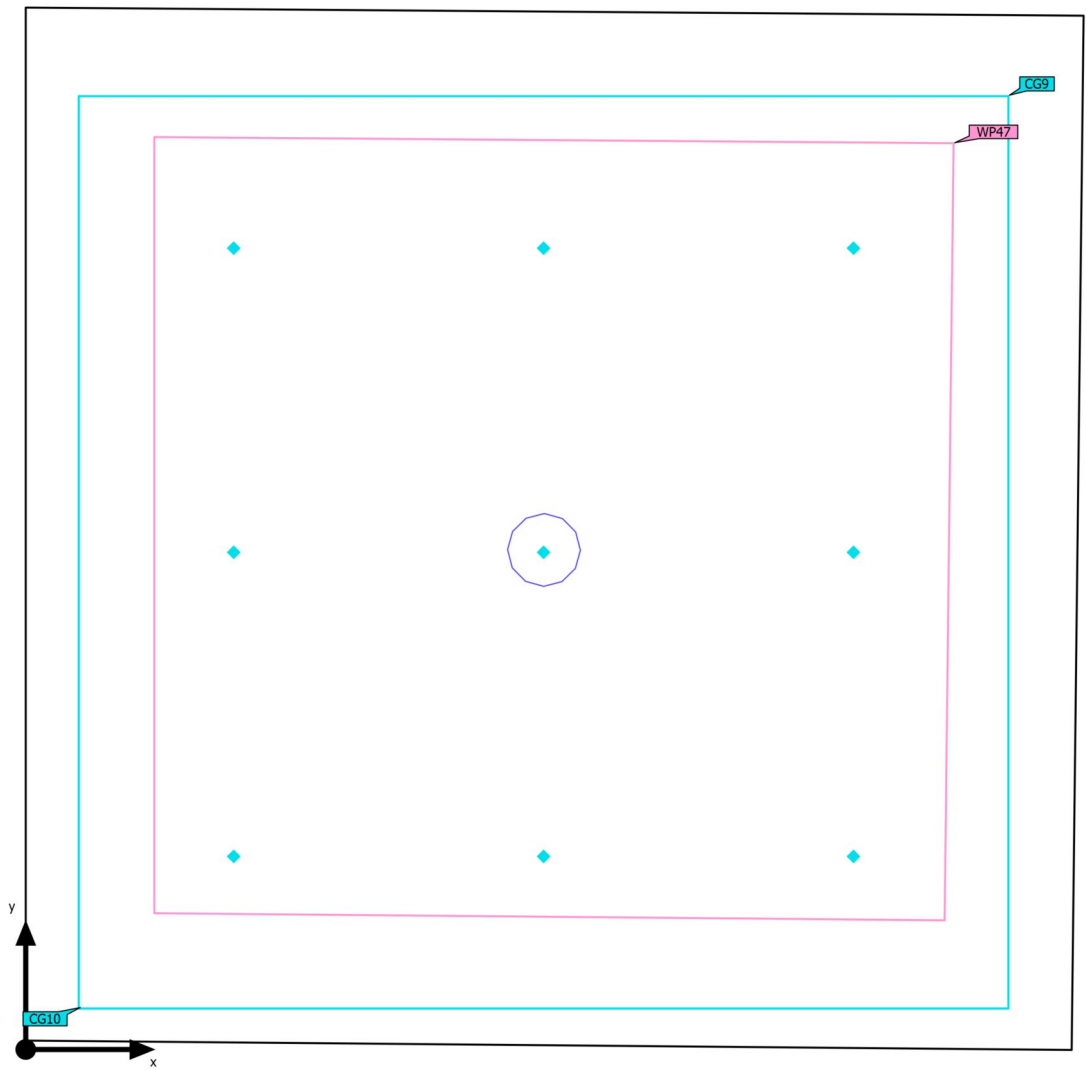
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.93 m ²
Grado de reflexión	Techo: 90.9 %, Paredes: 64.1 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	9.57 W/m²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	282 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	5.43 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.469 m x 2.415 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

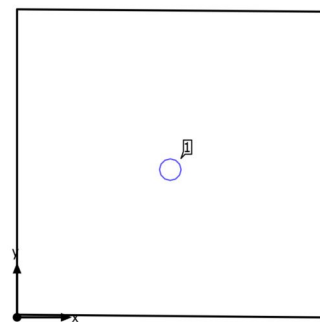
Lista de luminarias

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

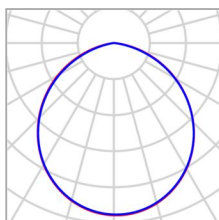
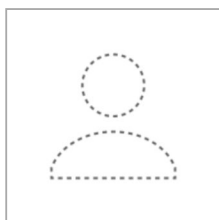
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01

Plano de situación de luminarias

A1



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01

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)	1.210 m / 1.166 m / 3.500 m	1.210 m	1.166 m	3.500 m	1
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 2.505 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.627 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01

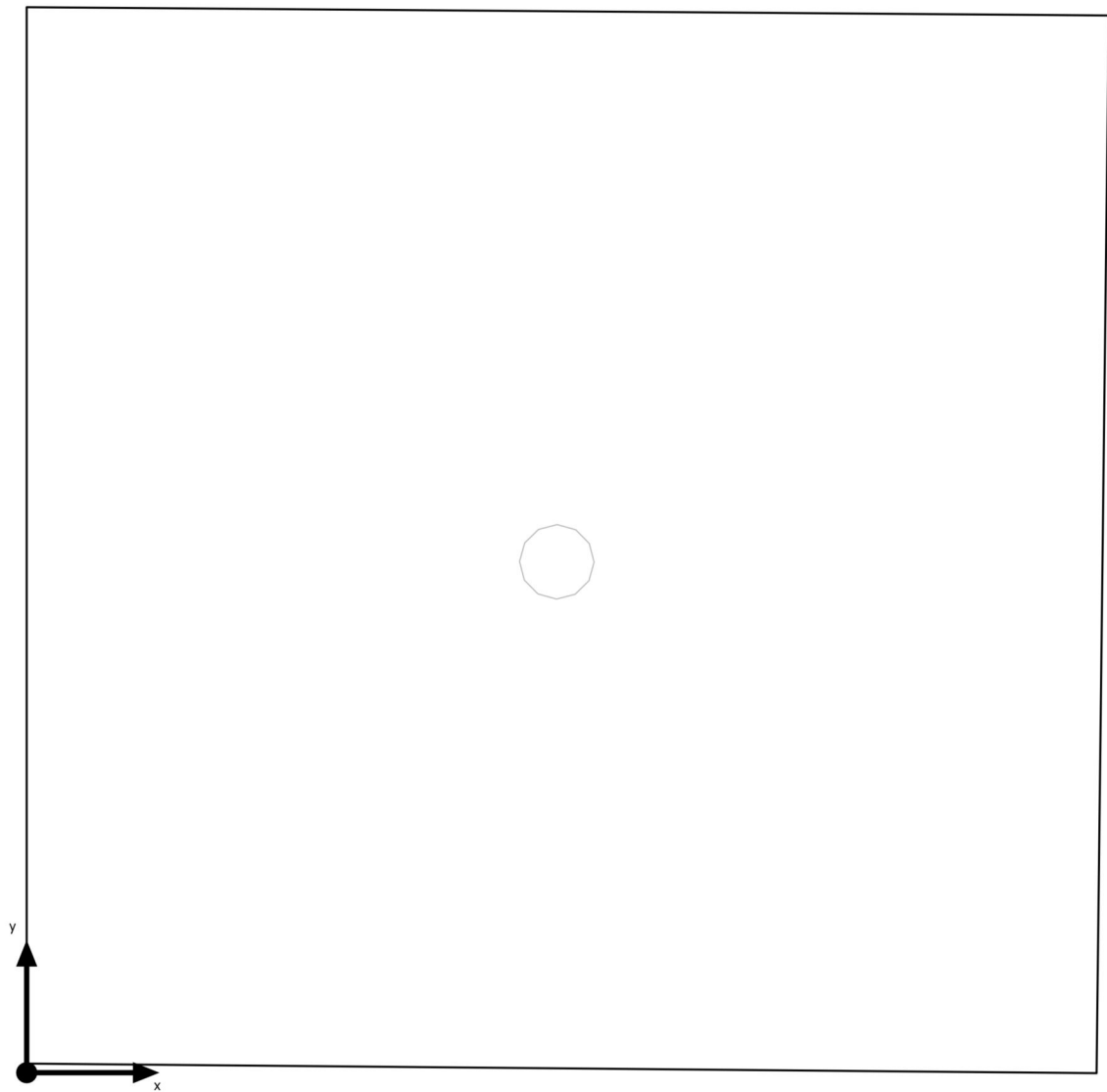
Lista de luminarias

Φ_{total} 3161 lm	P_{total} 32.2 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de iluminación de emergencia)

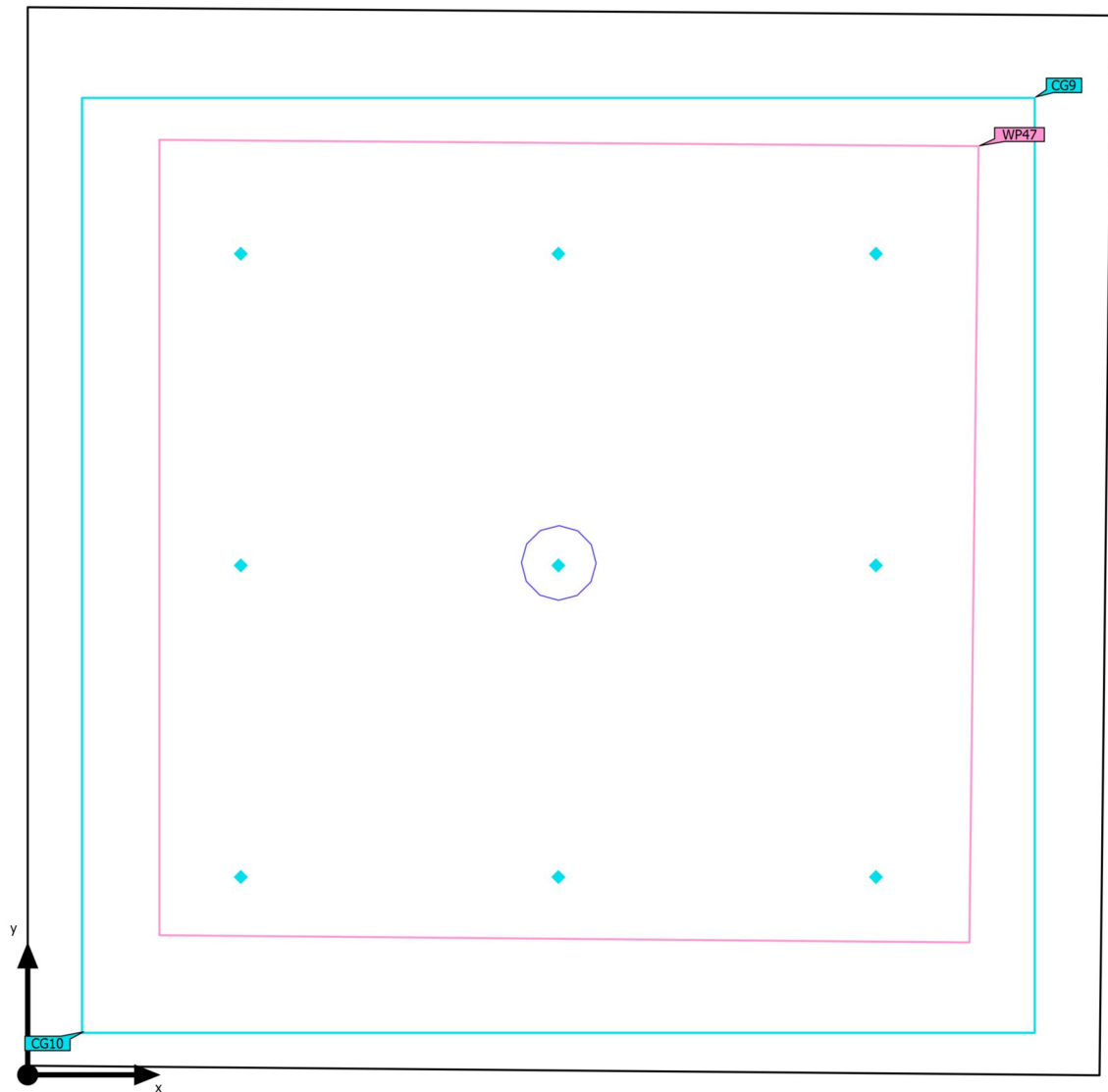
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

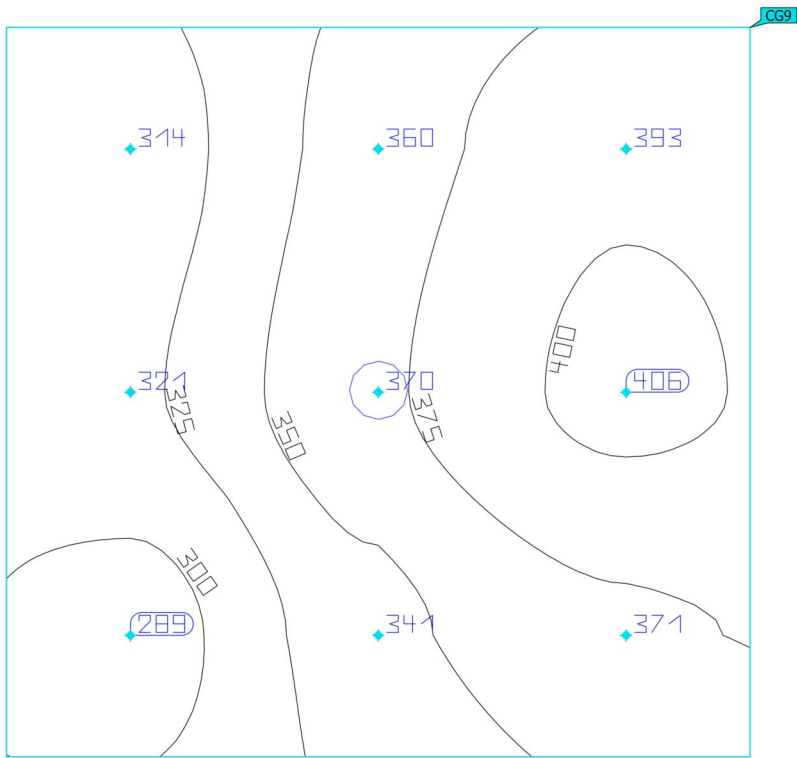
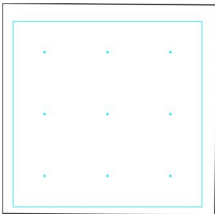
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo H 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	352 lx	289 lx	406 lx	0.82	0.71	CG9

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION H 01 (Escena de luz 1)

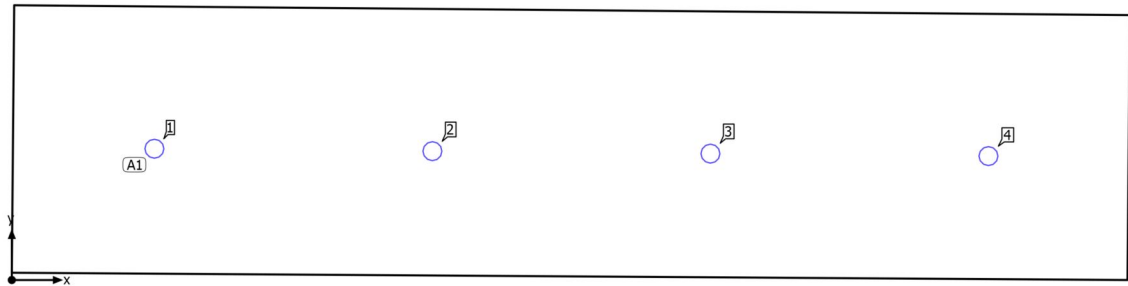
Superficie de cálculo H 01



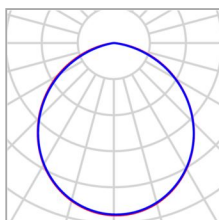
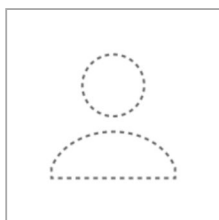
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo H 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	352 lx	289 lx	406 lx	0.82	0.71	CG9

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 1

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	32.2 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 32W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm
Lámpara	1x		

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)	1.278 m / 1.178 m / 3.500 m	1.278 m	1.178 m	3.500 m	1
		3.770 m	1.156 m	3.500 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 2.492 m	6.262 m	1.134 m	3.500 m	3
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.518 m	8.754 m	1.112 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 1

Lista de luminarias Φ_{total}

12644 lm

 P_{total}

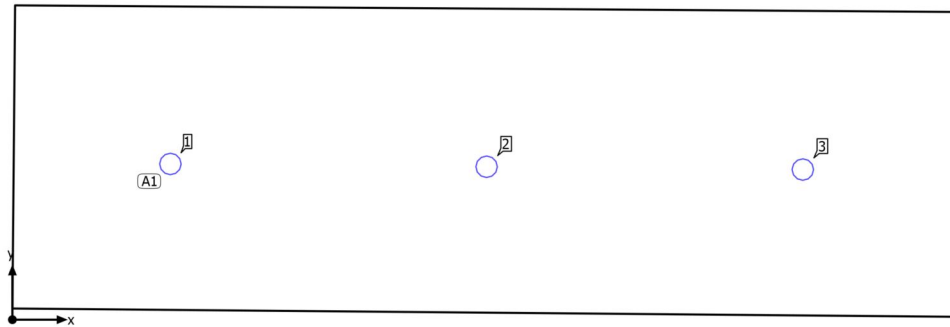
128.8 W

Rendimiento lumínico

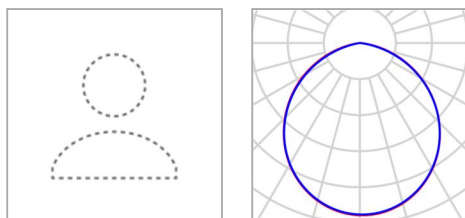
98.2 lm/W

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 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 2

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 2

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	32.2 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 32W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm
Lámpara	1x		

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)	1.252 m / 1.234 m / 3.500 m	1.252 m	1.234 m	3.500 m	1
		3.757 m	1.211 m	3.500 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 2.505 m	6.262 m	1.189 m	3.500 m	3
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.627 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION HOMBRES 2

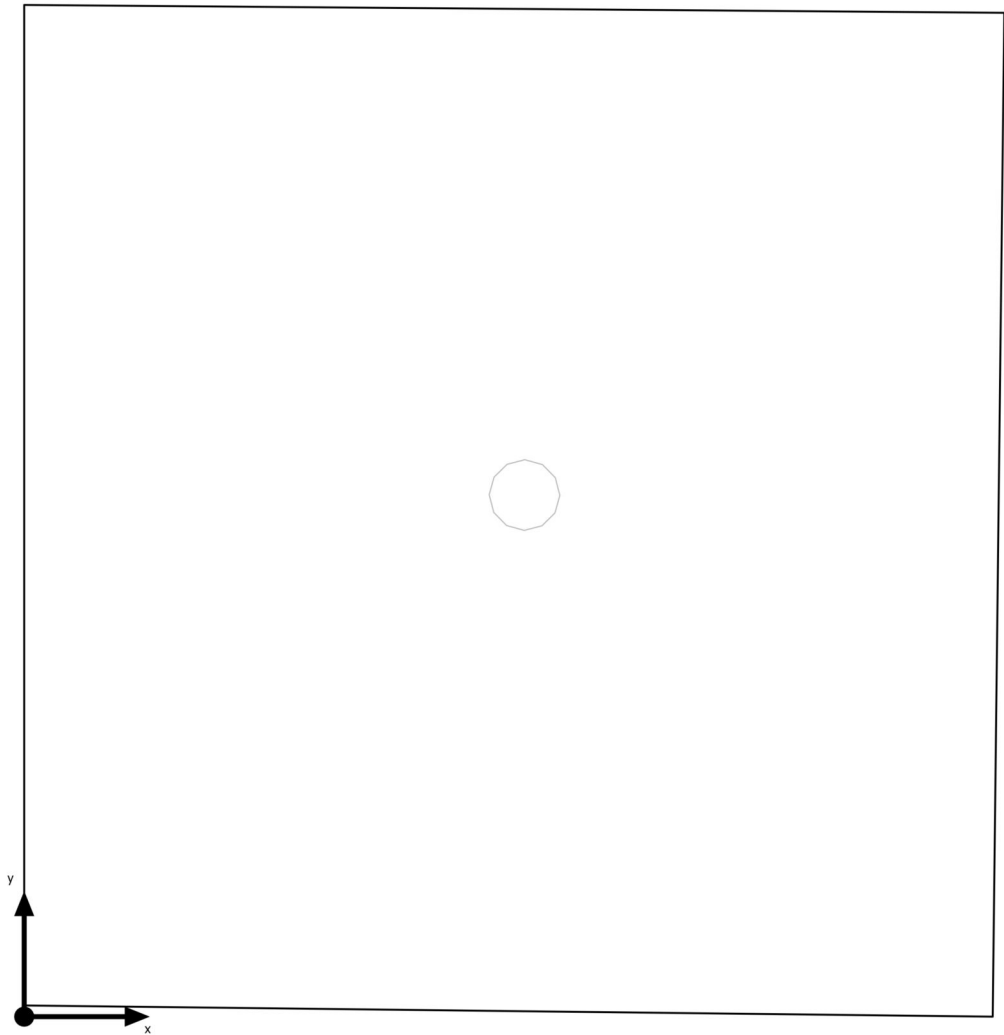
Lista de luminarias

Φ_{total} 9483 lm	P_{total} 96.6 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.65 m ²
Grado de reflexión	Techo: 90.9 %, Paredes: 59.2 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		

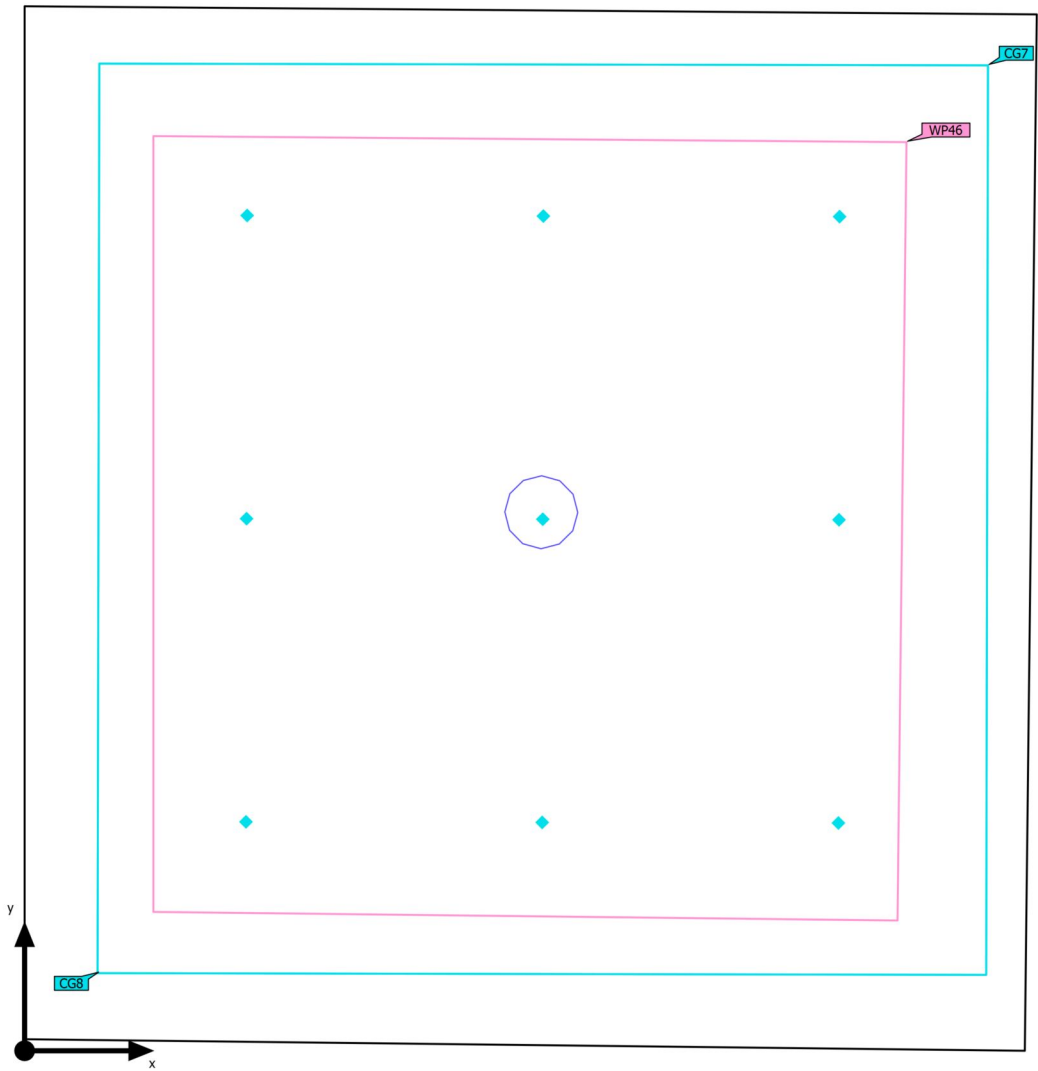
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.65 m ²
Grado de reflexión	Techo: 90.9 %, Paredes: 59.2 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	10.20 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	282 kWh/a	máx. 200 kWh/a	X	
Local	Potencia específica de conexión	5.70 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.358 m x 2.414 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

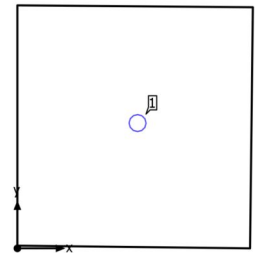
Lista de luminarias

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

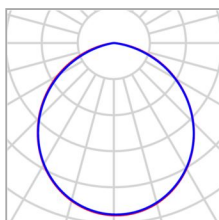
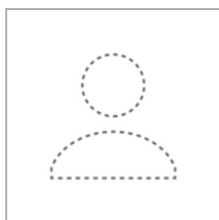
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01

Plano de situación de luminarias

A1



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01

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

5 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)	1.204 m / 1.254 m / 3.500 m	1.204 m	1.254 m	3.500 m	1
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 2.500 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.481 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01

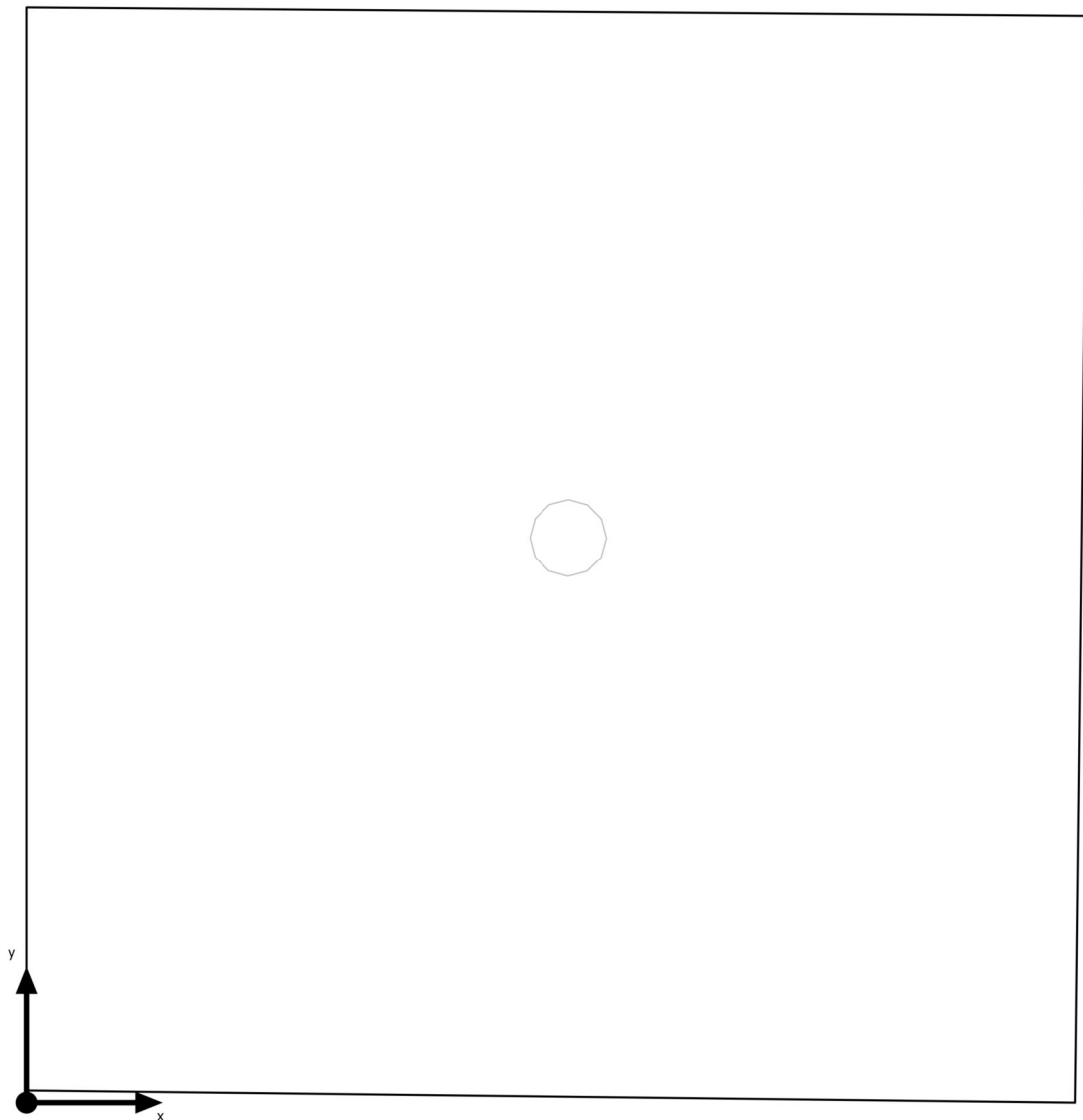
Lista de luminarias

Φ_{total} 3161 lm	P_{total} 32.2 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de iluminación de emergencia)

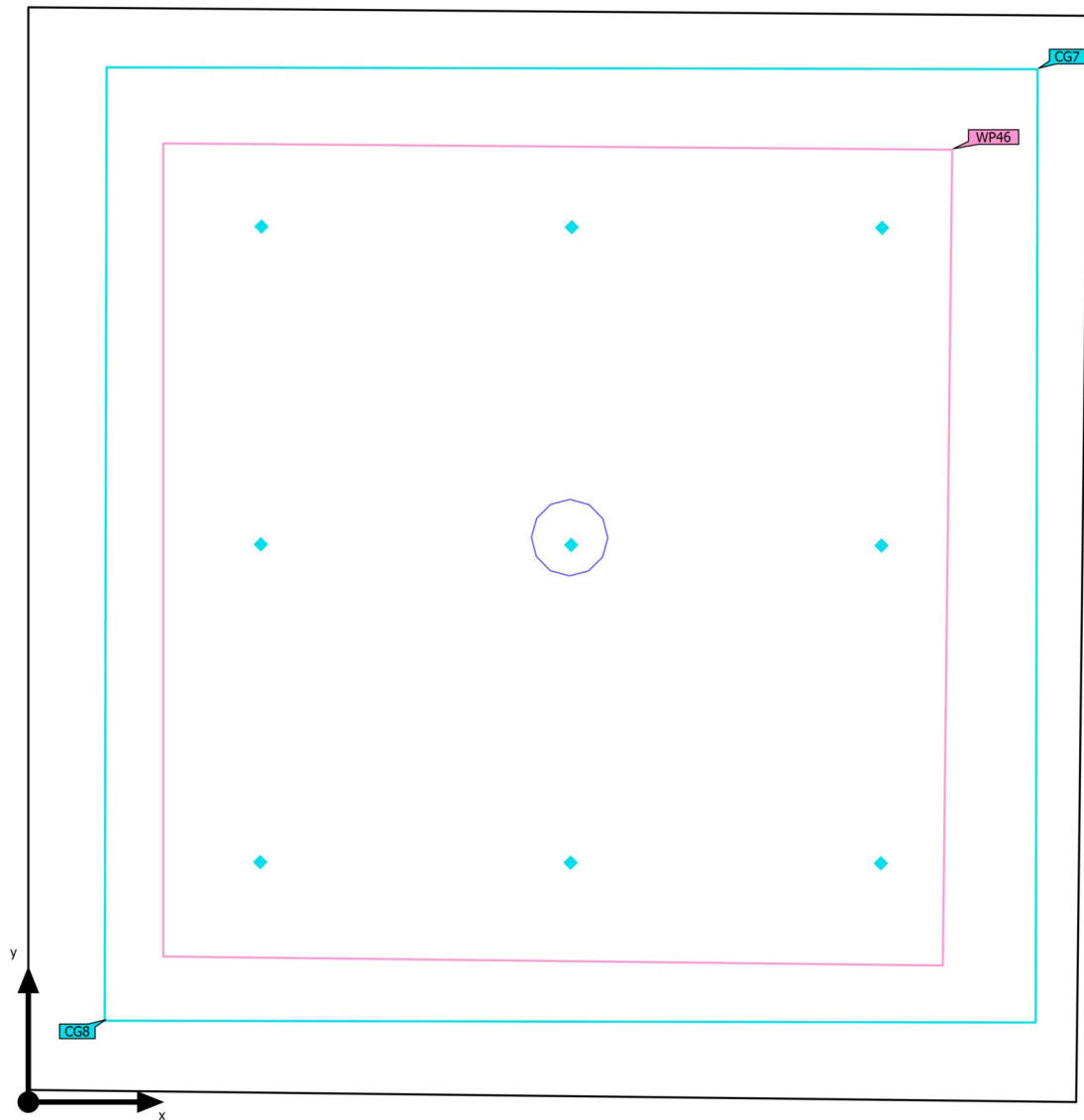
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

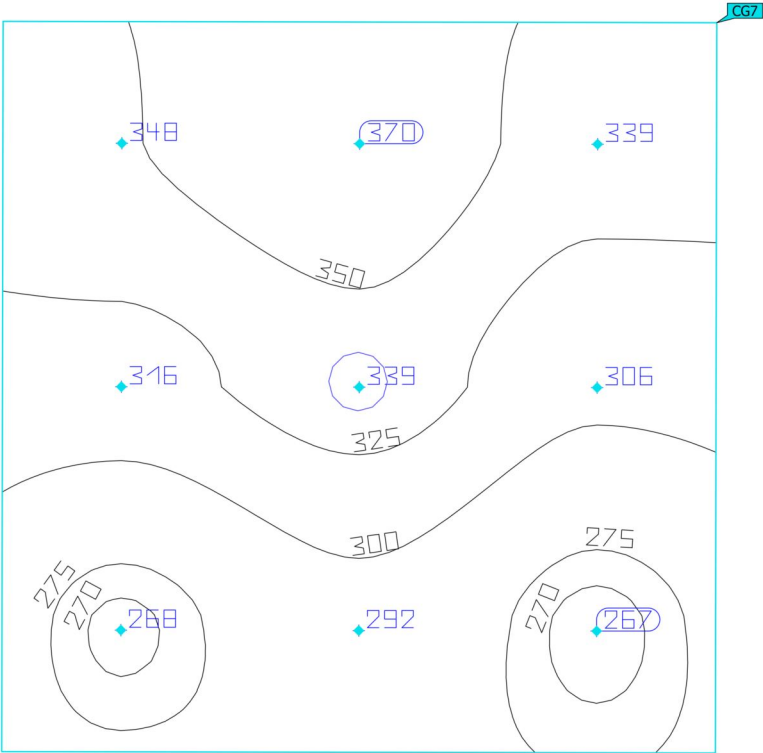
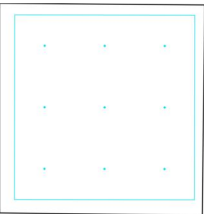
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo M 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	316 lx	267 lx	370 lx	0.84	0.72	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION M 01 (Escena de luz 1)

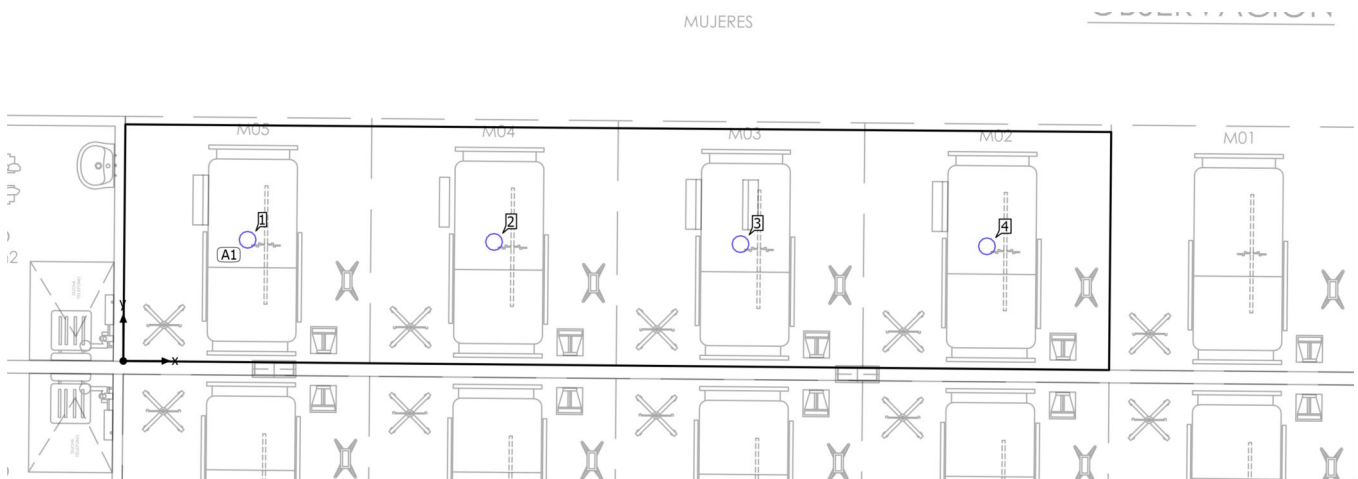
Superficie de cálculo M 01



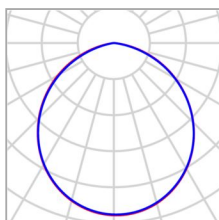
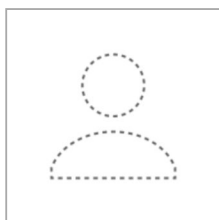
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo M 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	316 lx	267 lx	370 lx	0.84	0.72	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 1

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 1

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

5 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)	1.261 m / 1.230 m / 3.500 m	1.261 m	1.230 m	3.500 m	1
		3.761 m	1.207 m	3.500 m	2
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 2.500 m	6.261 m	1.185 m	3.500 m	3
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.481 m	8.761 m	1.163 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 1

Lista de luminarias Φ_{total}

12644 lm

 P_{total}

128.8 W

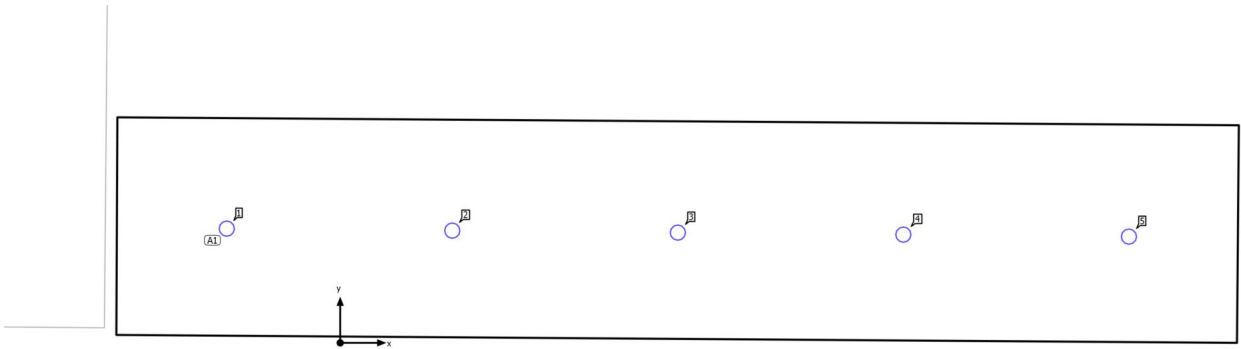
Rendimiento lumínico

98.2 lm/W

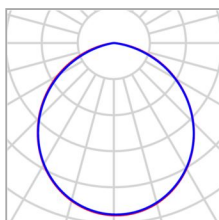
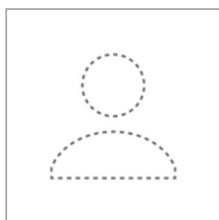
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 2

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

5 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)	-1.265 m / 1.274 m / 3.500 m	-1.265 m	1.274 m	3.500 m	1
		1.250 m	1.251 m	3.500 m	2
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 2.515 m	3.765 m	1.229 m	3.500 m	3
		6.280 m	1.207 m	3.500 m	4
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.454 m	8.795 m	1.185 m	3.500 m	5
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION MUJERES 2

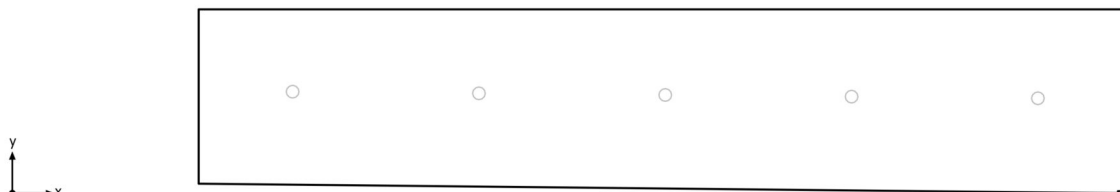
Lista de luminarias

Φ_{total} 15805 lm	P_{total} 161.0 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	30.07 m ²		
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 85.9 %, Suelo: 70.3 %	Altura interior del local	3.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.750 m
		Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

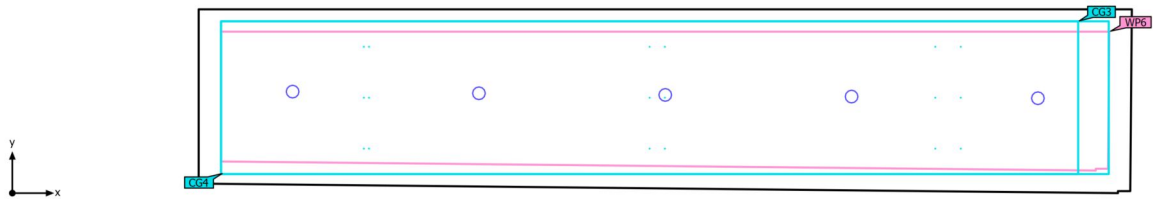
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	30.07 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 85.9 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	7.50 W/m²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1410 kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	5.35 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.520 m x 2.467 m y SHR de 0.25.

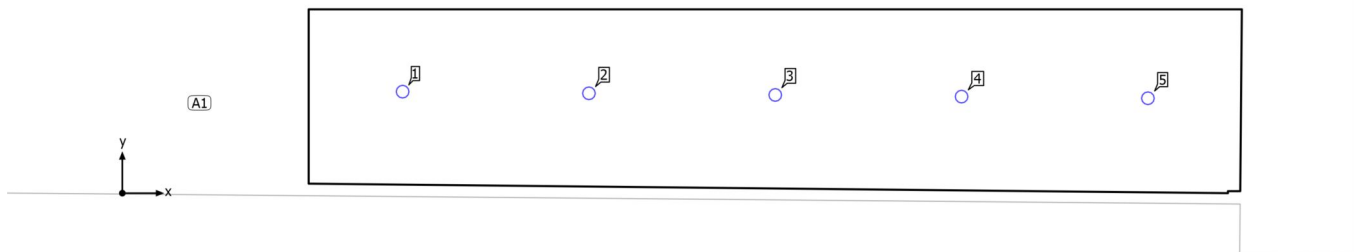
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39,1 Iluminación general)

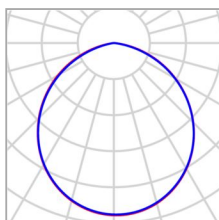
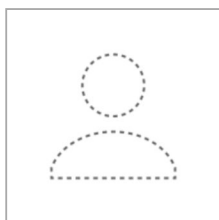
Lista de luminarias

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1

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

6 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)	3.760 m / 1.362 m / 3.500 m	3.760 m	1.362 m	3.500 m	1
		6.260 m	1.340 m	3.500 m	2
Dirección X	6 Uni., Centro - centro, 2.500 m	8.760 m	1.318 m	3.500 m	3
		11.260 m	1.296 m	3.500 m	4
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.472 m	13.760 m	1.274 m	3.500 m	5
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1

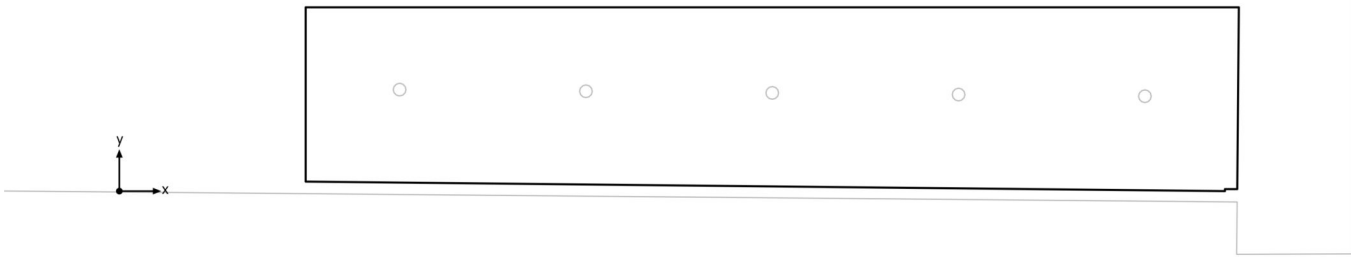
Lista de luminarias

Φ_{total} 15805 lm	P_{total} 161.0 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de iluminación de emergencia)

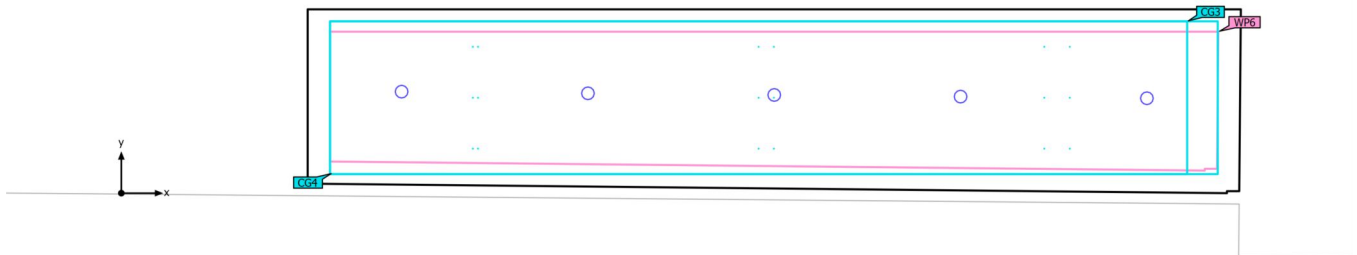
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

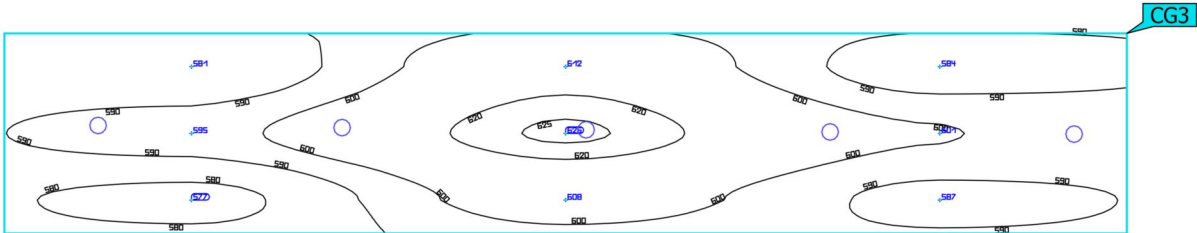
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo observacion pediatria Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	597 lx	577 lx	626 lx	0.97	0.92	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo observacion pediatria

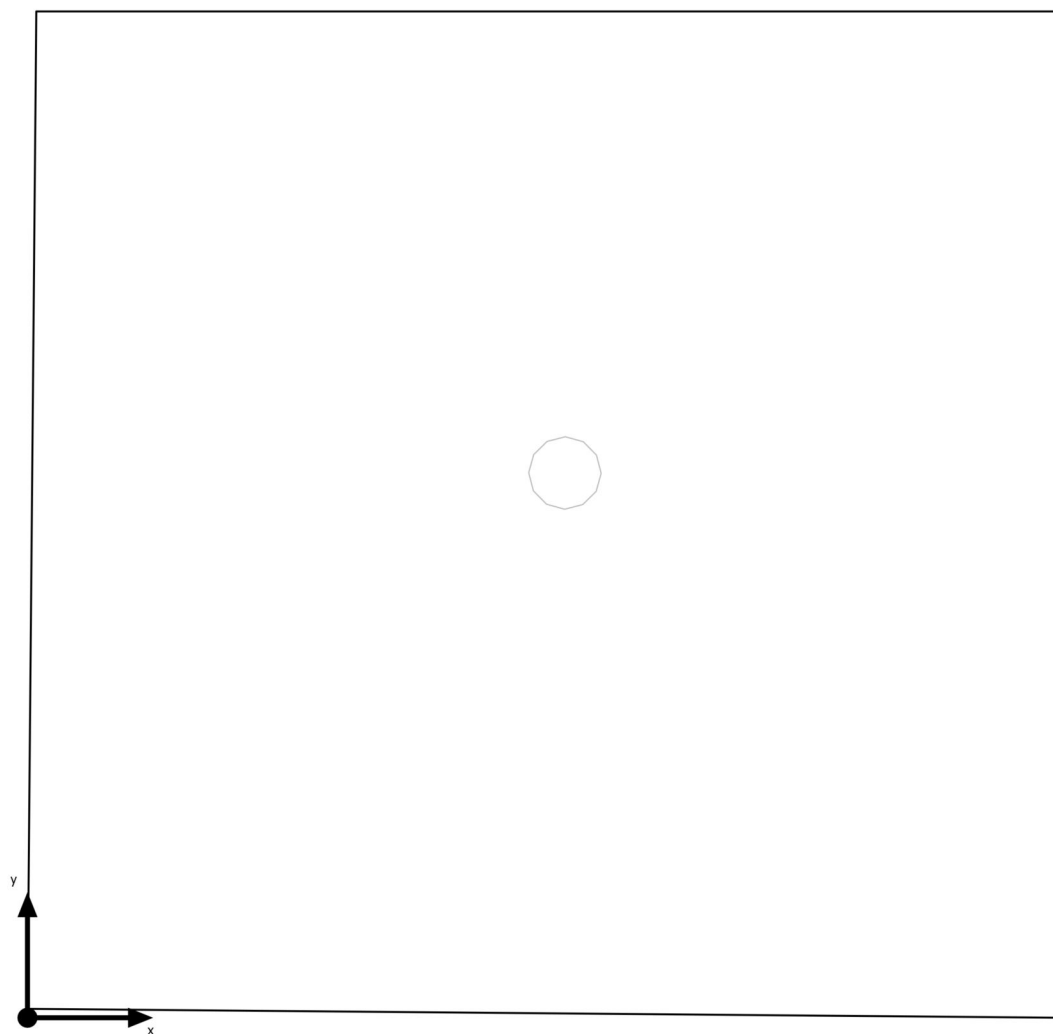


Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	$E_{máx}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo observacion pediatria Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	597 lx	577 lx	626 lx	0.97	0.92	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	5.69 m ²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		

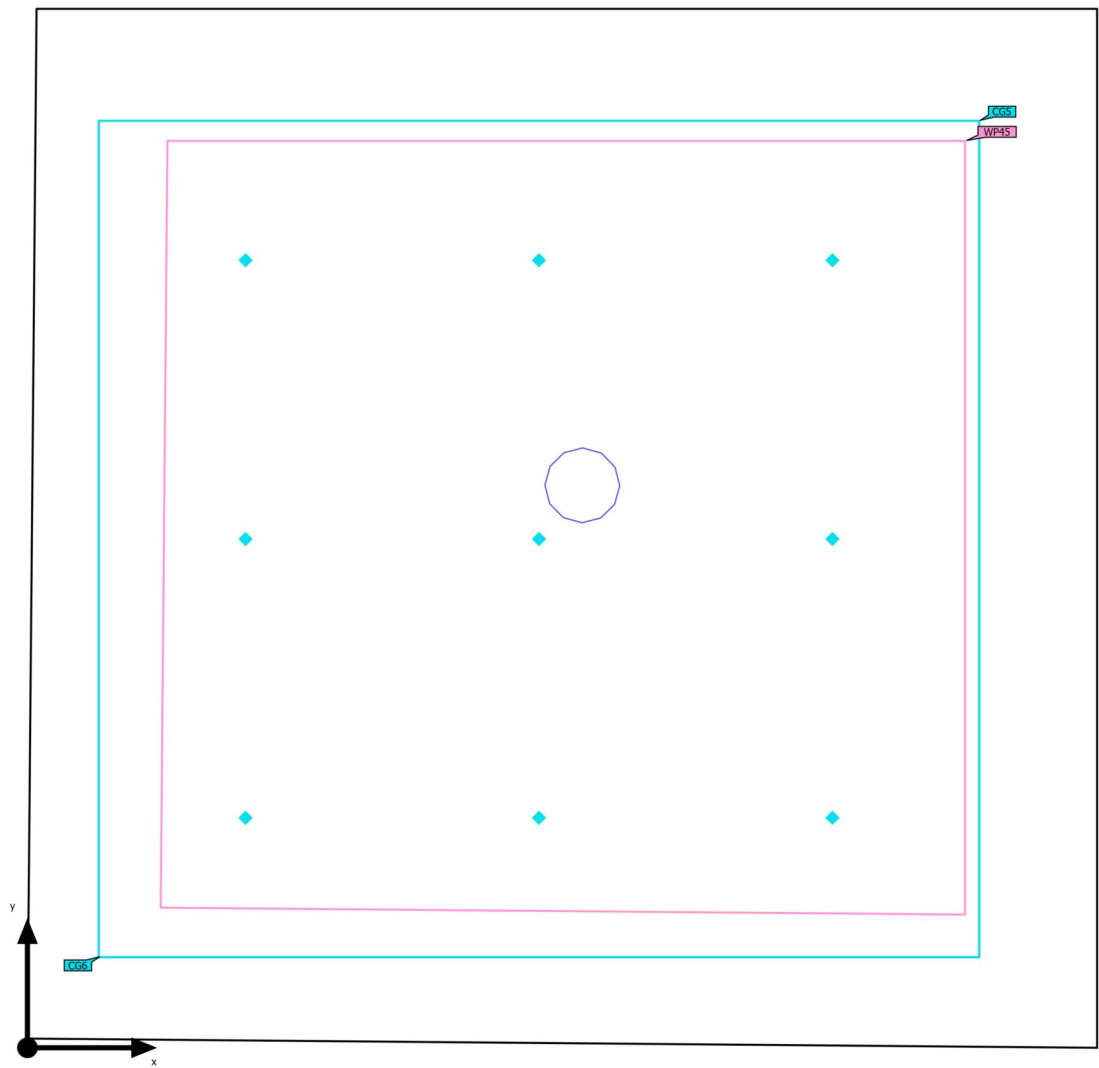
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.69 m ²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	10.11 W/m ²	–		
Valores de consumo⁽²⁾	Consumo	282 kWh/a	máx. 200 kWh/a	X	
Local	Potencia específica de conexión	5.66 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.430 m x 2.360 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

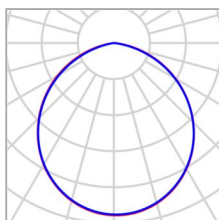
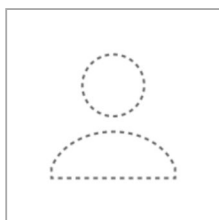
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	–	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06

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

6 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)	1.261 m / 1.278 m / 3.500 m	1.261 m	1.278 m	3.500 m	1
Dirección X	6 Uni., Centro - centro, 2.500 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.472 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06

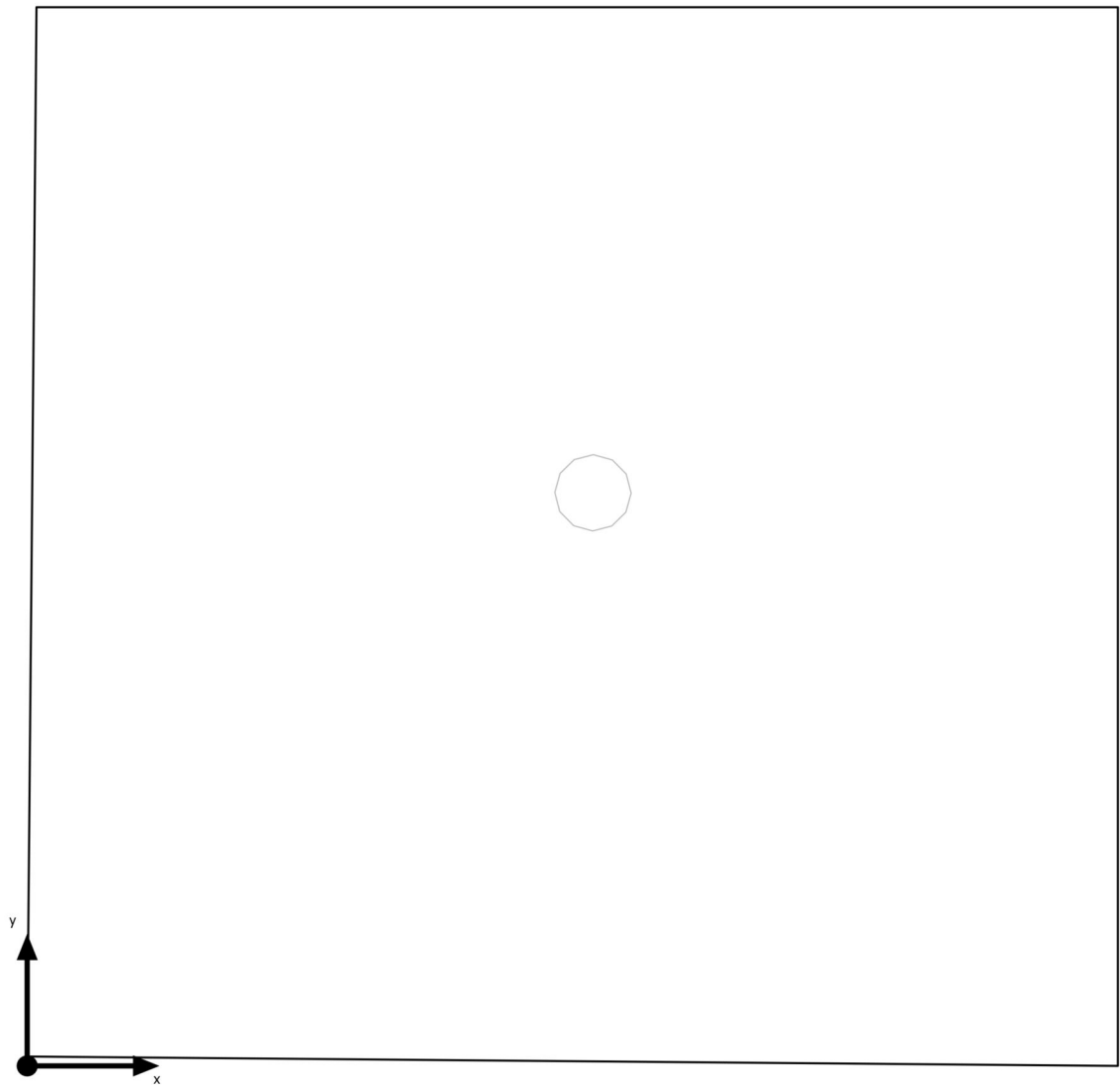
Lista de luminarias

Φ_{total} 3161 lm	P_{total} 32.2 W	Rendimiento lumínico 98.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de iluminación de emergencia)

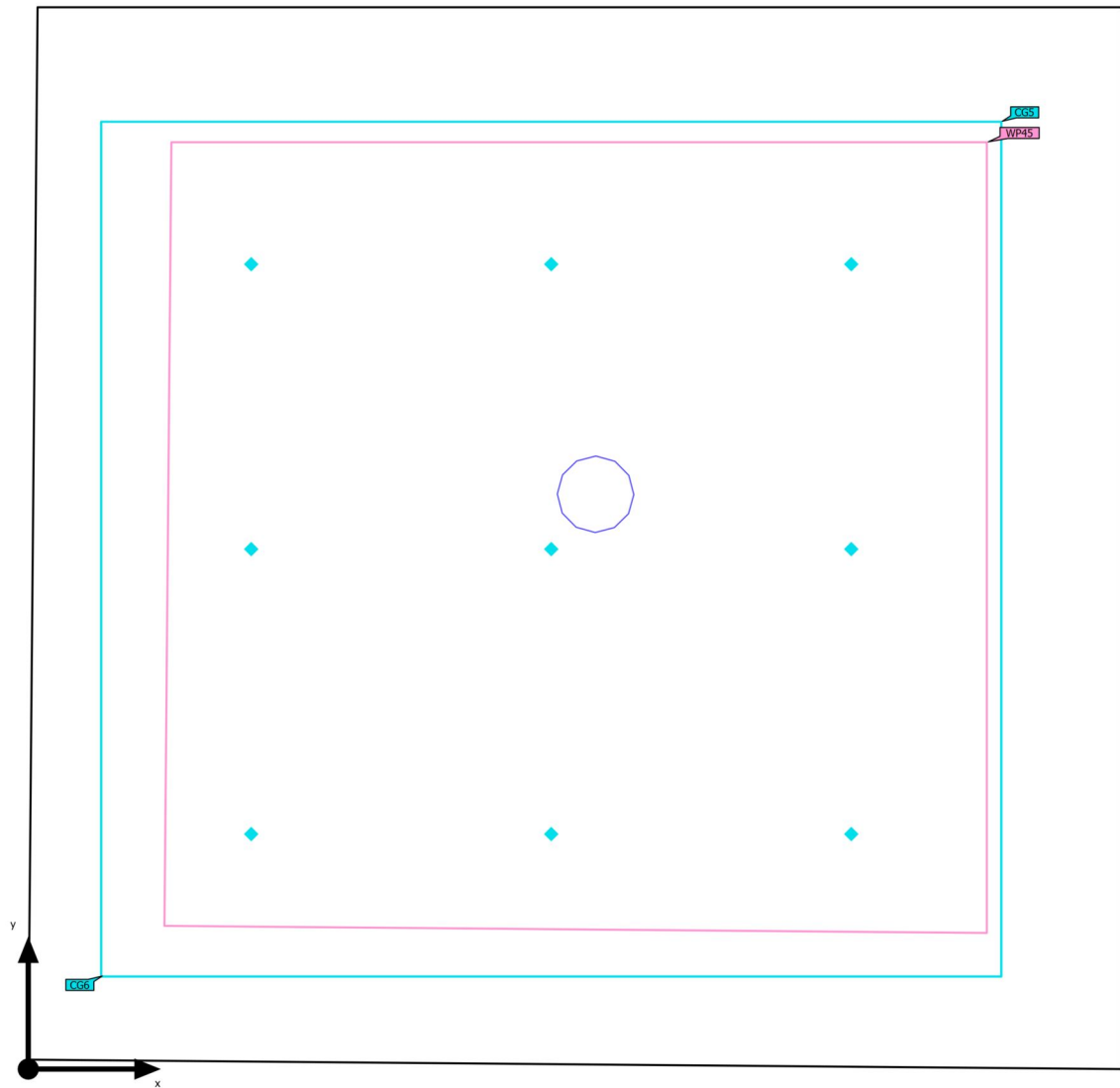
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

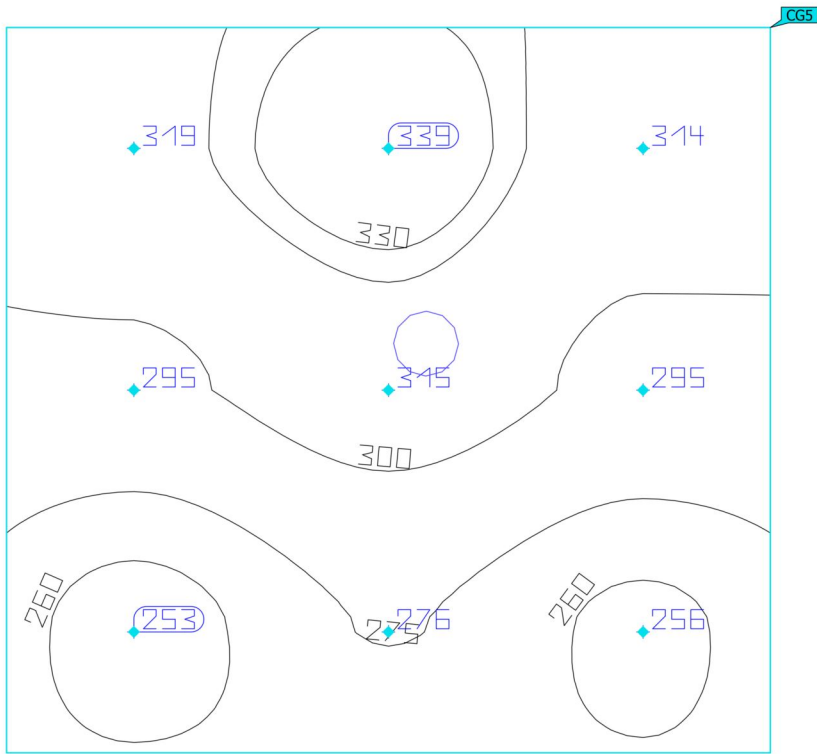
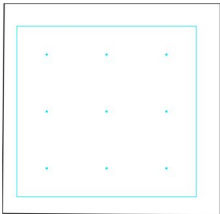
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 11 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	296 lx	253 lx	339 lx	0.85	0.75	CG5

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRIA P 06 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 11



Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 11 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	296 lx	253 lx	339 lx	0.85	0.75	CG5

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: habitaciones con camas, habitaciones de maternidad (5.39.1 Iluminación general)

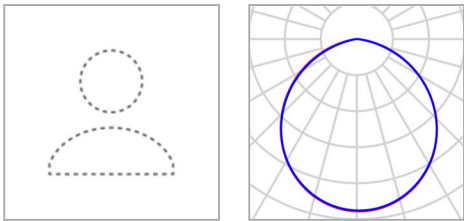
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRICA 2

Plano de situación de luminarias

PEDIATRICA

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRICA 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	32.2 W
Nombre del artículo	BALA SATURNO GS 32W 4000K	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3161 lm
Lámpara	1x		

5 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)	1.270 m / 1.423 m / 3.500 m	1.270 m	1.423 m	3.500 m	1
		3.771 m	1.401 m	3.500 m	2
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, 2.500 m	6.271 m	1.378 m	3.500 m	3
		8.771 m	1.356 m	3.500 m	4
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.266 m	11.272 m	1.334 m	3.500 m	5
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · OBSERVACION PEDIATRICA 2

Lista de luminarias Φ_{total}

15805 lm

 P_{total}

161.0 W

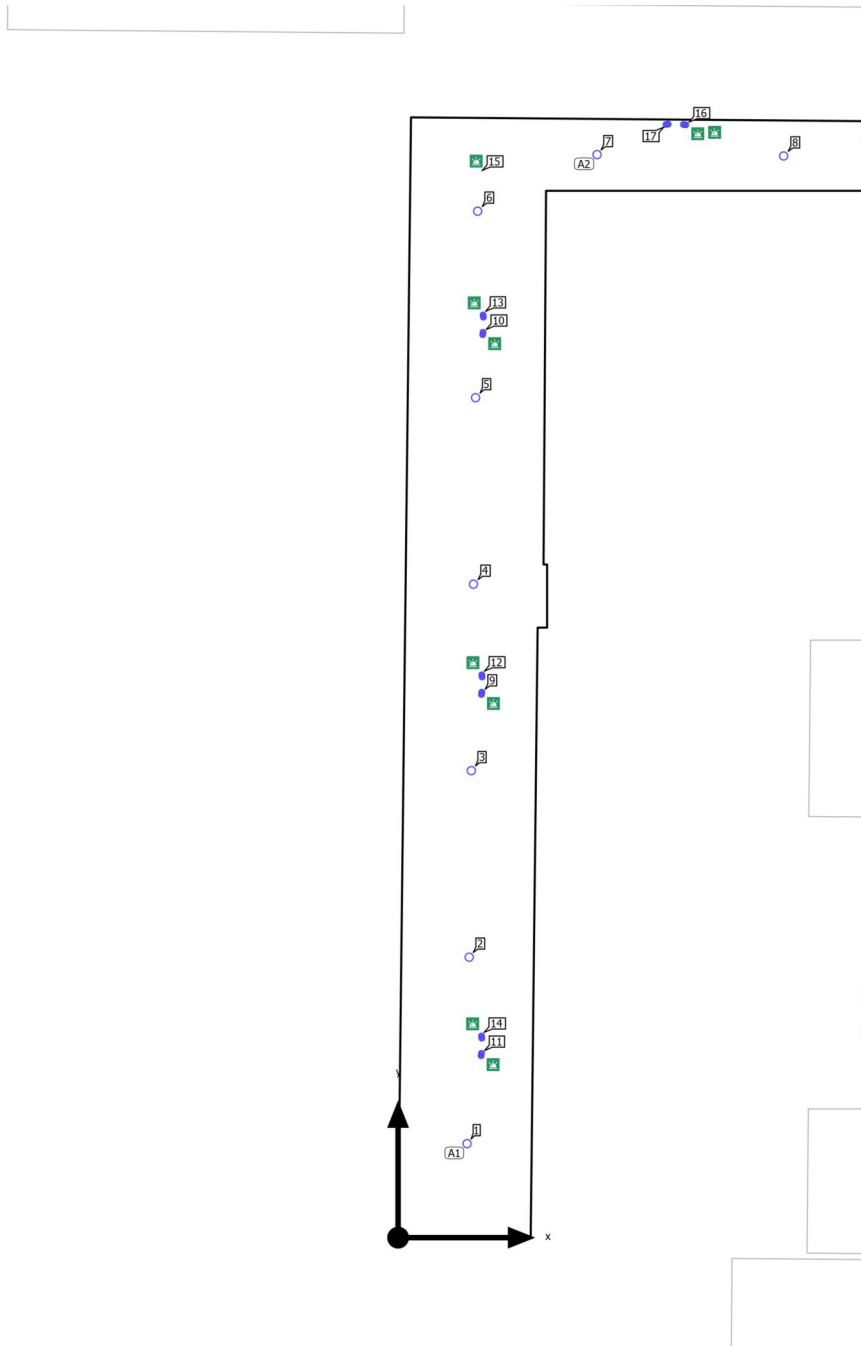
Rendimiento lumínico

98.2 lm/W

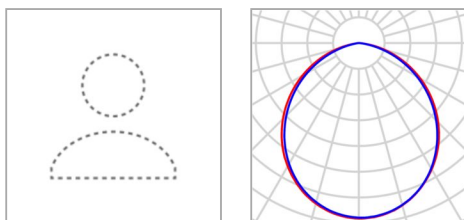
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

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

6 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)	1.144 m / 1.559 m / 3.500 m	1.144 m	1.559 m	3.500 m	1
		1.180 m	4.653 m	3.500 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.254 m	1.215 m	7.746 m	3.500 m	3
		1.250 m	10.840 m	3.500 m	4
Dirección Y	6 Uni., Centro - centro, 3.094 m	1.285 m	13.934 m	3.500 m	5
		1.321 m	17.028 m	3.500 m	6
Organización	A1				

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

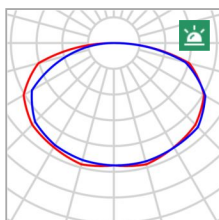
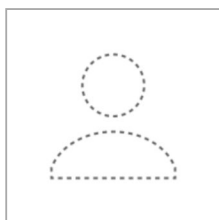
Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.301 m / 17.966 m / 3.500 m	3.301 m	17.966 m	3.500 m	7
		6.398 m	17.943 m	3.500 m	8
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

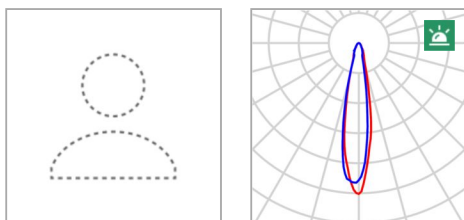
Plano de situación de luminarias

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
1.394 m	17.696 m	3.500 m	15

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

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
1.390 m	9.058 m	3.500 m	9
1.411 m	15.027 m	3.500 m	10
1.385 m	3.067 m	3.500 m	11
1.395 m	9.293 m	3.500 m	12
1.416 m	15.262 m	3.500 m	13
1.390 m	3.302 m	3.500 m	14
4.724 m	18.467 m	2.500 m	16
4.489 m	18.472 m	2.500 m	17

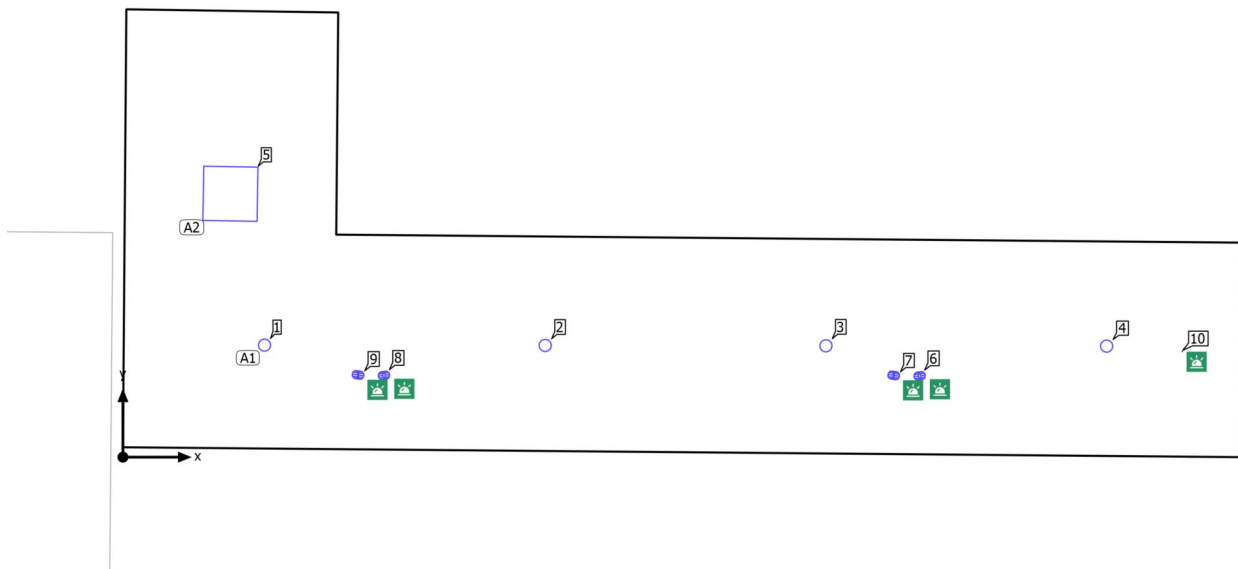
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO 1

Lista de luminarias

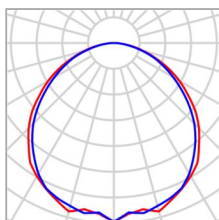
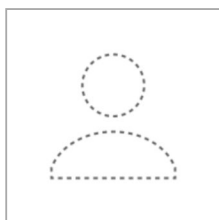
Φ_{total} 14608 lm	P_{total} 160.0 W	Rendimiento lumínico 91.3 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1066 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 16.5 W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------	---	---

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
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W		4.5 W	154 lm (100 %)	-
8	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		1.5 W	114 lm (100 %)	-

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

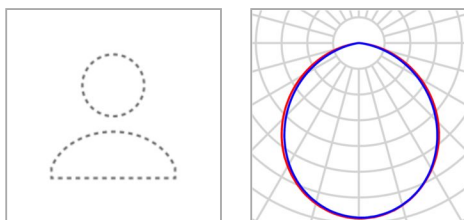
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	33.0 W
Nombre del artículo	024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3831 lm
Lámpara	2x LED 1R2FT 2200Lm		

1 x No hay ningún miembro DIALux 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.202 m / 2.947 m / 3.500 m	1.202 m	2.947 m	3.500 m	5
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A2				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

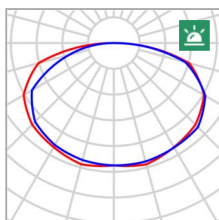
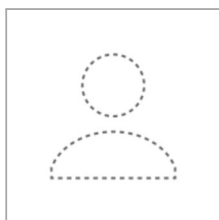
Plano de situación de luminarias

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)	1.583 m / 1.253 m / 3.500 m	1.583 m	1.253 m	3.500 m	1
		4.723 m	1.250 m	3.500 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 3.140 m	7.863 m	1.246 m	3.500 m	3
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.466 m	11.003 m	1.242 m	3.500 m	4
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

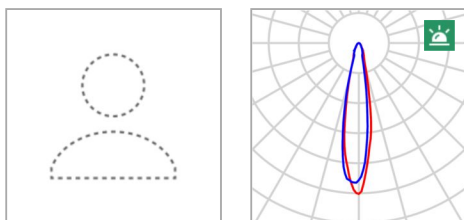
Plano de situación de luminarias

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
11.850 m	1.182 m	3.500 m	10

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

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
8.886 m	0.906 m	3.500 m	6
8.651 m	0.911 m	3.500 m	7
2.894 m	0.911 m	3.500 m	8
2.659 m	0.916 m	3.500 m	9

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO HOMBRES

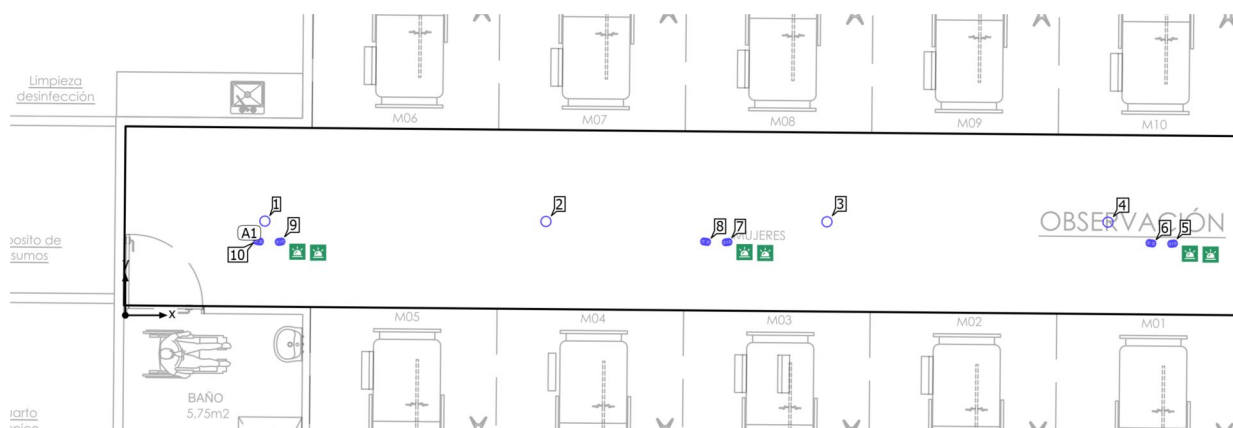
Lista de luminarias

Φ_{total} 11134 lm	P_{total} 113.0 W	Rendimiento lumínico 98.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 610 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 10.5 W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------	--	---

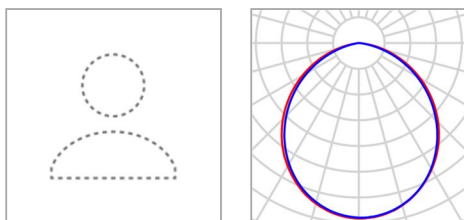
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	 4.5 W	154 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	 1.5 W	114 lm (100 %)	-

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO MUJERES

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO MUJERES

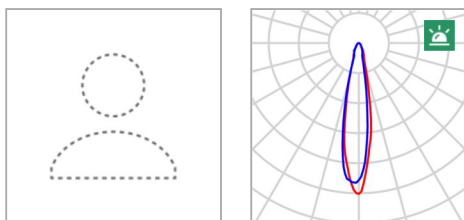
Plano de situación de luminarias

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)	1.870 m / 1.262 m / 3.500 m	1.870 m	1.262 m	3.500 m	1
		5.636 m	1.258 m	3.500 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 3.766 m	9.402 m	1.253 m	3.500 m	3
		13.168 m	1.249 m	3.500 m	4
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.332 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO MUJERES

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
14.008 m	0.957 m	3.500 m	5
13.773 m	0.961 m	3.500 m	6
8.040 m	0.977 m	3.500 m	7
7.804 m	0.982 m	3.500 m	8
2.048 m	0.983 m	3.500 m	9
1.813 m	0.987 m	3.500 m	10

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO MUJERES

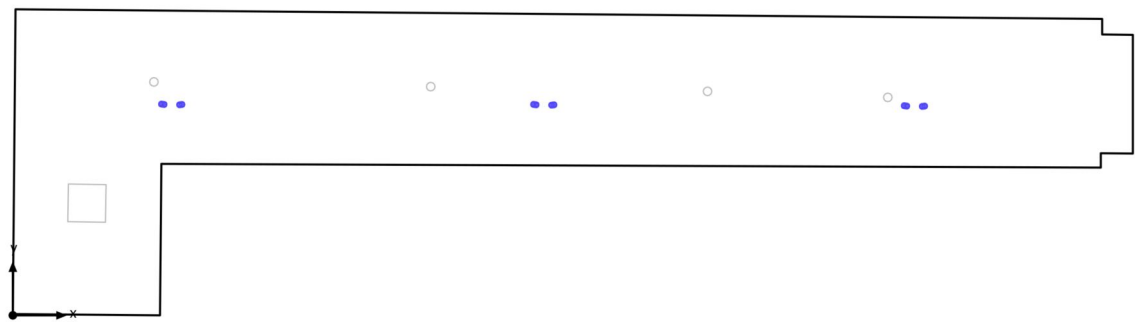
Lista de luminarias

Φ_{total} 7304 lm	P_{total} 80.0 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
4	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 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	49.41 m ²
Grado de reflexión	Techo: 87.6 %, Paredes: 79.0 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.18 W/m ²	-		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Indicaciones para planificación:

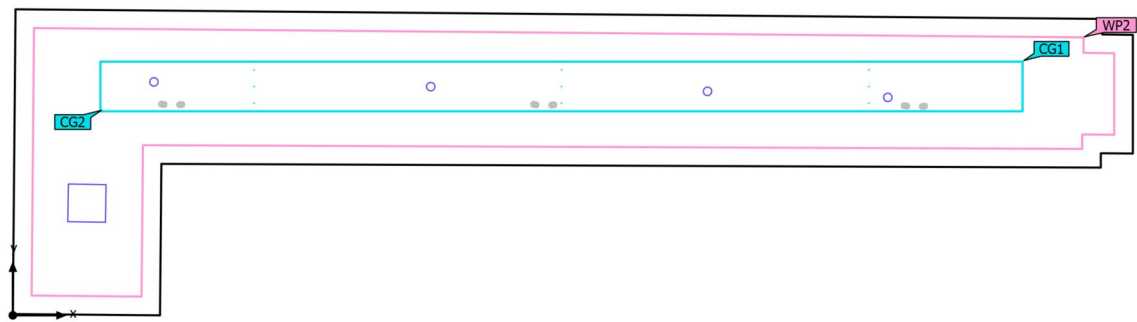
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W		1.5 W	114 lm (100 %)	-

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	49.41 m ²
Grado de reflexión	Techo: 87.6 %, Paredes: 79.0 %, 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 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

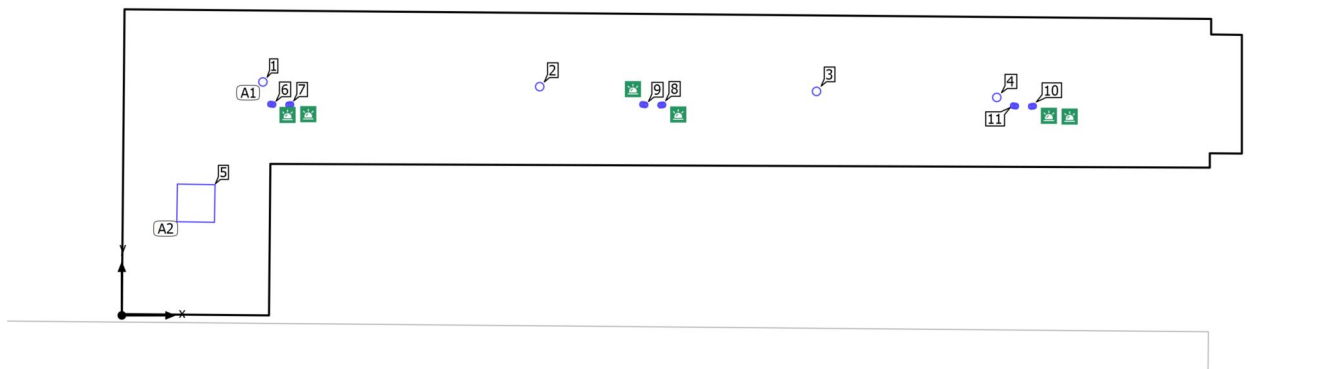
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	3.14 W/m²	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	124 kWh/a	máx. 1750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.29 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 18.013 m x 4.910 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)

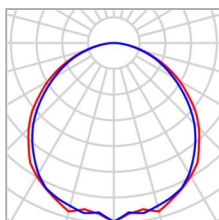
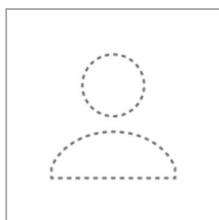
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	–	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	–	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA

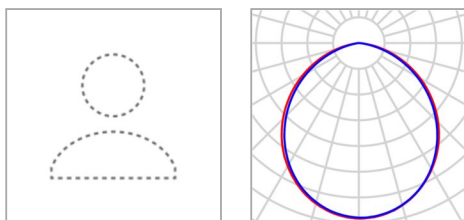
Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	33.0 W
Nombre del artículo	024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3831 lm
Lámpara	2x LED 1R2FT 2200Lm		

1 x No hay ningún miembro DIALux 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.193 m / 1.808 m / 3.500 m	1.193 m	1.808 m	3.500 m	5
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A2				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA

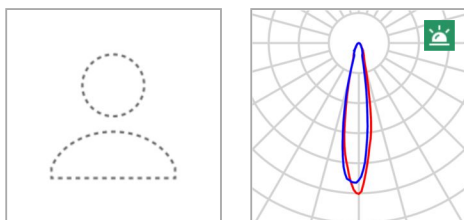
Plano de situación de luminarias

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)	2.272 m / 3.761 m / 3.500 m	2.272 m	3.761 m	3.500 m	1
		6.730 m	3.685 m	3.500 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	11.187 m	3.609 m	3.500 m	3
		14.091 m	3.511 m	3.500 m	4
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA

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
2.444 m	3.396 m	3.500 m	6
2.679 m	3.391 m	3.500 m	7
8.670 m	3.386 m	3.500 m	8
8.435 m	3.391 m	3.500 m	9
14.639 m	3.365 m	3.500 m	10
14.404 m	3.370 m	3.500 m	11

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA

Lista de luminarias

Φ_{total} 11134 lm	P_{total} 113.0 W	Rendimiento lumínico 98.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 684 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.0 W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
4	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 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de iluminación de emergencia)

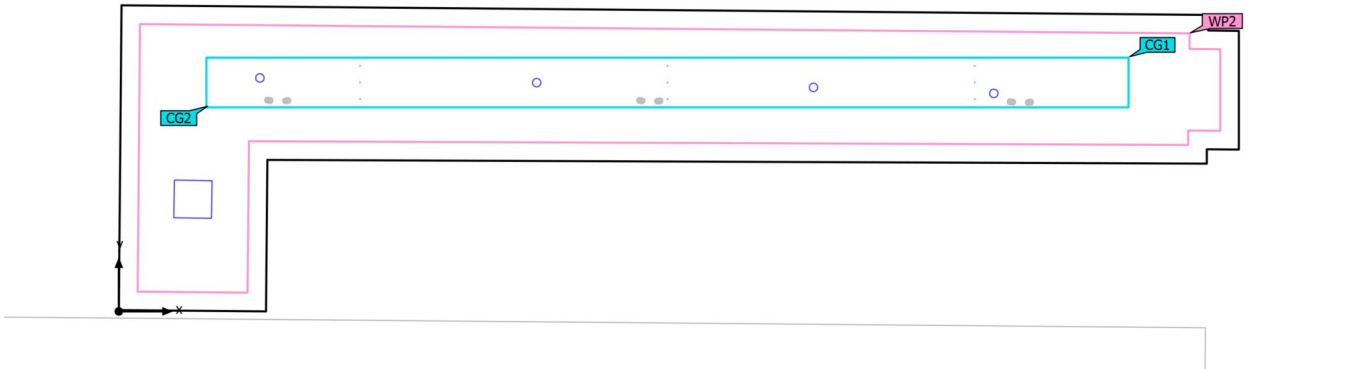
Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

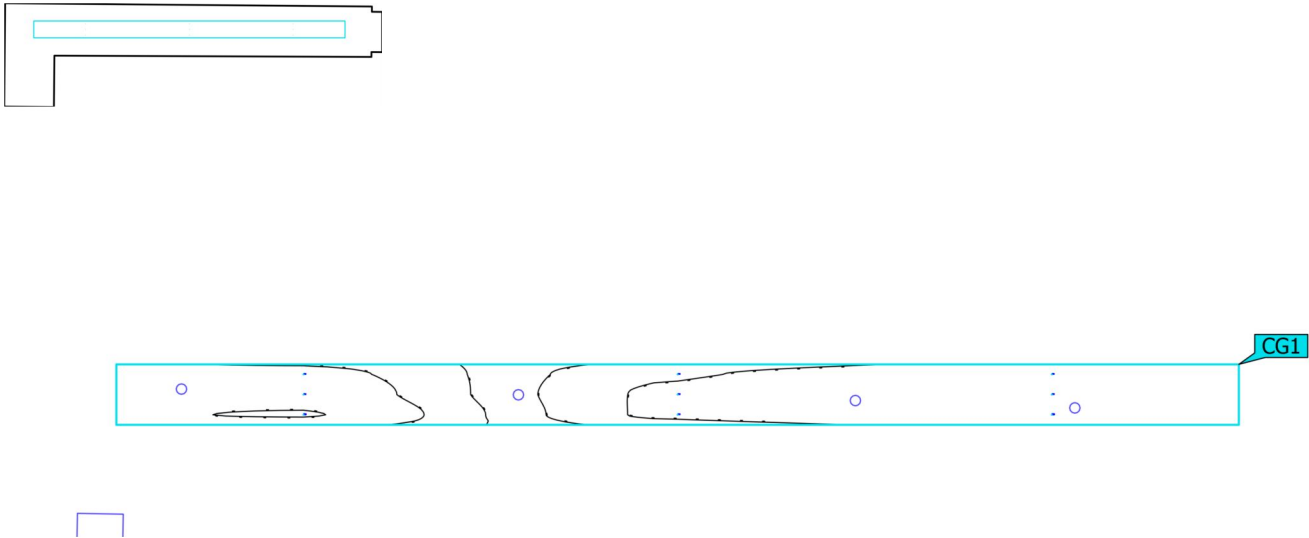
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo pediatria Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	502 lx	424 lx	546 lx	0.84	0.78	CG1

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

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PASILLO PEDITRIA (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo pasillo pediatria

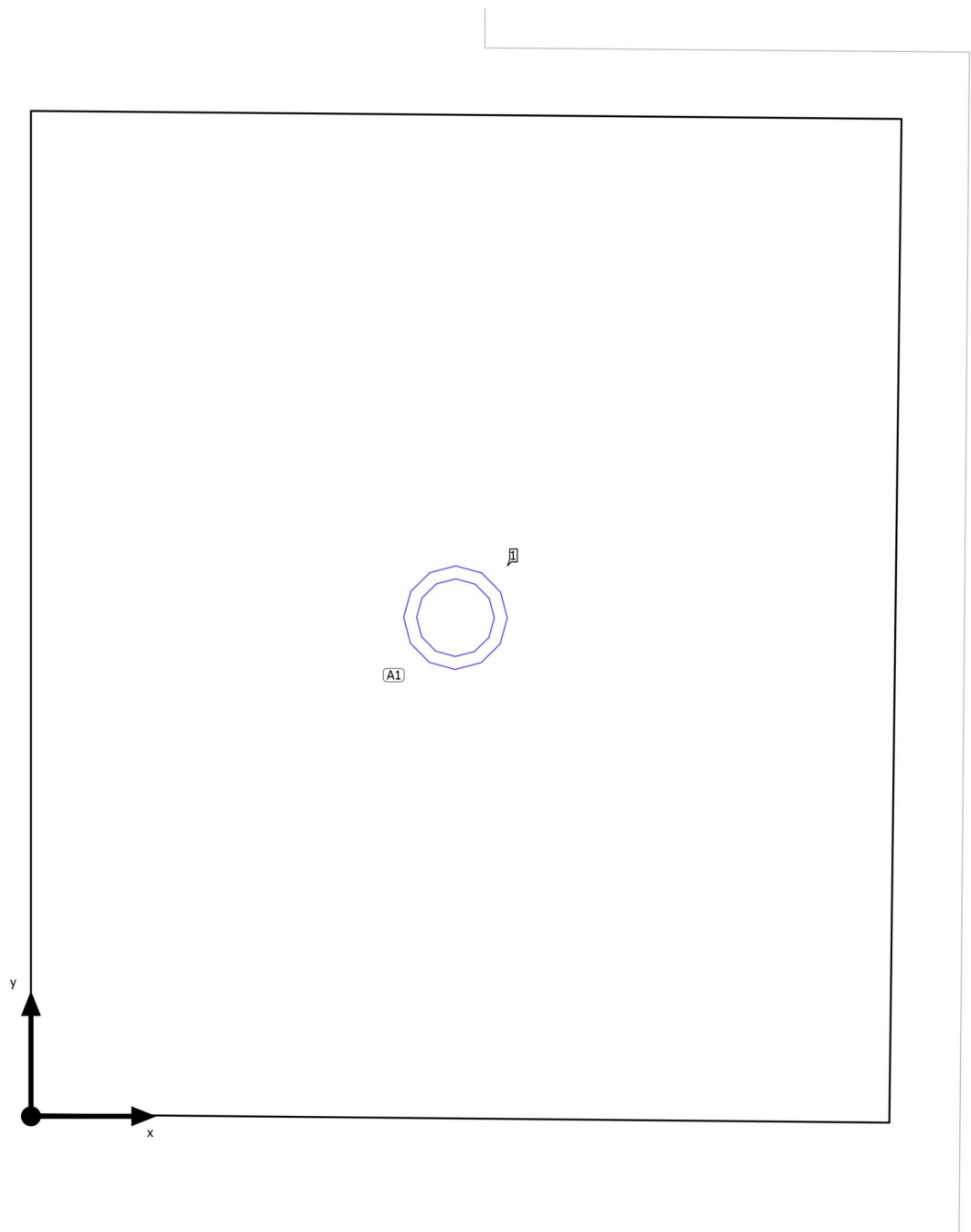


Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo pediatria	502 lx	424 lx	546 lx	0.84	0.78	CG1
Intensidad lumínica horizontal						
Altura: 0.000 m						

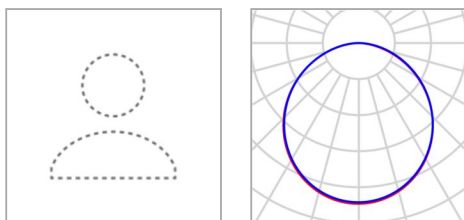
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PREPARACION DE FORMULAS

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PREPARACION DE FORMULAS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.820 m / 0.963 m / 3.500 m	0.820 m	0.963 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.707 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.944 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · PREPARACION DE FORMULAS

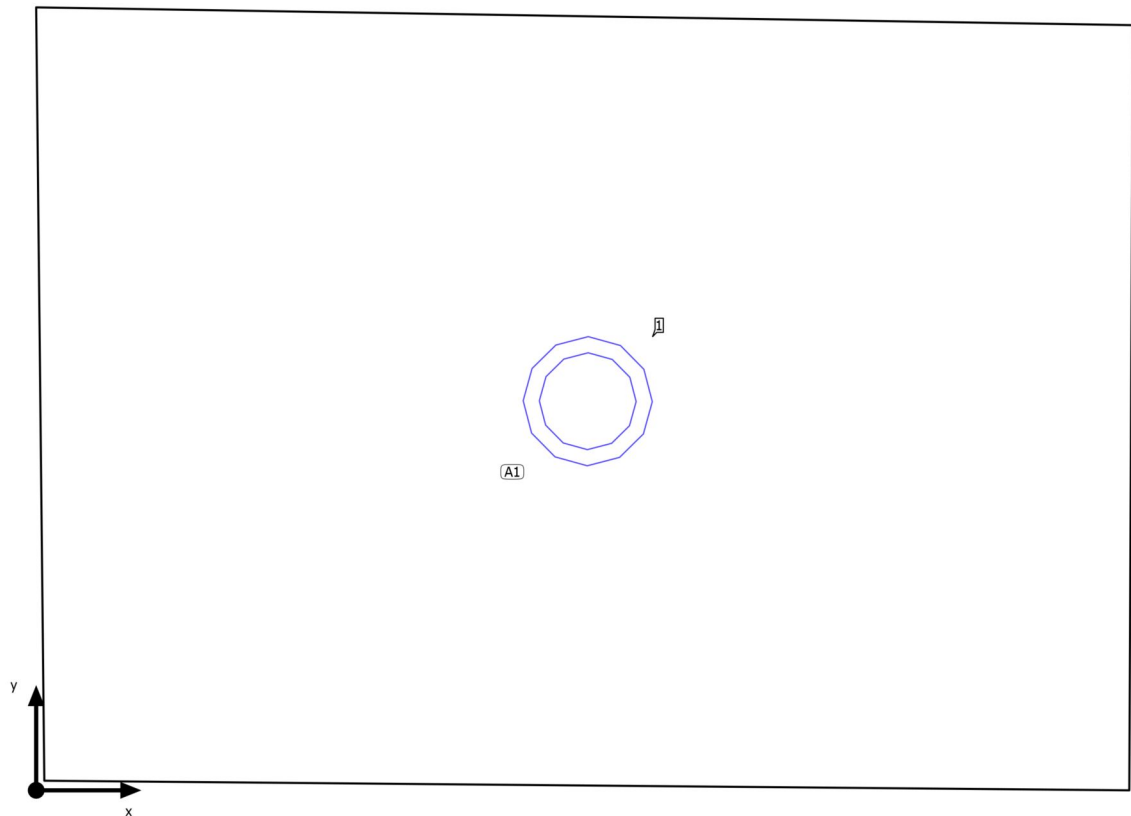
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

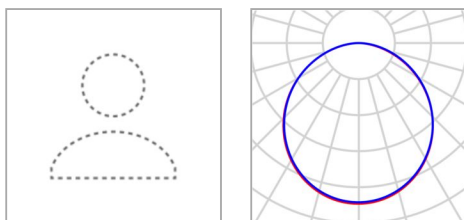
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA LIMPIA

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA LIMPIA

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.854 m / 0.603 m / 3.500 m	0.854 m	0.603 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.692 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.192 m				
Organización	A1				

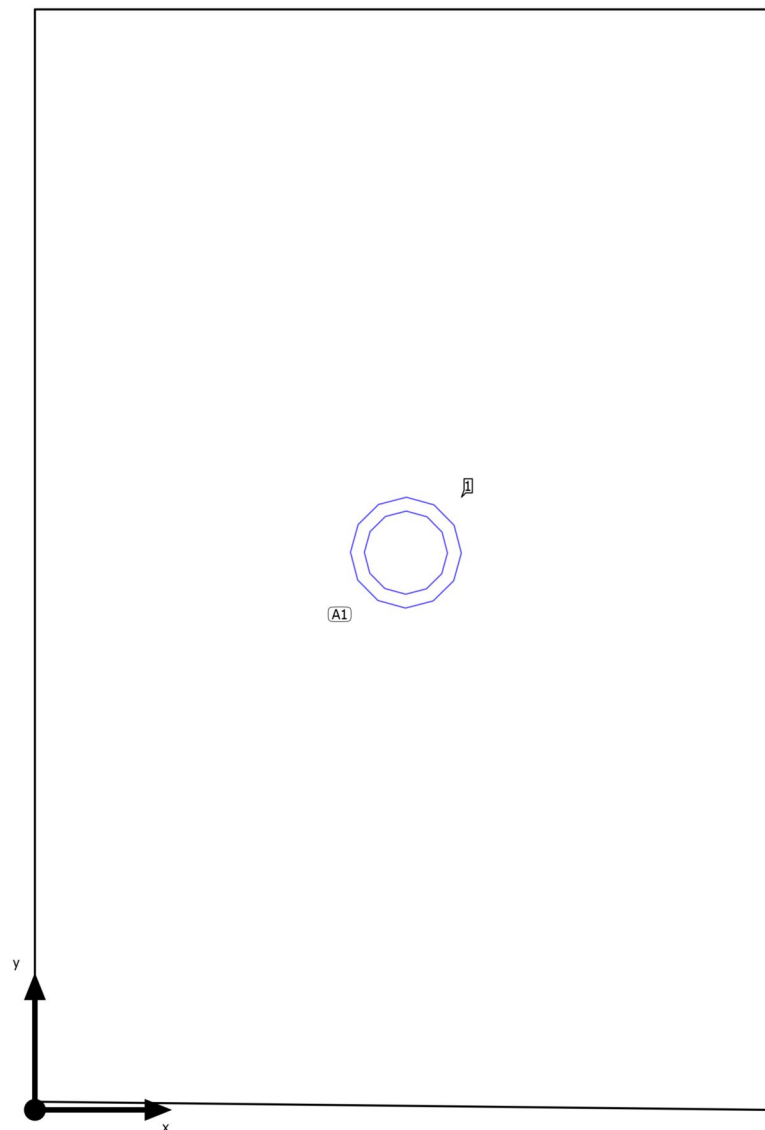
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA LIMPIA

Lista de luminarias

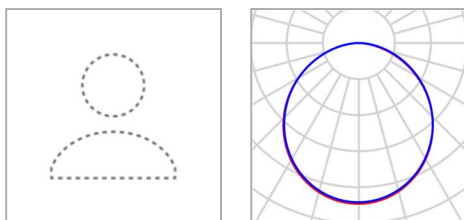
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA SUCIA

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA SUCIA

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.669 m / 1.005 m / 3.500 m	0.669 m	1.005 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.357 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.022 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · ROPA SUCIA

Lista de luminarias

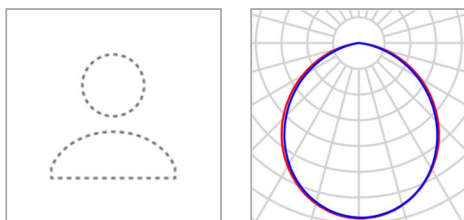
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE ESPERA

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		

2 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)	1.424 m / 0.810 m / 3.500 m	1.424 m	0.810 m	3.500 m	1
		3.936 m	0.810 m	3.500 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

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)	0.620 m / 2.285 m / 3.500 m	0.620 m	2.285 m	3.500 m	3
		1.737 m	2.285 m	3.500 m	4
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	0.620 m	3.972 m	3.500 m	5

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
Organización	A2	1.737 m	3.972 m	3.500 m	6

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE ESPERA

Lista de luminarias Φ_{total}

10956 lm

 P_{total}

120.0 W

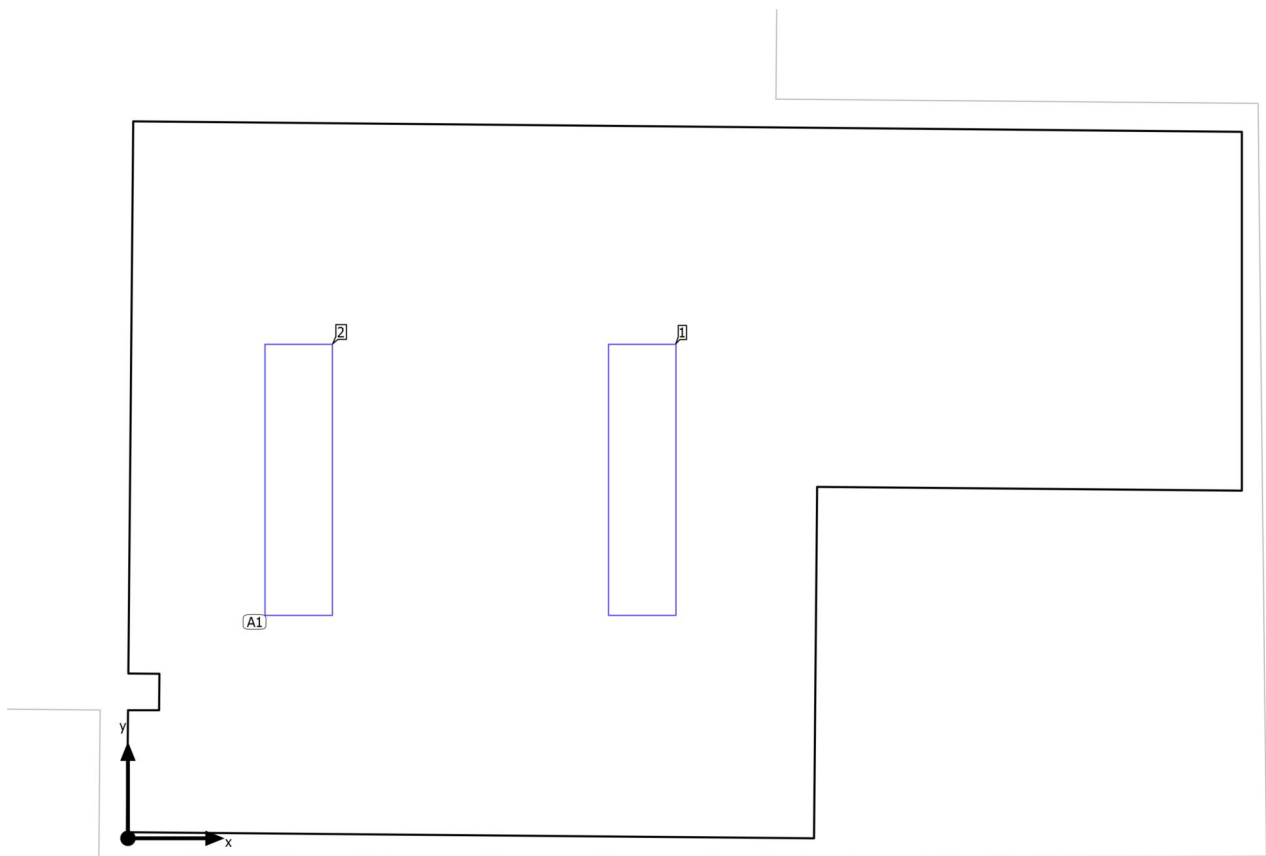
Rendimiento lumínico

91.3 lm/W

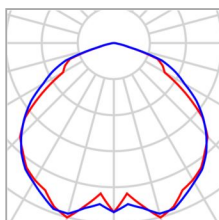
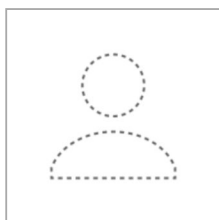
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE REANIMACION

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE REANIMACION

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	32.0 W
Nombre del artículo	210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2827 lm
Lámpara	2x LED 4' 16W froste diffuser		

2 x No hay ningún miembro DIALux 210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.398 m / 1.671 m / 3.500 m	2.398 m	1.671 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.342 m	0.796 m	1.671 m	3.500 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.601 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · SALA DE REANIMACION

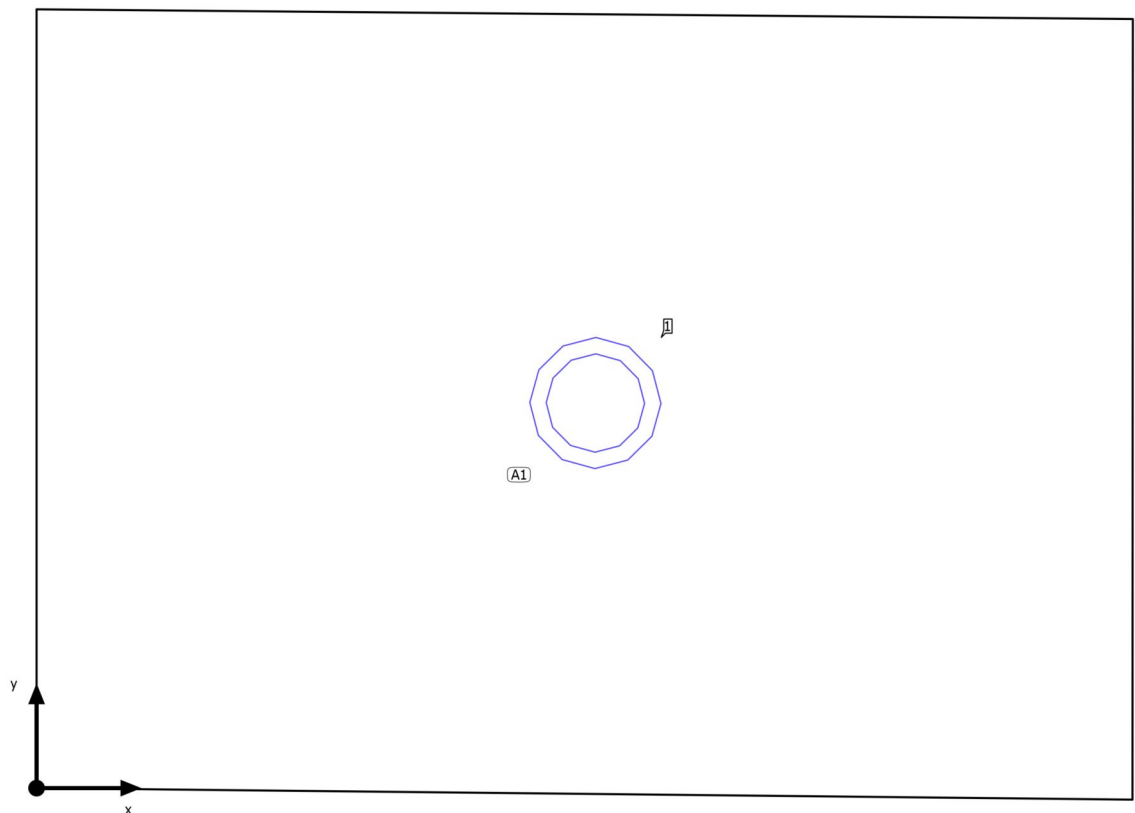
Lista de luminarias

Φ_{total} 5654 lm	P_{total} 64.0 W	Rendimiento lumínico 88.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

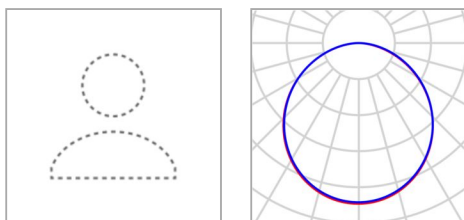
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210402 - 3021 CLEAN LENS L05 1218x300x85 INCRUSTAR CON MARCO 2LED-LT8 16W	32.0 W	2827 lm	88.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO LIMPIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO LIMPIO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.852 m / 0.587 m / 3.500 m	0.852 m	0.587 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.692 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.197 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO LIMPIO

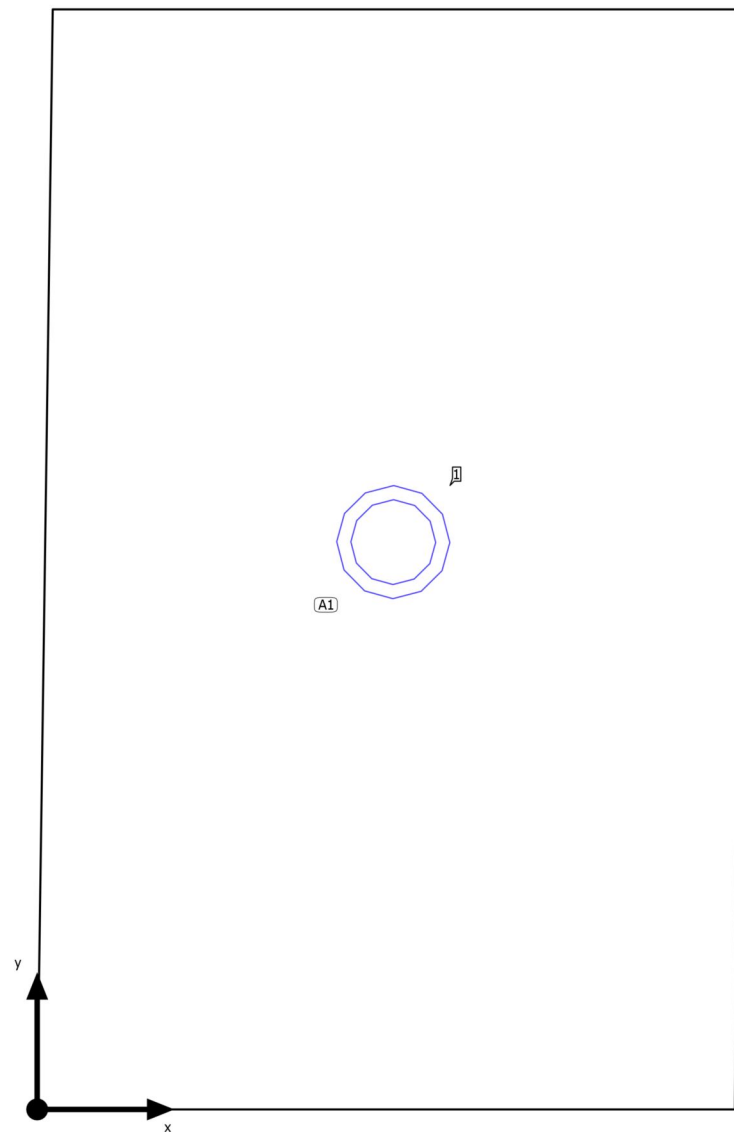
Lista de luminarias

Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

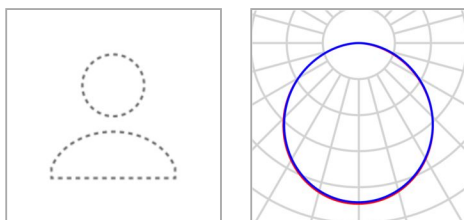
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO SUCIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO SUCIO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.630 m / 1.003 m / 3.500 m	0.630 m	1.003 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.242 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.022 m				
Organización	A1				

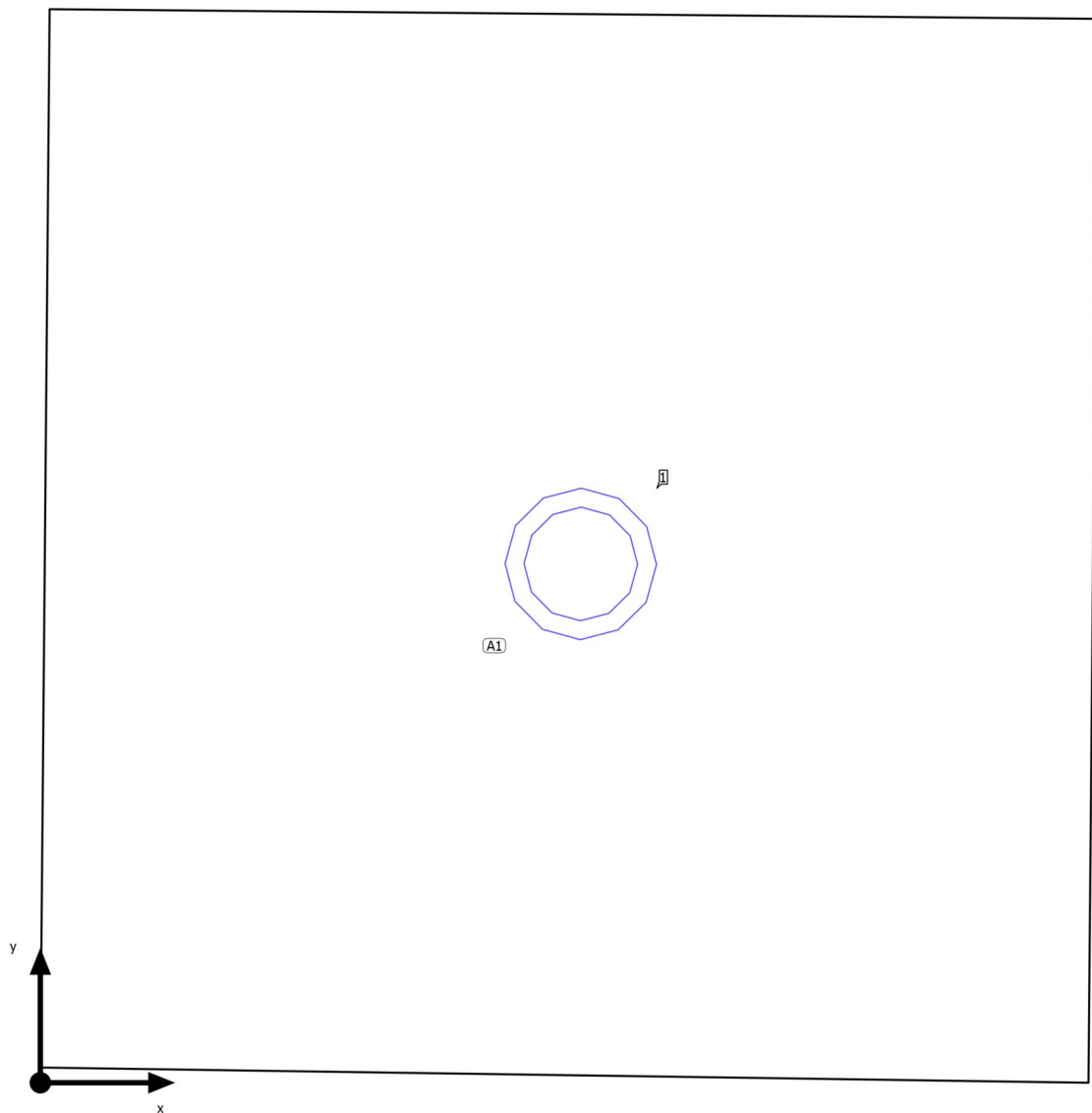
Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · TRABAJO SUCIO

Lista de luminarias

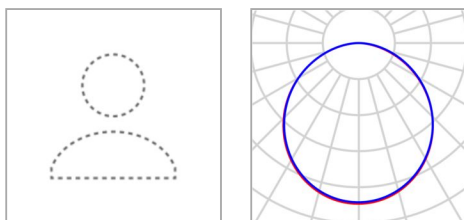
Φ_{total} 1085 lm	P_{total} 18.0 W	Rendimiento lumínico 60.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 1

Plano de situación de luminarias

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.714 m / 0.685 m / 3.500 m	0.714 m	0.685 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.436 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.447 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 1

Lista de luminarias Φ_{total}

1085 lm

 P_{total}

18.0 W

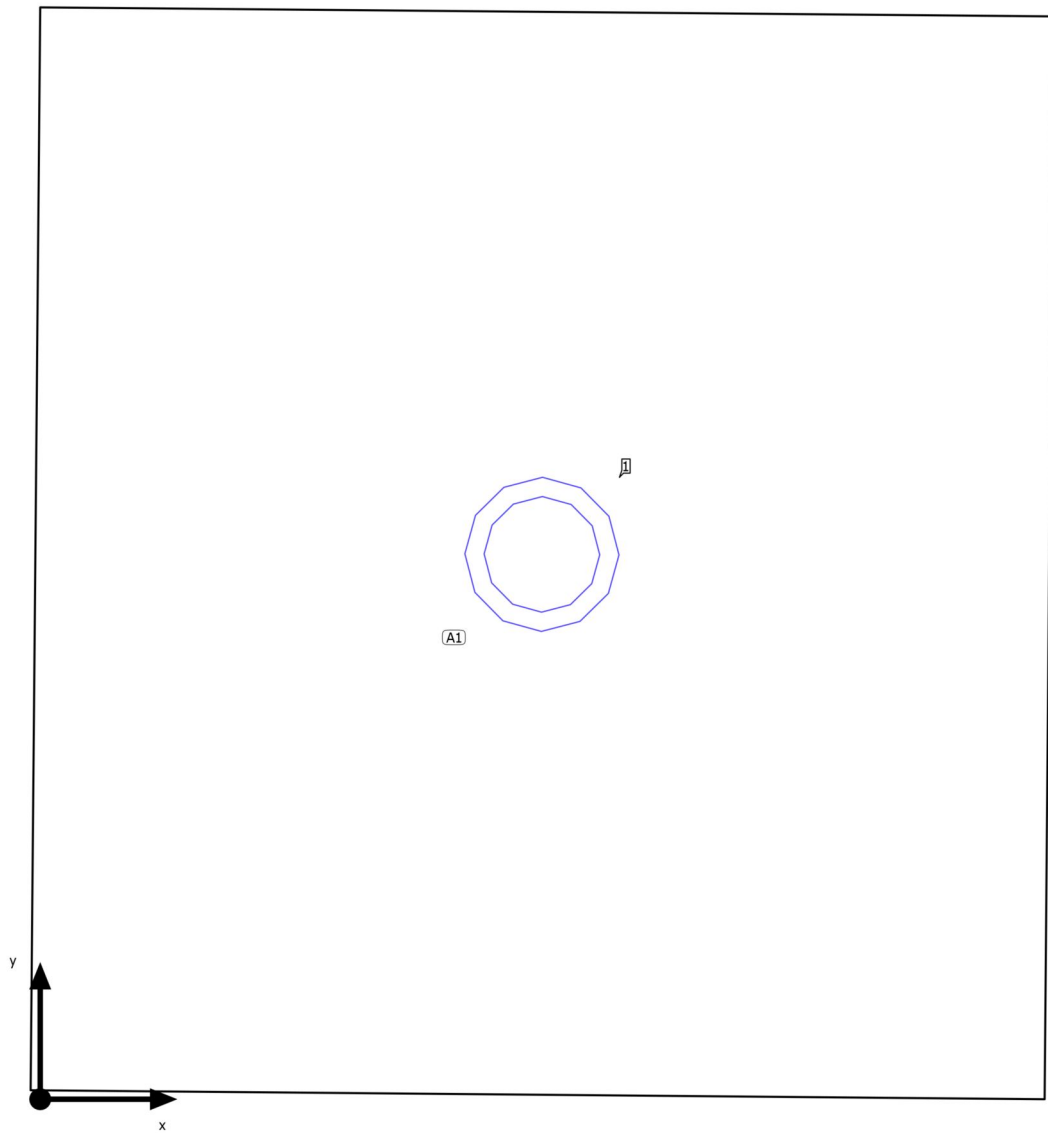
Rendimiento lumínico

60.3 lm/W

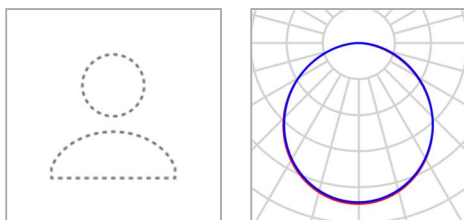
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 2

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	18.0 W
Nombre del artículo	LED PANEL RD 18W	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1085 lm
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LED PANEL RD 18W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.651 m / 0.707 m / 3.500 m	0.651 m	0.707 m	3.500 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.318 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.401 m				
Organización	A1				

Edificación 3 · PISO 1 OBSERVACION · UNIDAD SANITARIA 2

Lista de luminarias Φ_{total}

1085 lm

 P_{total}

18.0 W

Rendimiento lumínico

60.3 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 18W	18.0 W	1085 lm	60.3 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

$R_{(UG)} \text{ max}$	(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.
