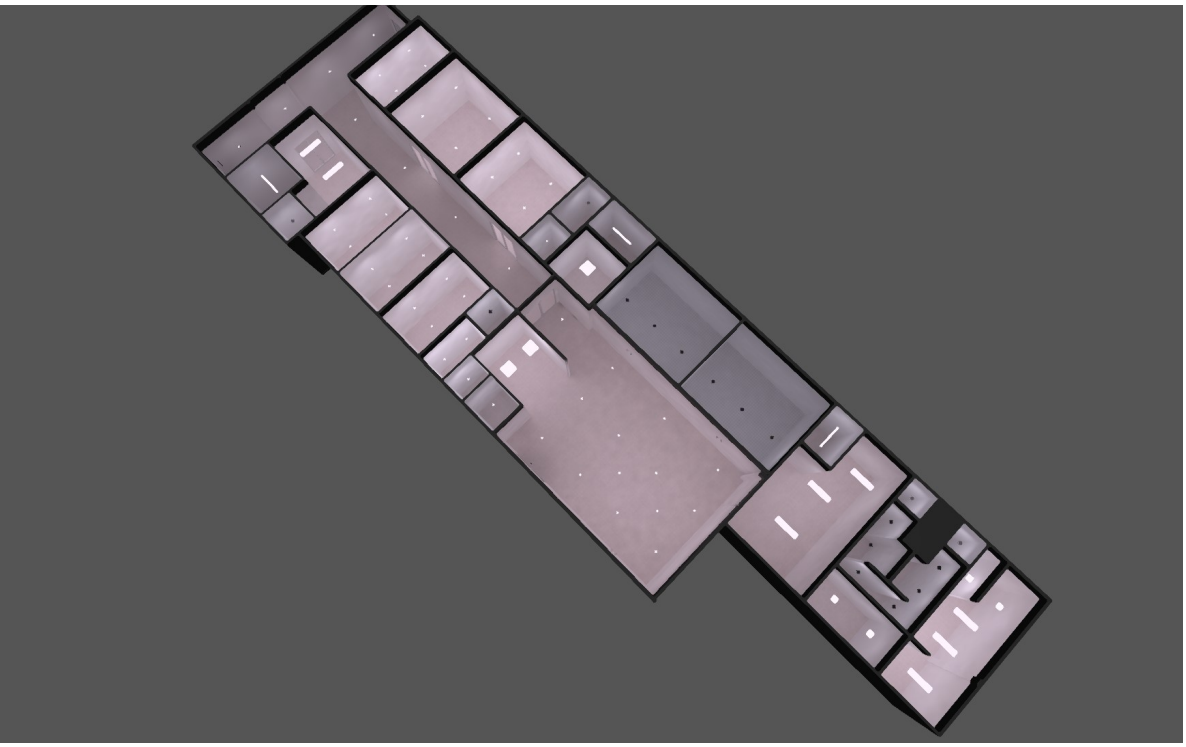


CAL ILUM H-C- SERVICIO URGENCIAS

Created with DIALux

DIALux

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

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

Contenido

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

Fichas de producto

No hay ningún miembro DIALux - (2x) 14
No hay ningún miembro DIALux - 024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm (2x LED 1R2FT 2200Lm) 15
No hay ningún miembro DIALux - 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm (2x LED LINE 1R 2FT 2200Lm) 16
No hay ningún miembro DIALux - 210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED (2x LED LINE 1R 1FT 1210 Lm) 17
No hay ningún miembro DIALux - 240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W (1x F32T8) 18
No hay ningún miembro DIALux - AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN (6x LED 2X5.4w 20lm) 19
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 EMERGENCY DOWNLIGHT 3W) 23
No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W) 24
No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 18W (1x) 25
No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 24W (1x) 26
No hay ningún miembro DIALux - P23342-LED EMERG R1 2X1.6W (1x) 27

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias 28

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1 URGENCIAS

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia 30
Lista de locales / Escena de luz 1 34
Lista de luminarias 50
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 52
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 54

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
ARCHIVOS 1

Plano de situación de luminarias 57
Lista de luminarias 59

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
ARCHIVOS 2

Plano de situación de luminarias 60
Lista de luminarias 62

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
AREA CARGA ESTERILIZACION

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 63
Resumen / Escena de luz 1 65
Plano de situación de luminarias 67
Lista de luminarias 69
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 70
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 72
Superficie de cálculo area carga esterilizacion / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 74

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
AREA EMPAQUE

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 75
Resumen / Escena de luz 1 77
Plano de situación de luminarias 79
Lista de luminarias 83
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 84
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 86
Superficie de cálculo area empaque / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 88

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
ASEO

Plano de situación de luminarias 89
Lista de luminarias 91

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BAÑO

Plano de situación de luminarias 92
Lista de luminarias 94

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BAÑO - M

Plano de situación de luminarias 95
Lista de luminarias 97

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BAÑO H

Plano de situación de luminarias 98
Lista de luminarias 100

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BATERIA H- M

Plano de situación de luminarias 101
Lista de luminarias 104

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BATERIA SANITARIA H

Plano de situación de luminarias 105
Lista de luminarias 107

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
BATERIA SANITARIA M

Plano de situación de luminarias 108
Lista de luminarias 110

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
CONSULTORIO 01

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 111

Contenido

Resumen / Escena de luz 1 113
Plano de situación de luminarias 115
Lista de luminarias 117
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 118
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 120
Superficie de cálculo consultorio 01 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 122

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
CONSULTORIO 02

Plano de situación de luminarias 123
Lista de luminarias 125

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
CONSULTORIO 03

Plano de situación de luminarias 126
Lista de luminarias 128

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
CUARTO TEC 1

Plano de situación de luminarias 129
Lista de luminarias 131

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
CUERTO TEC

Plano de situación de luminarias 132
Lista de luminarias 134

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
EQUIPOS RODADOS

Plano de situación de luminarias 135
Lista de luminarias 137

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
ESTERILIZACION

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 138
Resumen / Escena de luz 1 140
Plano de situación de luminarias 142
Lista de luminarias 145
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 146
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 148
Superficie de cálculo esterilizacion / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 150

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
INFIRMACION RECEPCION

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 151
Resumen / Escena de luz 1 153
Plano de situación de luminarias 155
Lista de luminarias 157
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 158
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 160
Superficie de cálculo INF recepcion / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 162

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
LAVADO PACIENTES

Plano de situación de luminarias 163
Lista de luminarias 165

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
PASILLO OBSERVACION 2

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 166
Resumen / Escena de luz 1 168
Plano de situación de luminarias 170
Lista de luminarias 174
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 175
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 177
Superficie de cálculo pasillo observacion / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 179

Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
PASILLO URGENCIAS 1

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 180
Resumen / Escena de luz 1 182
Plano de situación de luminarias 184
Lista de luminarias 191
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 192
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 194
Superficie de cálculo pasillo urgencias / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 196
Superficie de cálculo pasillo urgncias / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 197

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
SALA DE ERA

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 198
Resumen / Escena de luz 1 200
Plano de situación de luminarias 202
Lista de luminarias 204
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 205
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 207
Superficie de cálculo sala ERA / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 209

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
SALA DE ESPERA

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 210
Resumen / Escena de luz 1 212
Plano de situación de luminarias 214
Lista de luminarias 220
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 221
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 223
Superficie de cálculo sala de espera / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 225

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS
SALA DE PROCEDIMIENTO

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 226
Resumen / Escena de luz 1 228
Plano de situación de luminarias 230
Lista de luminarias 232

Contenido

Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 233
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 235
Superficie de cálculo sala de procedimiento / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 237

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS

SALA EDA

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 238
Resumen / Escena de luz 1 240
Plano de situación de luminarias 242
Lista de luminarias 244
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 245
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 247
Superficie de cálculo sala EDA / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 249

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS

SALA YESO

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 250
Resumen / Escena de luz 1 252
Plano de situación de luminarias 254
Lista de luminarias 256
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 257
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 259
Superficie de cálculo sala de yeso / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 261
Superficie de cálculo UGR / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 262

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS

TRIA 00

Plano de situación de luminarias 263
Lista de luminarias 265

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS

TRIAGE

Plano de situación de luminarias 266
Lista de luminarias 268

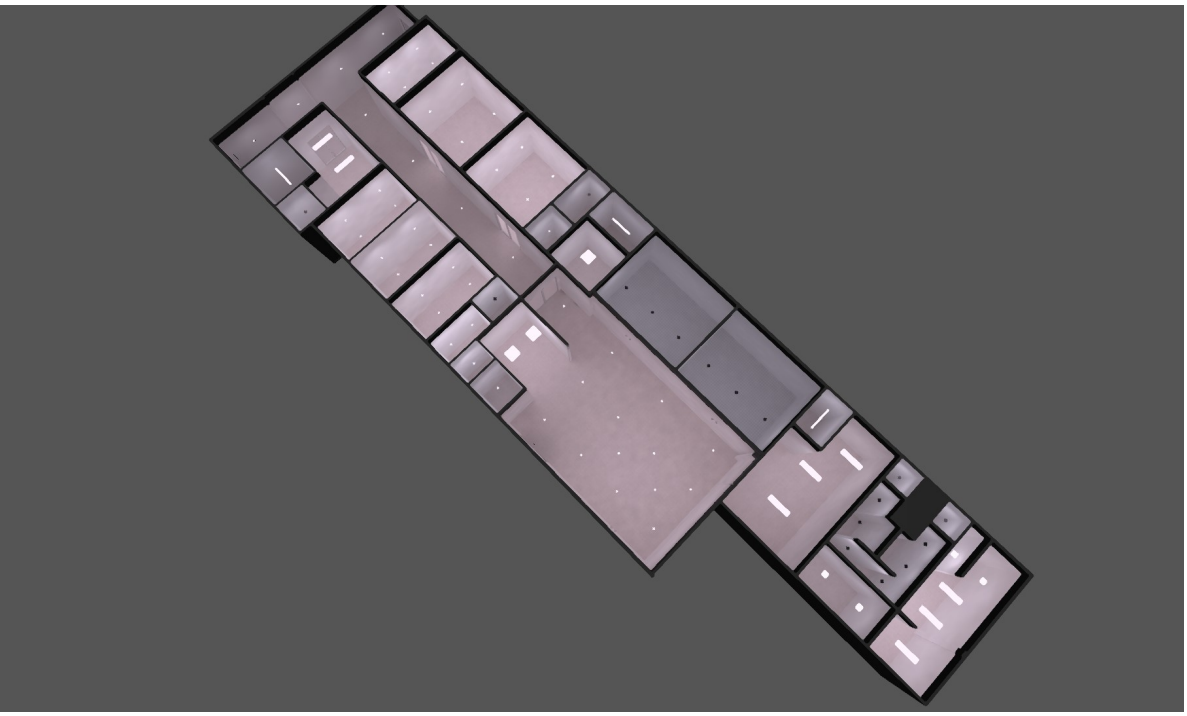
Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1 URGENCIAS

W.C

Resumen / Escena de iluminación de emergencia 269
Resumen / Escena de luz 1 271
Plano de situación de luminarias 273
Lista de luminarias 275
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia 276
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 278
Superficie de cálculo 14 / Escena de luz 1 / Intensidad lumínica horizontal 280

Glosario 281



Descripción

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
181438 lm	2007.6 W	90.4 lm/W	2406 lm	45.8 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W	36.0 W	2056 lm	57.1 lm/W
43	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	1.8 W	154 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)	-

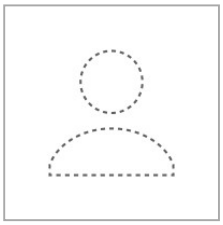
DIALux

Lista de luminarias

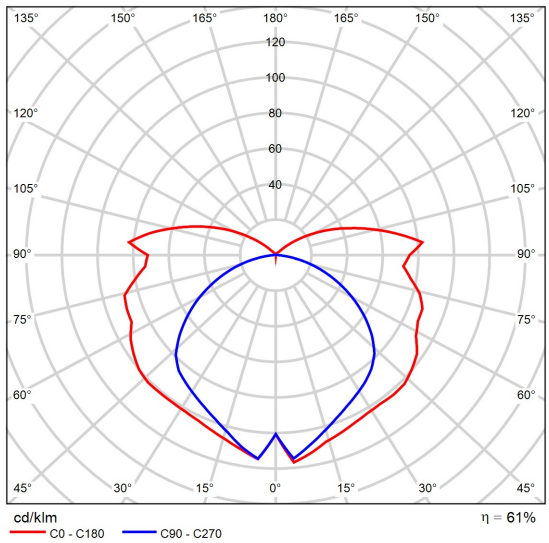
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux	LED PANEL RD 18W		18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
9	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W
14	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)	-
2	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 -



N° de artículo	P23462-LED HERMETICA 2X18W T8 DL
P	31.5 W
$\Phi_{Lámpara}$	3120 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1905 lm
η	61.06 %
Rendimiento lumínico	60.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84

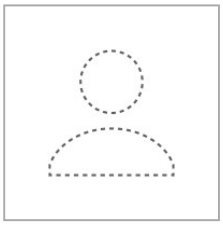


CDL polar

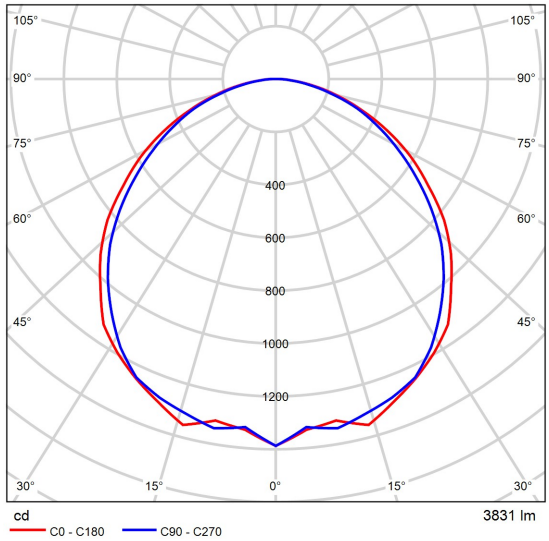
DIALux

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

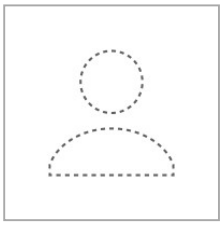
Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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 S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.4 +0.4 / -0.7					+0.1 / -0.1 +0.3 / -0.4 +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											

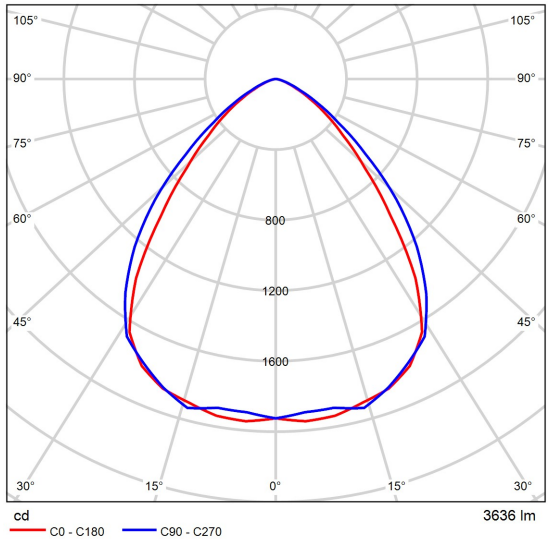
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm



P	32.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3636 lm
Rendimiento lumínico	113.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



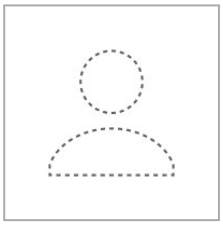
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	13.5	14.6	13.8	14.8	15.0	14.5	15.5	14.7	15.7	16.0
	3H	13.7	14.6	14.0	14.9	15.2	14.6	15.6	14.9	15.8	16.1
	4H	13.7	14.6	14.0	14.9	15.1	14.6	15.5	15.0	15.8	16.1
	6H	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1	14.6	15.5	15.0	15.7	16.0
	8H	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1	14.6	15.4	14.9	15.7	16.0
	12H	13.6	14.4	14.0	14.7	15.0	14.5	15.3	14.9	15.6	16.0
4H	2H	13.7	14.6	14.0	14.8	15.1	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0
	3H	13.9	14.7	14.3	15.0	15.3	14.8	15.5	15.1	15.8	16.2
	4H	13.9	14.6	14.3	15.0	15.3	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2
	6H	14.0	14.6	14.4	14.9	15.3	14.8	15.4	15.2	15.8	16.1
	8H	14.0	14.5	14.4	14.9	15.3	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1
	12H	13.9	14.4	14.4	14.8	15.3	14.7	15.2	15.2	15.6	16.1
8H	4H	13.9	14.5	14.3	14.8	15.3	14.7	15.3	15.2	15.7	16.1
	6H	13.9	14.4	14.4	14.8	15.3	14.7	15.2	15.2	15.6	16.1
	8H	14.0	14.3	14.4	14.8	15.3	14.7	15.1	15.2	15.6	16.1
	12H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.3	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0
12H	4H	13.9	14.4	14.3	14.8	15.2	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0
	6H	13.9	14.3	14.4	14.8	15.2	14.7	15.1	15.2	15.6	16.0
	8H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+1.0 / -1.4					+0.7 / -1.3				
S = 1.5H		+1.8 / -2.9					+2.0 / -2.9				
S = 2.0H		+3.2 / -4.4					+3.6 / -4.5				
Tabla estándar		BK01					BK01				
Sumando de corrección		-4.0					-3.2				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3636lm Flujo luminoso total											

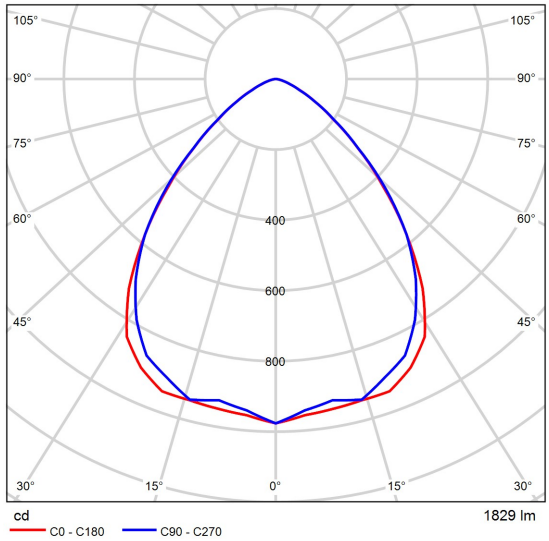
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED



P	19.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1829 lm
Rendimiento lumínico	96.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

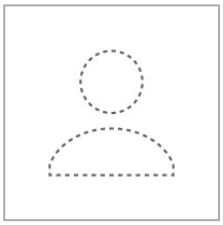
Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	16.7	17.8	16.9	18.0	18.2	16.7	17.8	17.0	18.0	18.2
	3H	16.8	17.8	17.2	18.1	18.3	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3
	4H	16.9	17.8	17.2	18.0	18.3	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3
	6H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3
	8H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3
	12H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2
4H	2H	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2
	3H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4
	4H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.4	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5
	8H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.7	17.5	18.0	18.5
	12H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4
8H	4H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4
	6H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.1	17.5	17.6	18.0	18.4
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4
	12H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
12H	4H	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4
	6H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	8H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.7 / -1.3 +1.7 / -2.8 +3.2 / -4.3					+0.7 / -1.3 +1.7 / -2.8 +3.2 / -4.2				
Tabla estándar		BK01					BK01				
Sumando de corrección		-0.9					-0.9				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1829lm Flujo luminoso total											

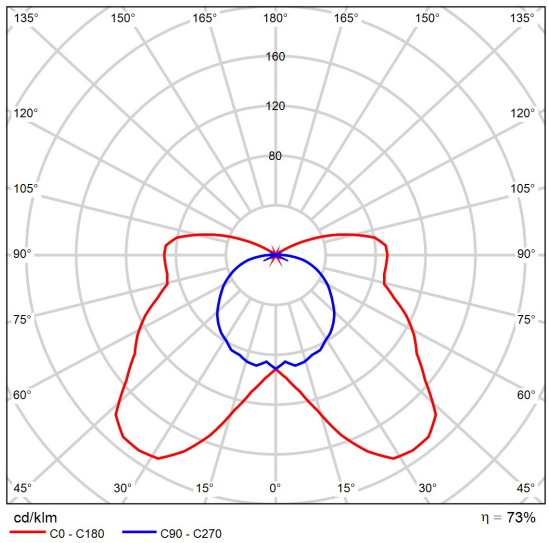
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - 240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W



P	36.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	2800 lm
$\Phi_{Luminaria}$	2056 lm
η	73.43 %
Rendimiento lumínico	57.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84

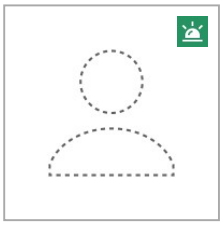


CDL polar

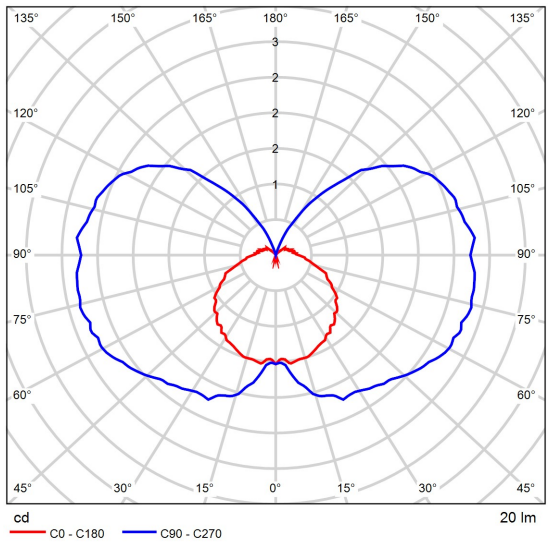
DIALux

Ficha de producto

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



N° de artículo	P33718
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	20 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR

ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	-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 S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.3 / -0.4 +0.5 / -0.7					+0.4 / -0.4 +0.9 / -0.8 +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

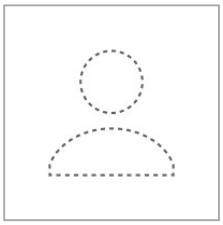
y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1.53	2.84	2.87
60°-90°	0.91	2.84	2.87

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

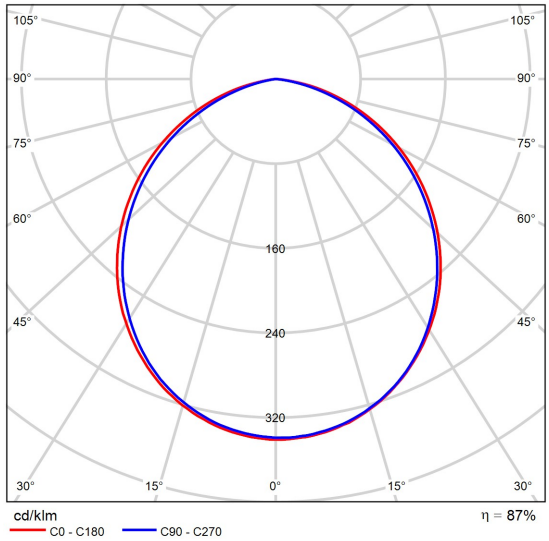
DIALux

Ficha de producto

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



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

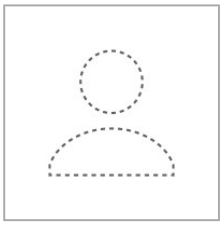


CDL polar

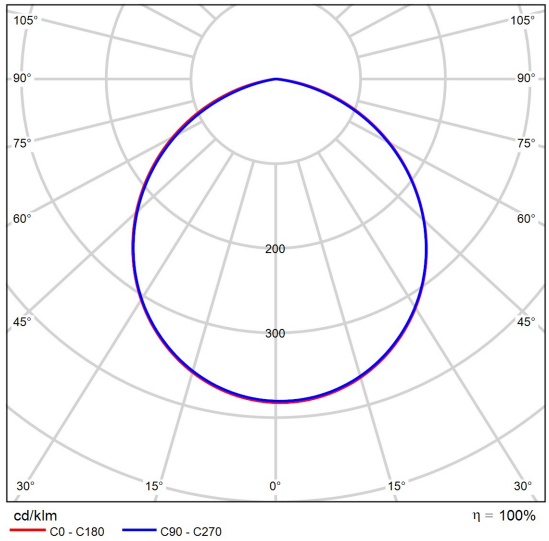
DIALux

Ficha de producto

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



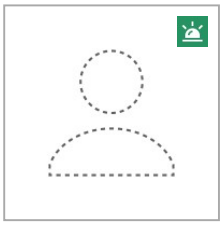
P	32.2 W
$\Phi_{Lámpara}$	3169 lm
$\Phi_{Luminaria}$	3161 lm
η	99.74 %
Rendimiento lumínico	98.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



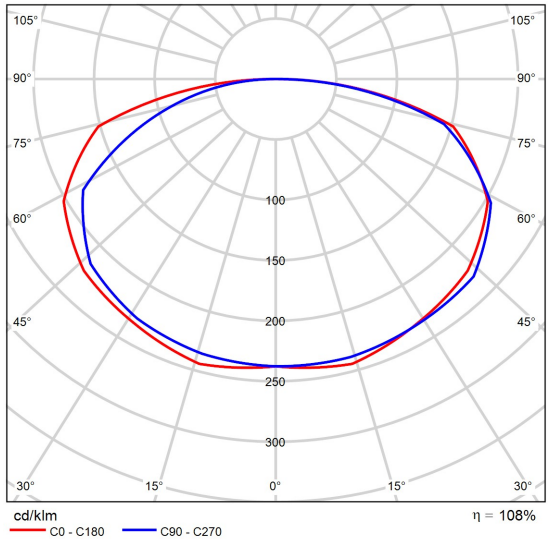
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W



$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.8 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %



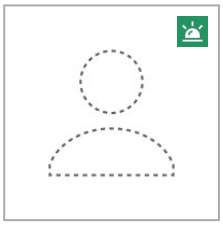
CDL polar

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

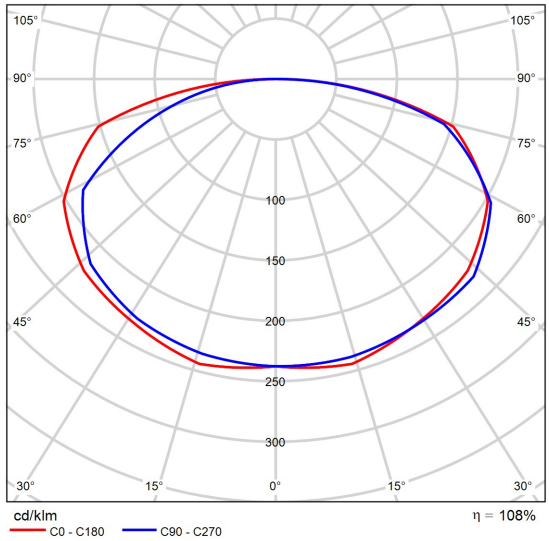
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W



$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %



CDL polar

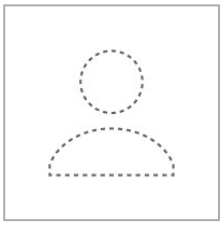
y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	34.80	33.97	34.80
60°-90°	28.85	29.26	29.74

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

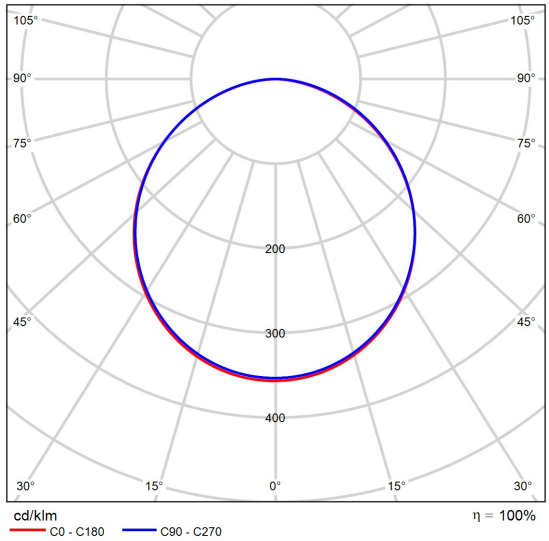
DIALux

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 18W



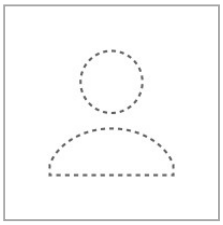
P	18.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1085 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1085 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	60.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



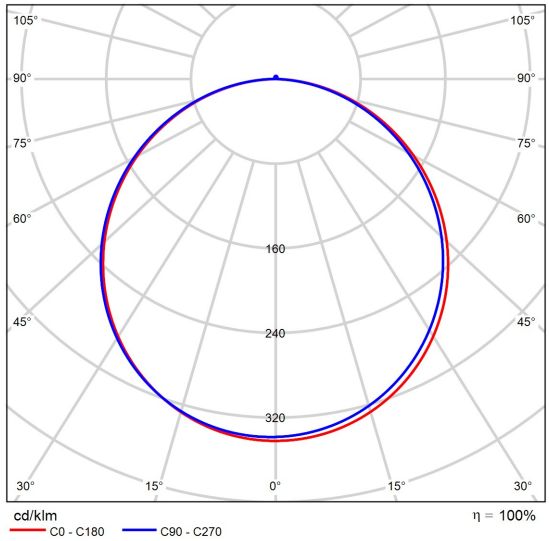
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LED PANEL RD 24W



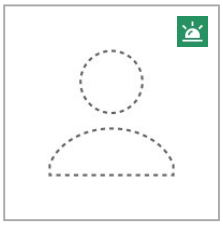
P	24.0 W
$\Phi_{Lámpara}$	1688 lm
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	70.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



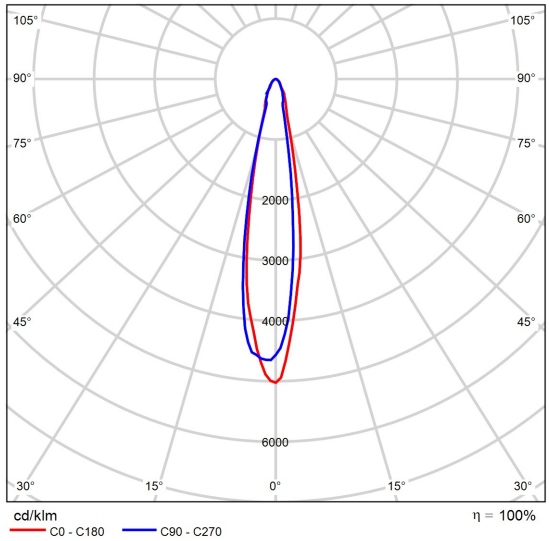
CDL polar

Ficha de producto

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



$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	114 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	4000 K
CRI	84
ELF	100 %



CDL polar

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]

Edificación 1

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
181438 lm	2007.6 W	90.4 lm/W	2406 lm	45.8 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W	36.0 W	2056 lm	57.1 lm/W
43	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	1.8 W	154 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)	-

Edificación 1

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux	LED PANEL RD 18W		18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
9	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W
14	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)	-
2	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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

PASILLO OBSERVACION 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
15.0 W	28.93 m²	0.52 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

PASILLO URGENCIAS 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
20.8 W	63.43 m^2	0.33 W/m^2 (Local)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	1.8 W	154 lm (100 %)
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 %)
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales

SALA DE ESPERA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
10.0 W	51.50 m²	0.19 W/m² (Local)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)
2	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)

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

Lista de locales



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

Lista de locales

ARCHIVOS 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
20.0 W	2.15 m²	9.28 W/m² (Local) 27.29 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

ARCHIVOS 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
40.0 W	4.21 m²	9.49 W/m² (Local) 20.08 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

AREA CARGA ESTERILIZACION

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
38.0 W	8.02 m²	4.74 W/m² (Local) 7.97 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm

AREA EMPAQUE

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
134.0 W	22.64 m²	5.92 W/m² (Local) 9.10 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm

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

Lista de locales

ASEO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
24.0 W	2.60 m²	9.24 W/m² (Local) 23.57 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

BAÑO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
24.0 W	4.03 m²	5.96 W/m² (Local) 12.62 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

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

Lista de locales

BAÑO - M

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
18.0 W	1.57 m²	11.48 W/m² (Local) 42.34 W/m² (Plano útil)

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

BAÑO H

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
18.0 W	1.58 m²	11.36 W/m² (Local) 41.47 W/m² (Plano útil)

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

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

Lista de locales

BATERIA H- M

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
108.0 W	13.25 m²	8.15 W/m² (Local) 18.35 W/m² (Plano útil)

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

BATERIA SANITARIA H

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
72.0 W	23.64 m²	3.05 W/m² (Local) 3.97 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

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

Lista de locales

BATERIA SANITARIA M

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
72.0 W	24.01 m²	3.00 W/m² (Local) 3.90 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

CONSULTORIO 01

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
80.0 W	12.56 m²	6.37 W/m² (Local) 9.39 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

CONSULTORIO 02

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
80.0 W	12.52 m²	6.39 W/m² (Local) 9.43 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

CONSULTORIO 03

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
80.0 W	12.58 m²	6.36 W/m² (Local) 9.37 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

CUARTO TEC 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
31.5 W	5.05 m²	6.24 W/m² (Local) 11.97 W/m² (Plano útil)

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

CUERTO TEC

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
31.5 W	3.69 m²	8.53 W/m² (Local) 18.43 W/m² (Plano útil)

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

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

Lista de locales

EQUIPOS RODADOS

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
20.0 W	3.27 m²	6.11 W/m² (Local) 13.72 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

ESTERILIZACION

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
96.0 W	28.40 m²	3.38 W/m² (Local) 4.42 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm

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

Lista de locales

INFIRMACION RECEPCION

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
66.0 W	8.98 m²	7.35 W/m² (Local) 11.50 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm

LAVADO PACIENTES

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
36.0 W	6.89 m²	5.22 W/m² (Local) 8.77 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W	36.0 W	2056 lm

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

Lista de locales

PASILLO OBSERVACION 2

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
80.0 W	28.93 m²	2.77 W/m² (Local) 4.06 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

PASILLO URGENCIAS 1

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
160.0 W	63.43 m²	2.52 W/m² (Local) 3.47 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

SALA DE ERA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
128.8 W	22.75 m²	5.66 W/m² (Local) 7.41 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

SALA DE ESPERA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
200.0 W	51.50 m²	3.88 W/m² (Local) 4.74 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
10	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

SALA DE PROCEDIMIENTO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
64.0 W	13.93 m²	4.59 W/m² (Local) 6.82 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm

SALA EDA

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
128.8 W	20.55 m²	6.27 W/m² (Local) 8.33 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm

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

Lista de locales

SALA YESO

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
80.0 W	11.91 m²	6.72 W/m² (Local) 10.06 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
4	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

TRIA 00

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
20.0 W	2.85 m²	7.03 W/m² (Local) 17.01 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm

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

Lista de locales

TRIAGE

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
33.0 W	7.68 m²	4.30 W/m² (Local) 7.00 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm

W.C

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión
24.0 W	3.20 m²	7.51 W/m² (Local) 17.05 W/m² (Plano útil)

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
181438 lm	2007.6 W	90.4 lm/W	2406 lm	45.8 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	33.0 W	3831 lm	116.1 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W
4	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W	36.0 W	2056 lm	57.1 lm/W
43	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 20W 4000K	20.0 W	1826 lm	91.3 lm/W
8	No hay ningún miembro DIALux		BALA SATURNO GS 32W 4000K	32.2 W	3161 lm	98.2 lm/W
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	1.8 W	154 lm (100 %)	-
4	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	4.5 W	154 lm (100 %)	-

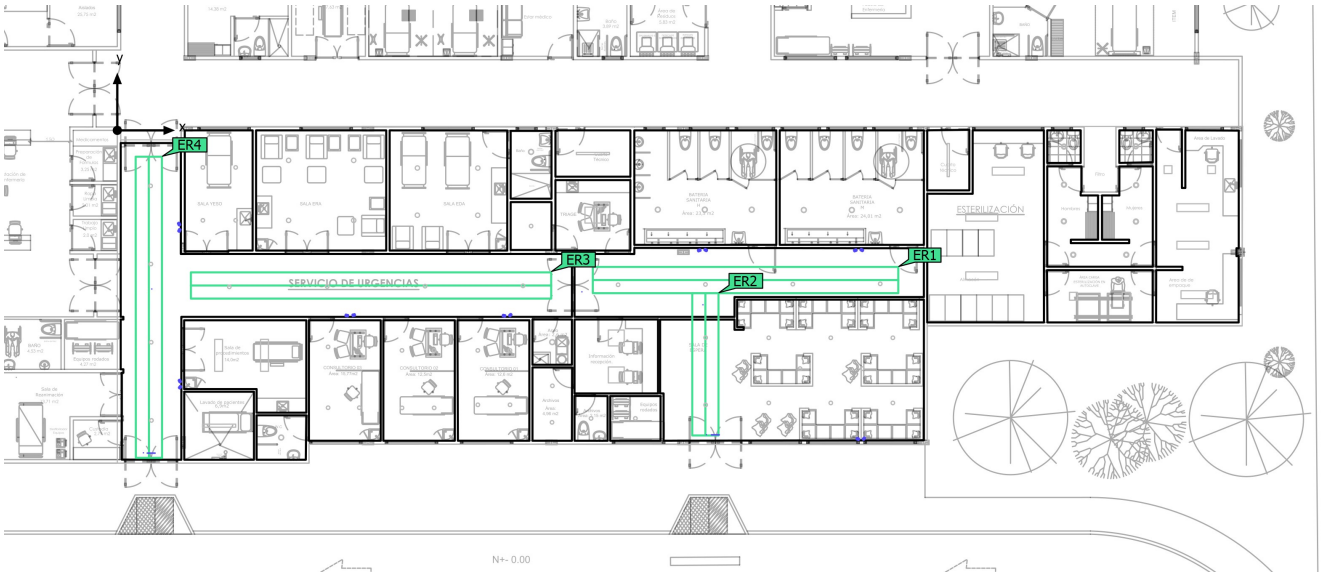
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux	LED PANEL RD 18W		18.0 W	1085 lm	60.3 lm/W
9	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W
14	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)	-
2	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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



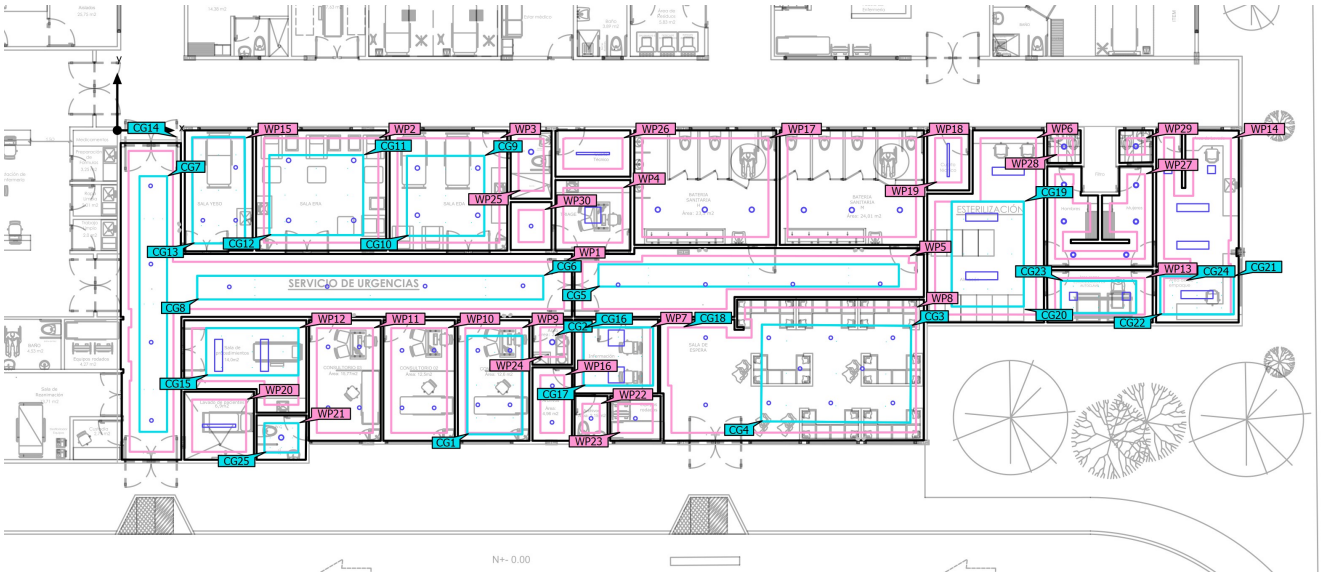
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de iluminación de emergencia)

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	701 lx	773 lx	0.95	0.91	CG1
Superficie de cálculo sala de espera Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	628 lx	589 lx	668 lx	0.94	0.88	CG3
Superficie de cálculo pasillo observacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	472 lx	400 lx	528 lx	0.85	0.76	CG5
Superficie de cálculo pasillo urgencias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	375 lx	347 lx	431 lx	0.93	0.81	CG6
Superficie de cálculo pasillo urgncias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	306 lx	277 lx	344 lx	0.91	0.81	CG7
Superficie de cálculo sala EDA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	830 lx	791 lx	854 lx	0.95	0.93	CG9
Superficie de cálculo sala ERA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	709 lx	676 lx	728 lx	0.95	0.93	CG11
Superficie de cálculo sala de yeso Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	761 lx	724 lx	796 lx	0.95	0.91	CG13
Superficie de cálculo UGR Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	808 lx	763 lx	844 lx	0.94	0.90	CG14
Superficie de cálculo sala de procedimiento Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	662 lx	592 lx	711 lx	0.89	0.83	CG15
Superficie de cálculo INF recepcion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	695 lx	781 lx	0.94	0.89	CG17

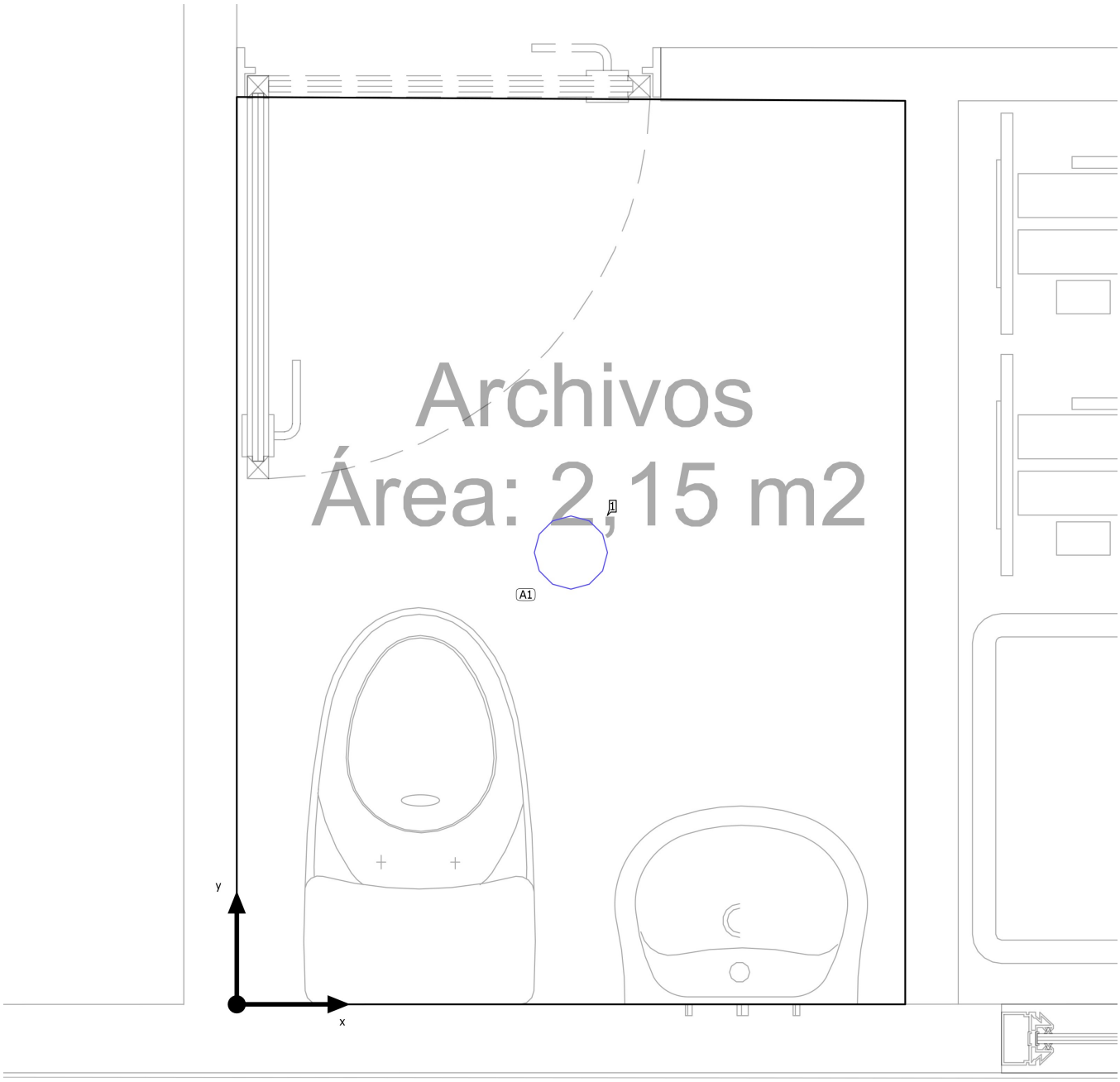
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	605 lx	504 lx	688 lx	0.83	0.73	CG19
Superficie de cálculo area empaque Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	763 lx	695 lx	855 lx	0.91	0.81	CG21
Superficie de cálculo area carga esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	521 lx	481 lx	540 lx	0.92	0.89	CG23
Superficie de cálculo 14 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	403 lx	394 lx	422 lx	0.98	0.93	CG25

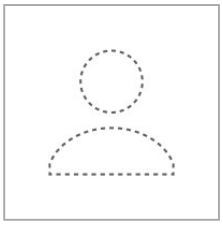
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 1

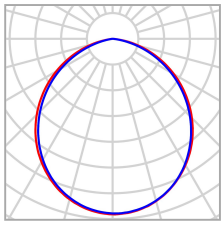
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.630 m / 0.852 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.261 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.705 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.630 m	0.852 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 1

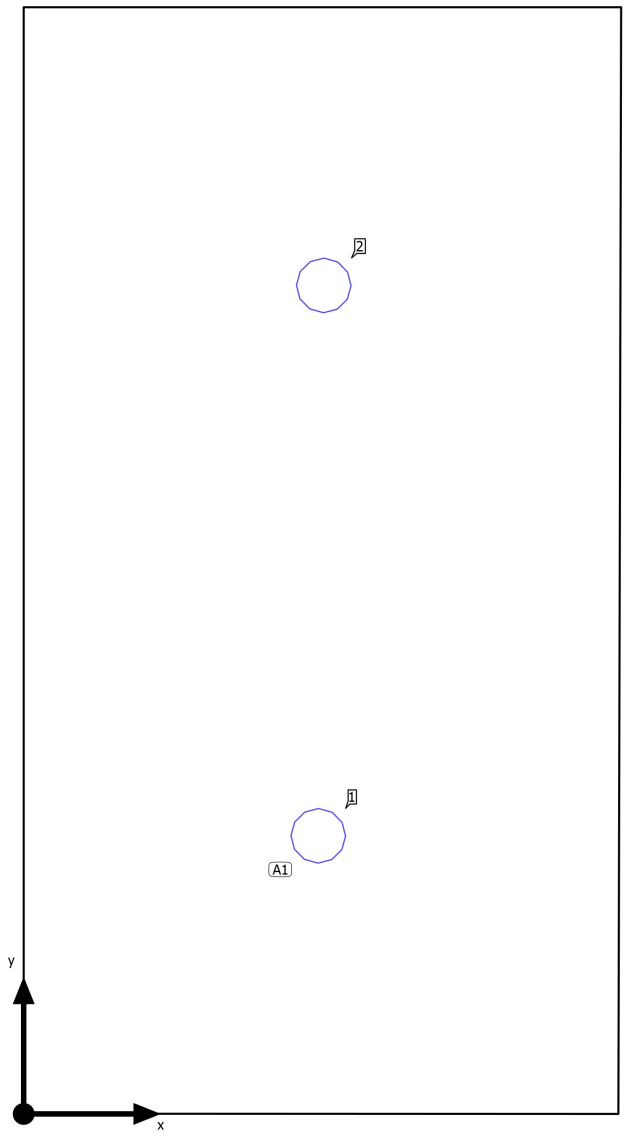
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

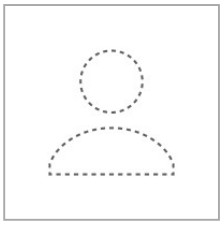
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 2

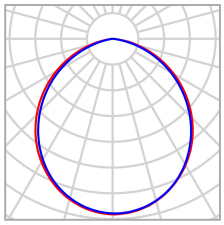
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 2

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.745 m / 0.703 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.531 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.391 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.745 m	0.703 m	3.500 m	1
0.758 m	2.094 m	3.500 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ARCHIVOS 2

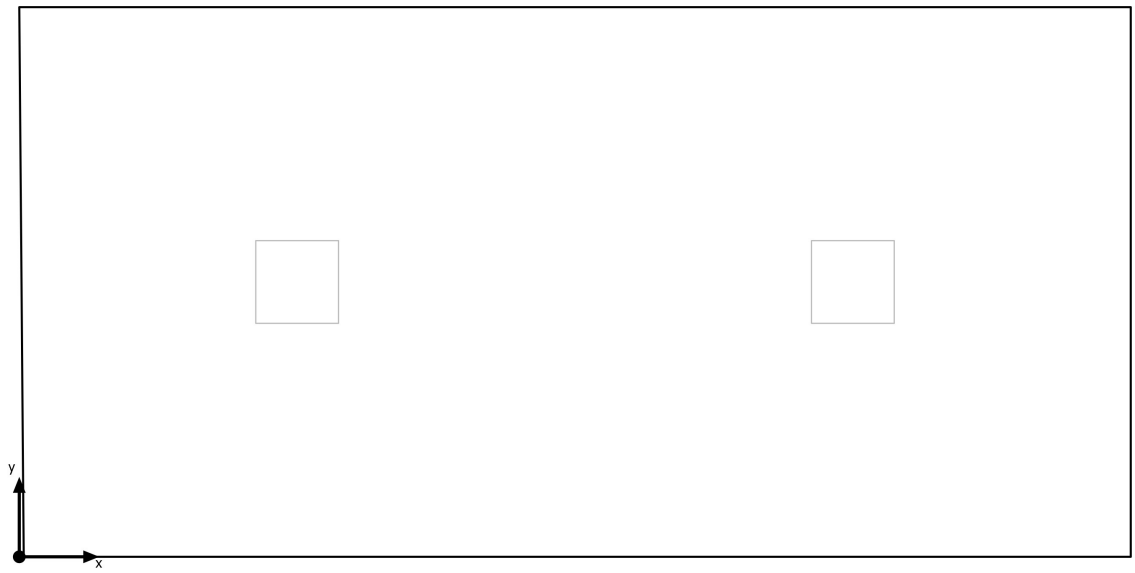
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.02 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

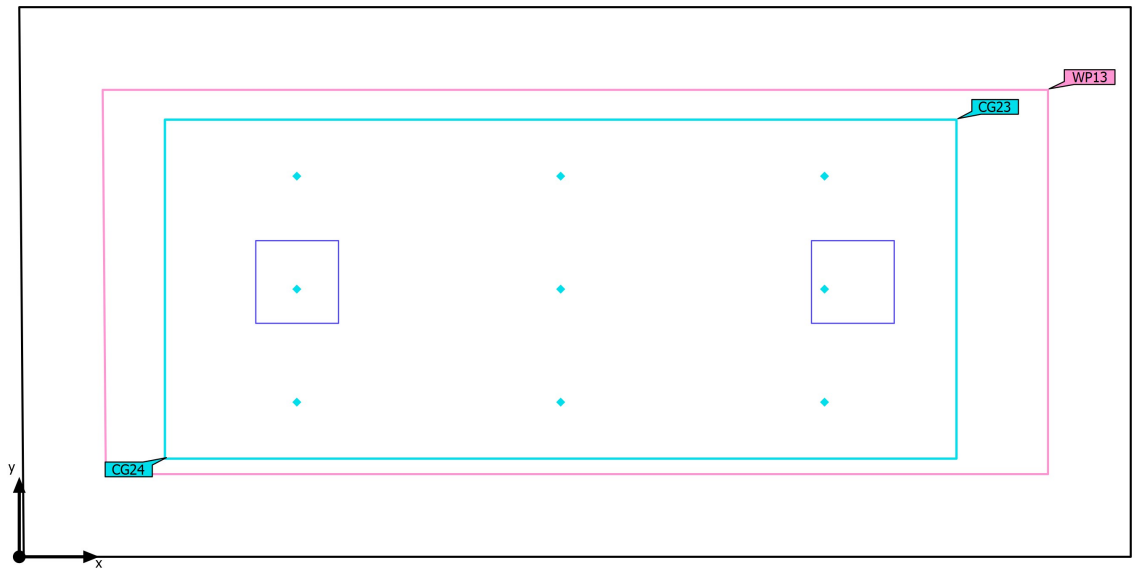
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	8.02 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	7.97 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	6.27 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.74 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.030 m x 1.994 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

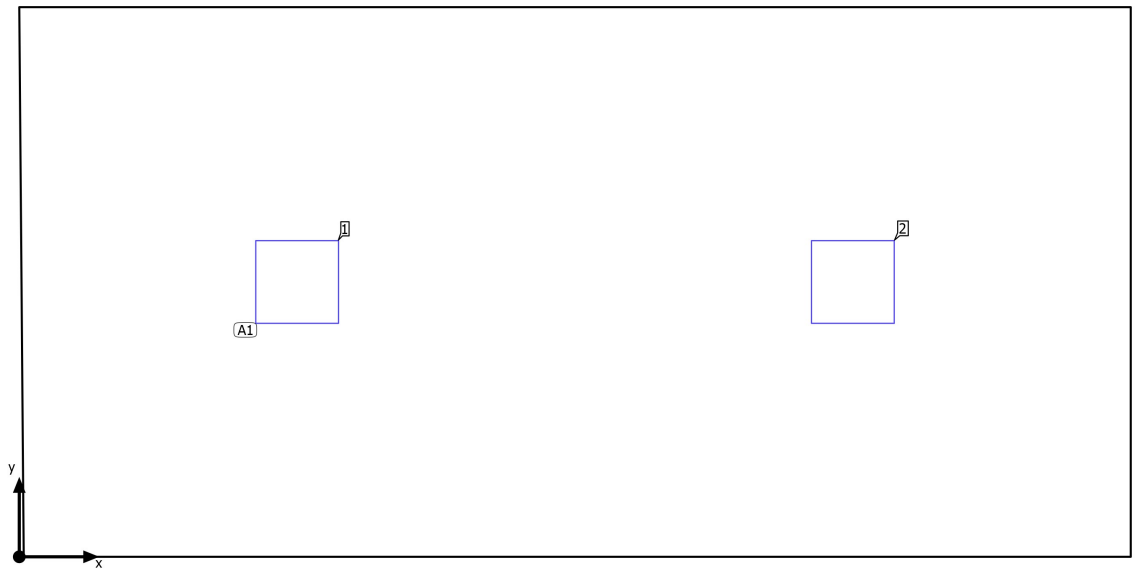
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	–	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W

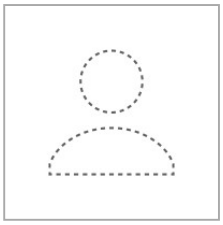
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION

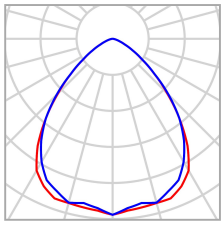
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED
Lámpara	2x LED LINE 1R 1FT 1210 Lm

P	19.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1829 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.007 m / 0.997 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.015 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.994 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.007 m	0.997 m	3.500 m	1
3.022 m	0.997 m	3.500 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION

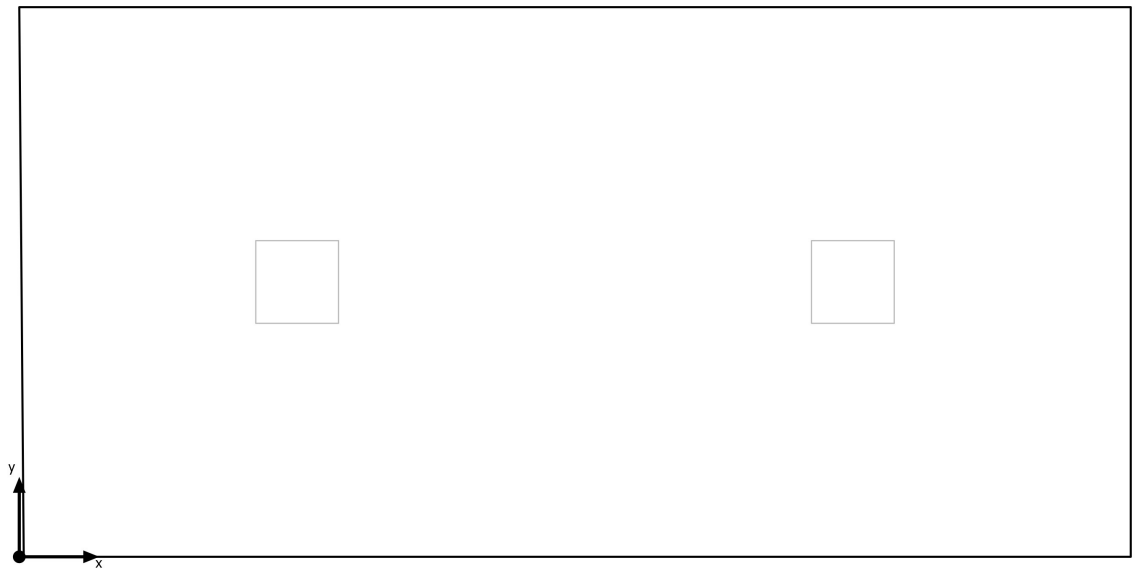
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3658 lm	38.0 W	96.3 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



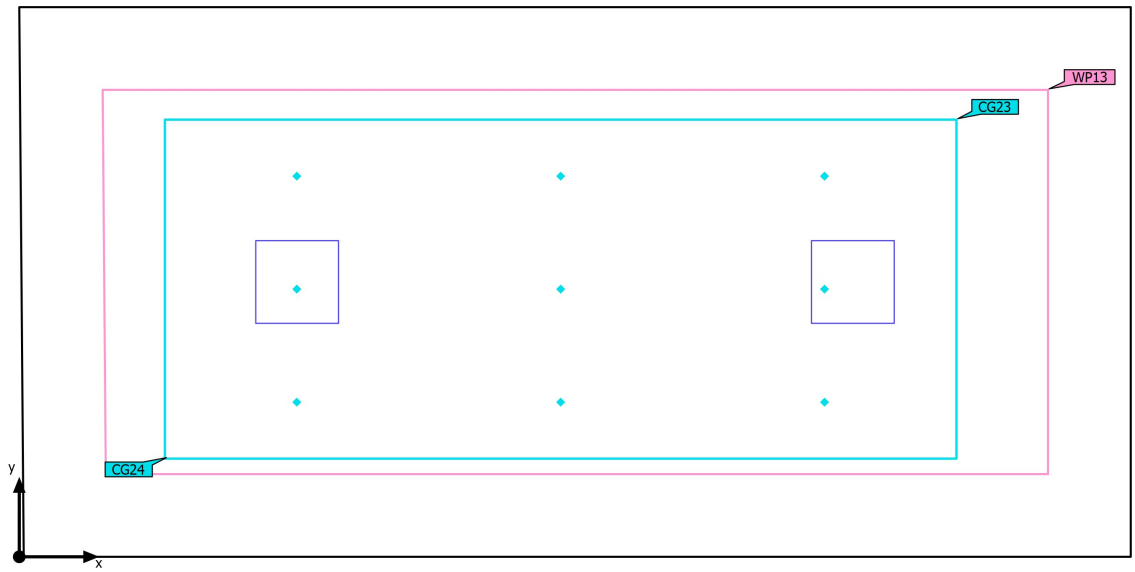
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

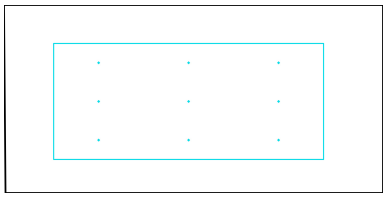
Superficie de cálculo

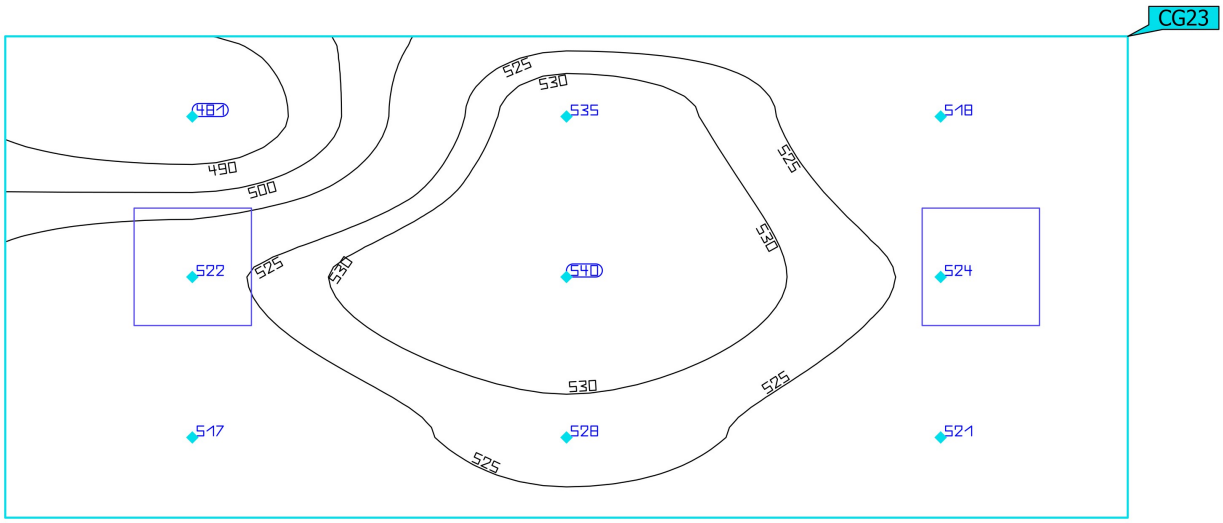
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo area carga esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	521 lx	481 lx	540 lx	0.92	0.89	CG23

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA CARGA ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo area carga esterilizacion



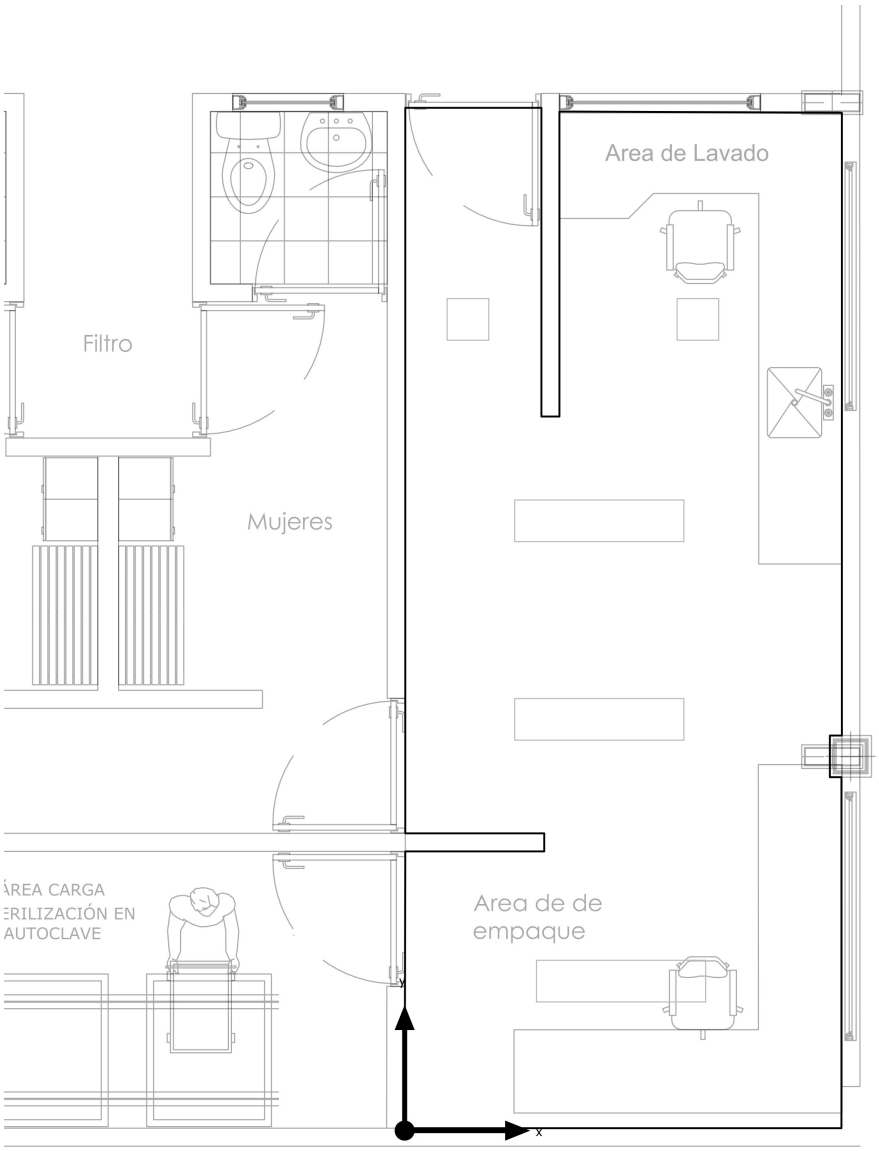


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo area carga esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	521 lx	481 lx	540 lx	0.92	0.89	CG23

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	22.64 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

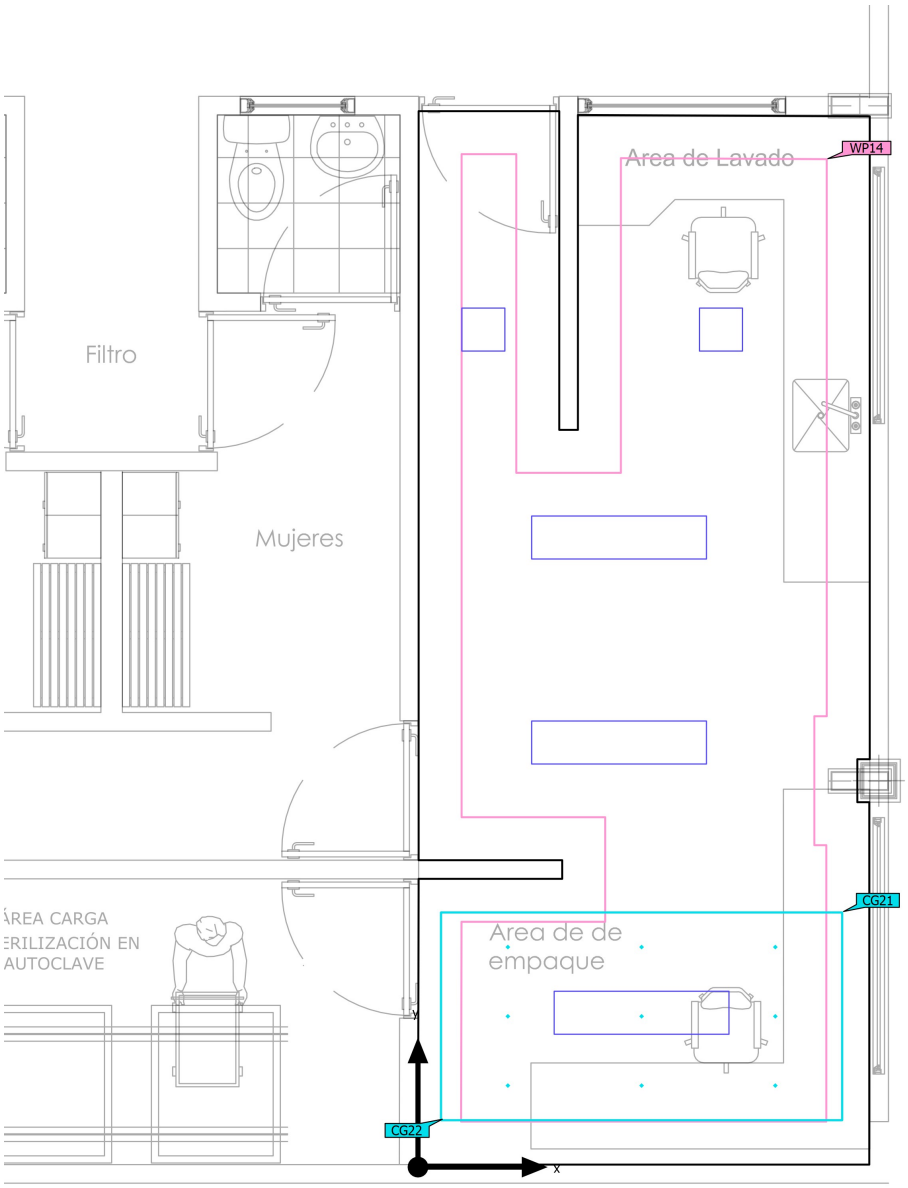
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.64 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	9.10 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	22.1 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.92 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.353 m x 3.153 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

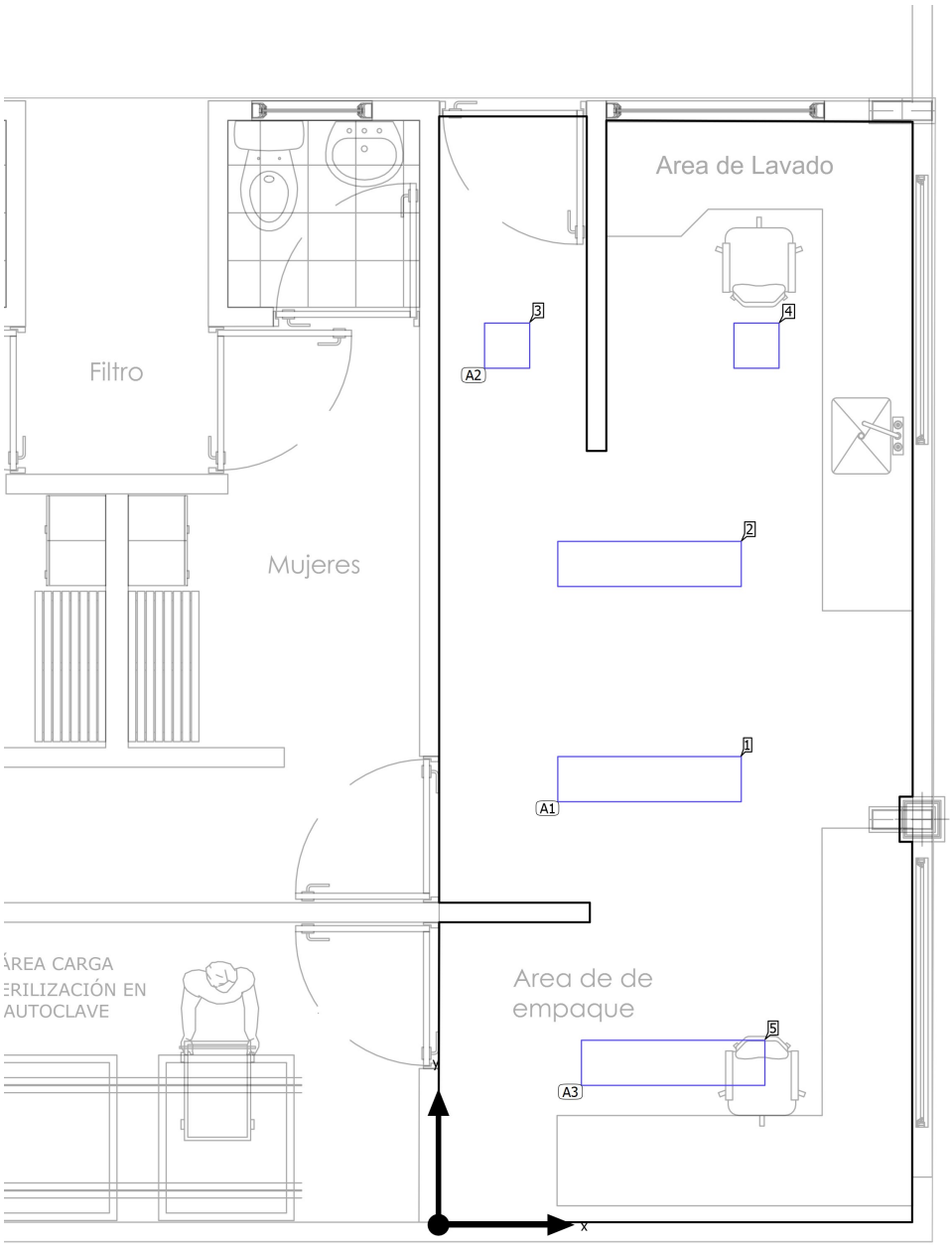
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	–	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	–	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W

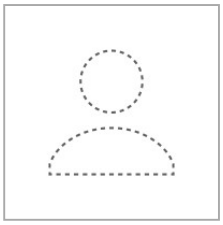
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE

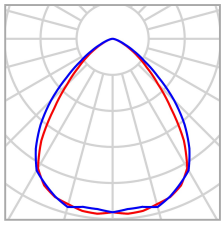
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm
Lámpara	2x LED LINE 1R 2FT 2200Lm

P	32.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3636 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.403 m / 2.963 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.403 m	2.963 m	3.500 m	1
1.403 m	4.394 m	3.500 m	2

1 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.561 m / 1.077 m / 3.500 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.561 m	1.077 m	3.500 m	5

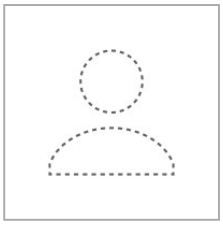
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE

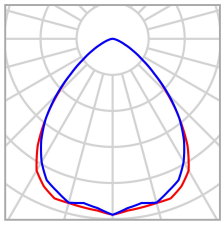
Plano de situación de luminarias

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED
Lámpara	2x LED LINE 1R 1FT 1210 Lm

P	19.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1829 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.456 m / 5.846 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.456 m	5.846 m	3.500 m	3
2.115 m	5.846 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE

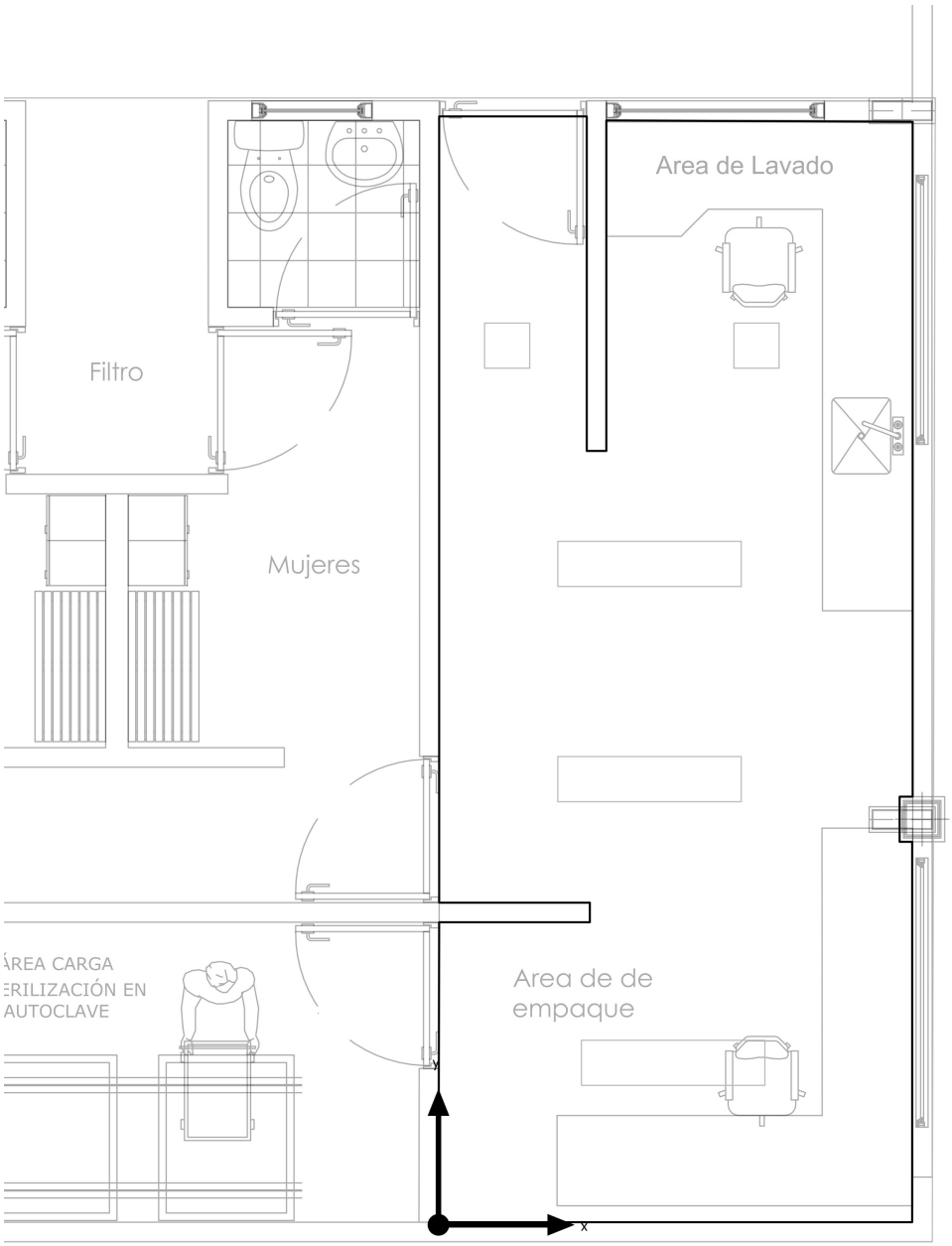
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
14566 lm	134.0 W	108.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux		210502E3018 CLEAN OWEN LENS L06 300X300X95 CON MARCO LED	19.0 W	1829 lm	96.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



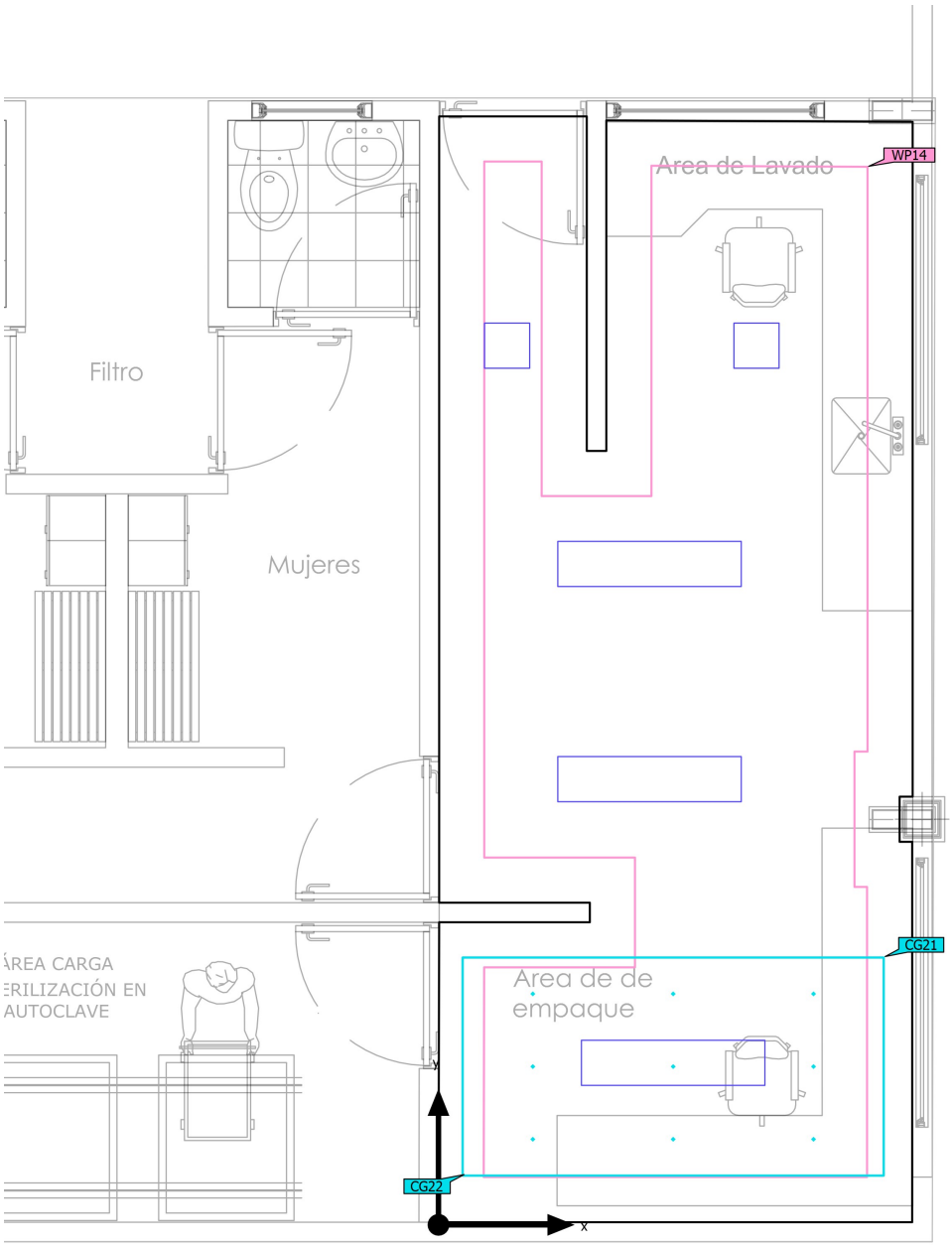
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

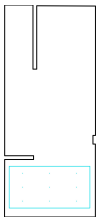
Superficie de cálculo

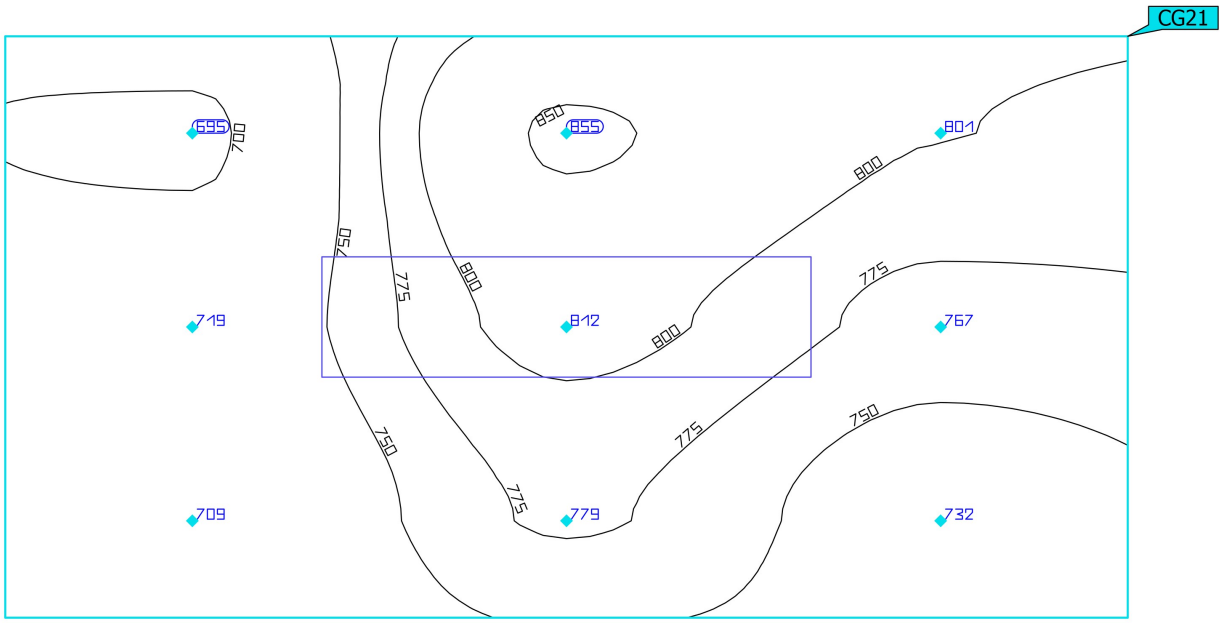
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo area empaque Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	763 lx	695 lx	855 lx	0.91	0.81	CG21

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · AREA EMPAQUE (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo area empaque



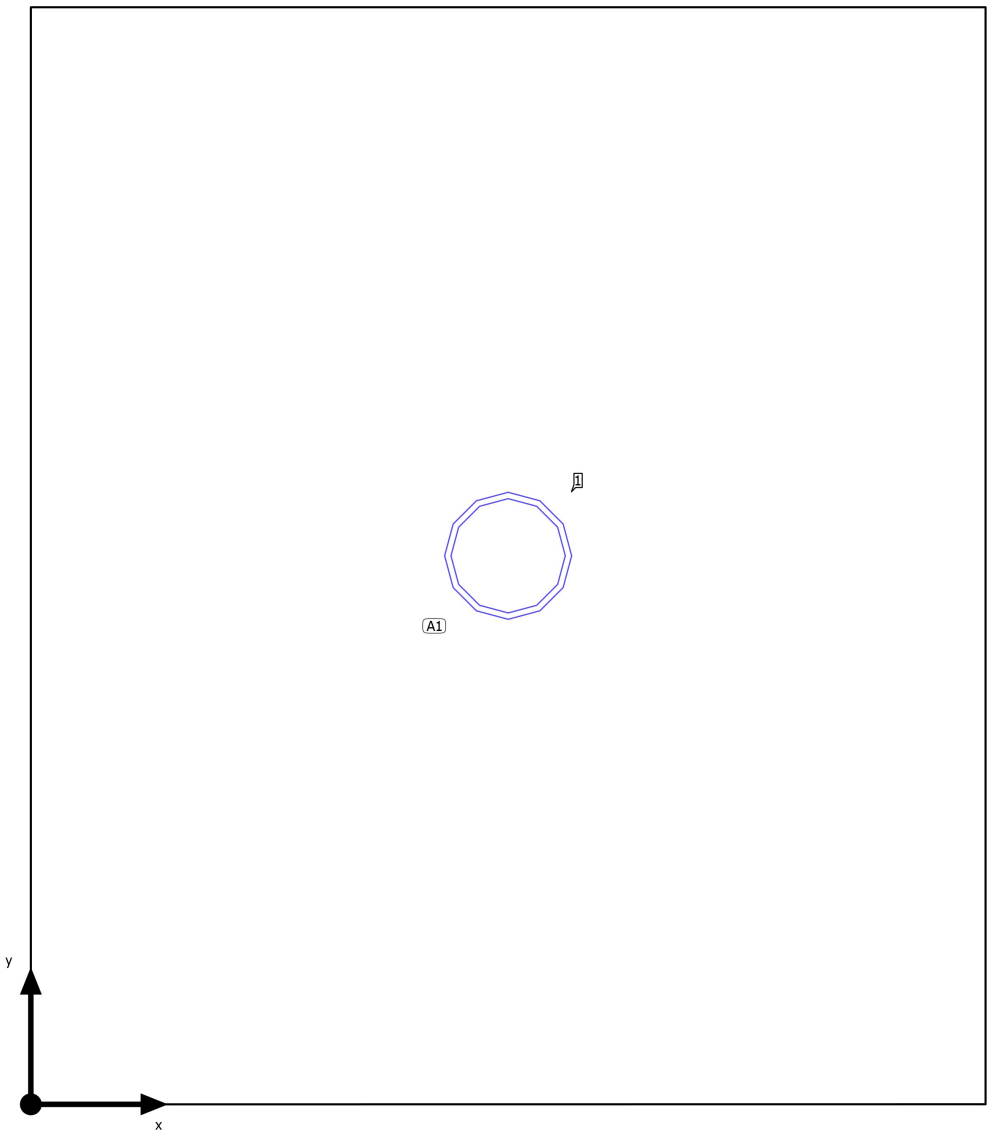


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo area empaque Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	763 lx	695 lx	855 lx	0.91	0.81	CG21

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración (5.4.1 Salas de aprovisionamientos y almacenaje)

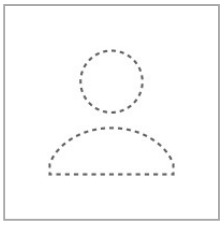
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ASEO

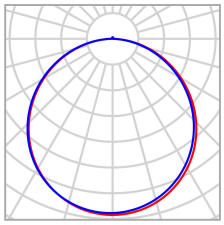
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ASEO

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W
Lámpara	1x

P	24.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.752 m / 0.864 m / 4.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.503 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.727 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.752 m	0.864 m	4.000 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ASEO

Lista de luminarias

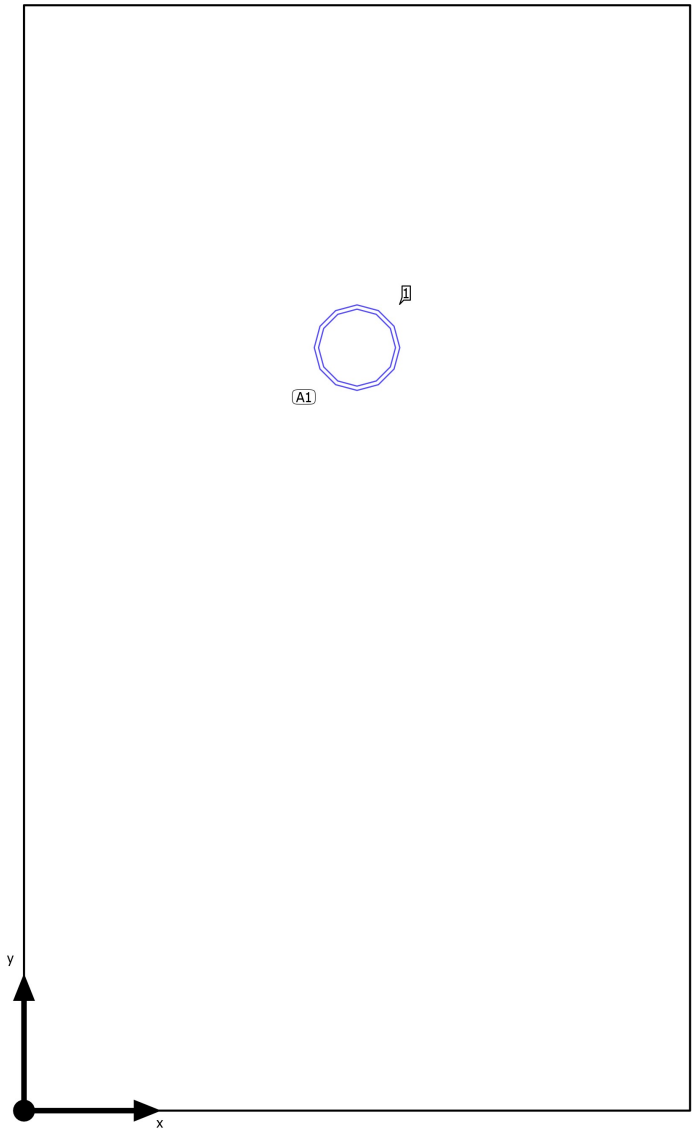
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
1688 lm	24.0 W	70.3 lm/W

Uni.	Fabricante	N° 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

DIALux

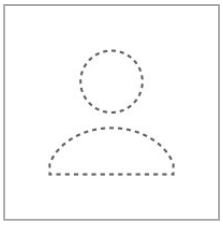
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO

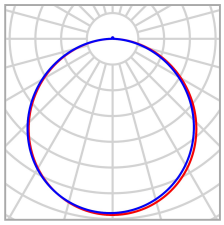
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W
Lámpara	1x

P	24.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.779 m / 1.785 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.558 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.641 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.779 m	1.785 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO

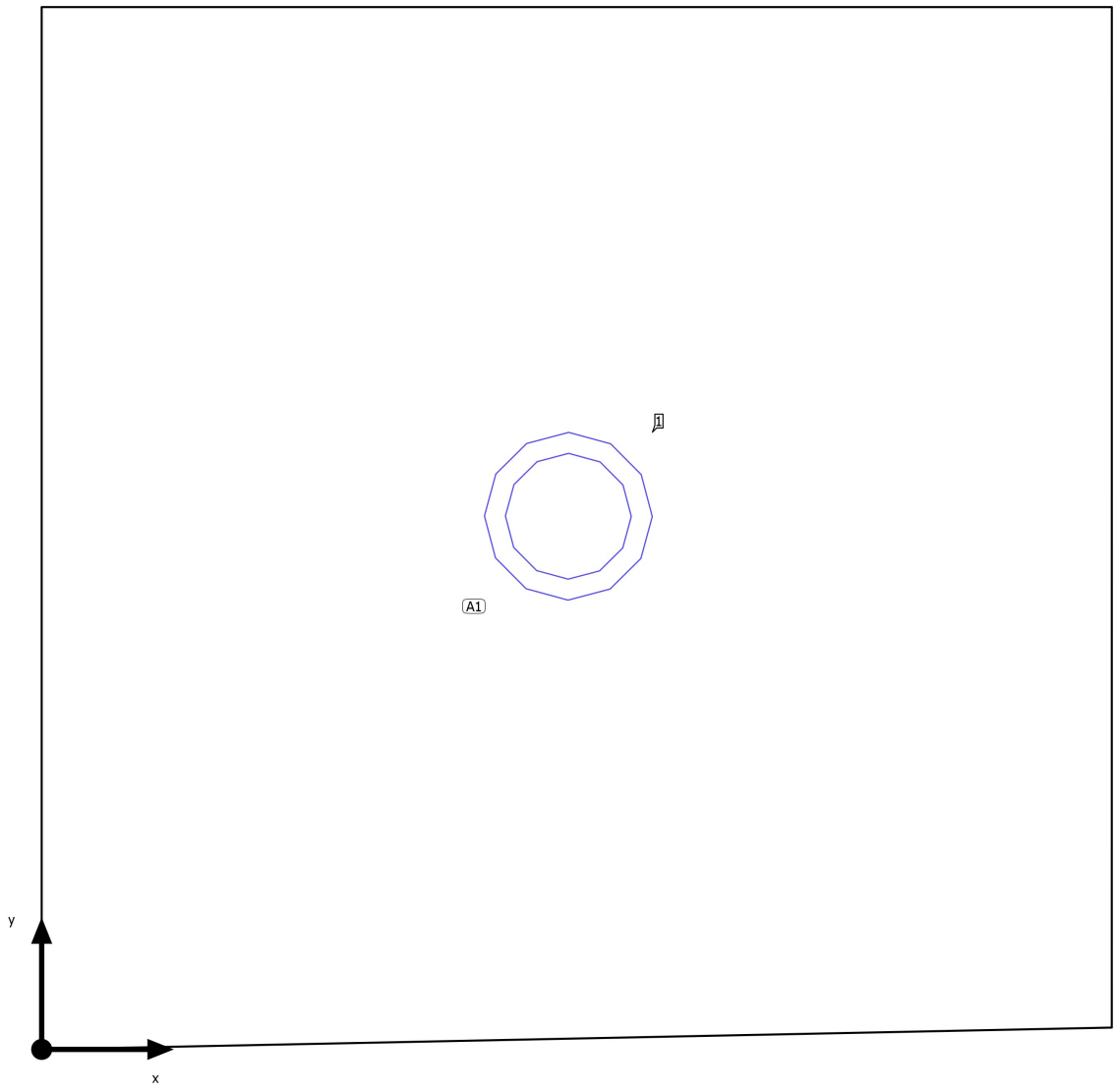
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

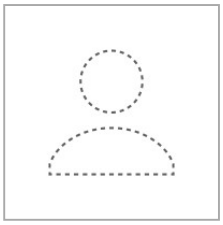
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO - M

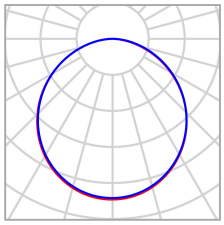
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO - M

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.628 m / 0.636 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.275 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.276 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.628 m	0.636 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO - M

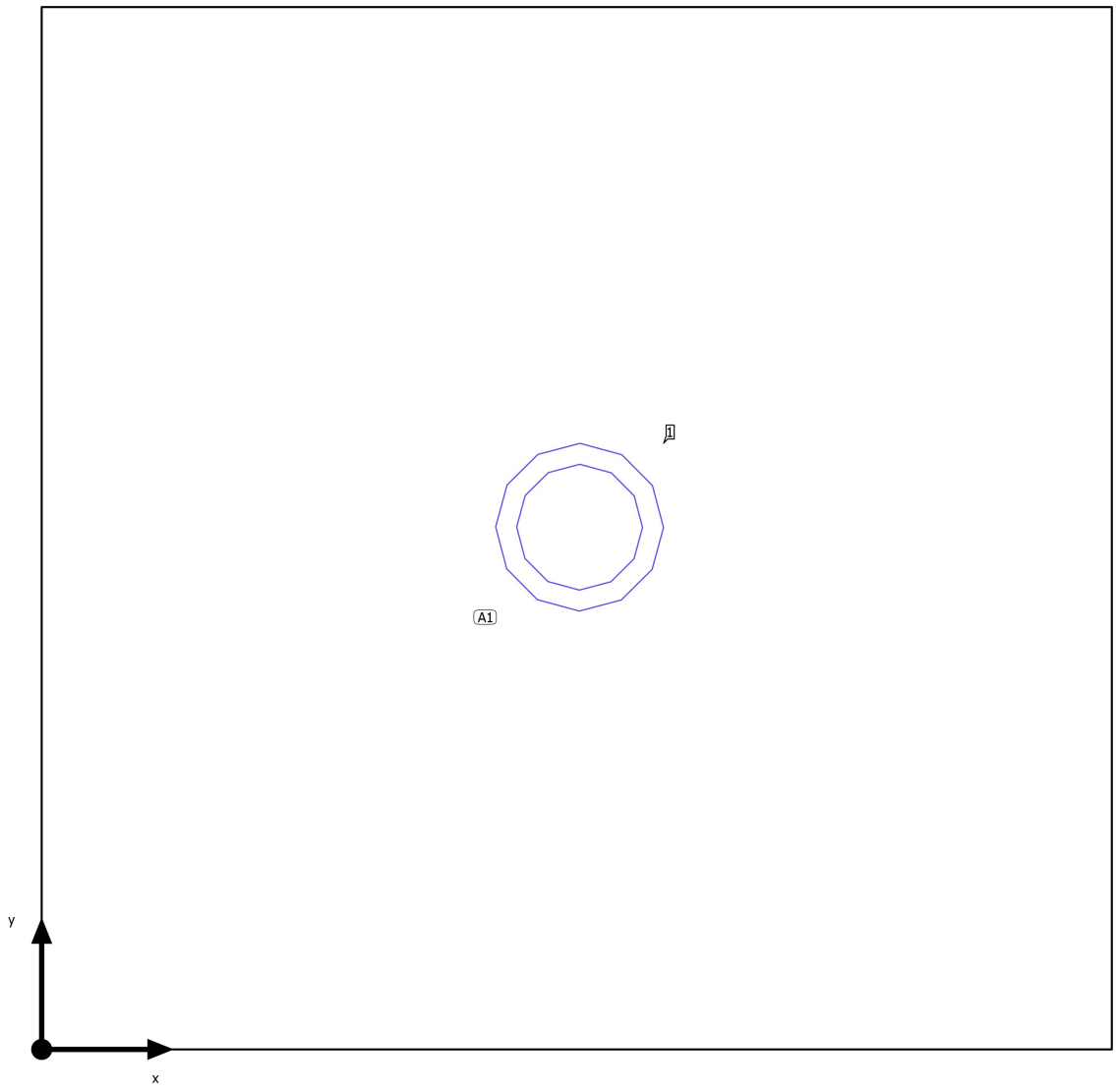
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

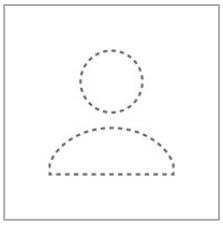
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO H

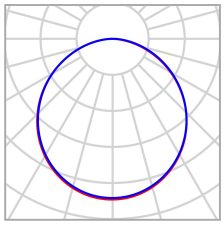
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO H

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.641 m / 0.623 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.287 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.245 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.641 m	0.623 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BAÑO H

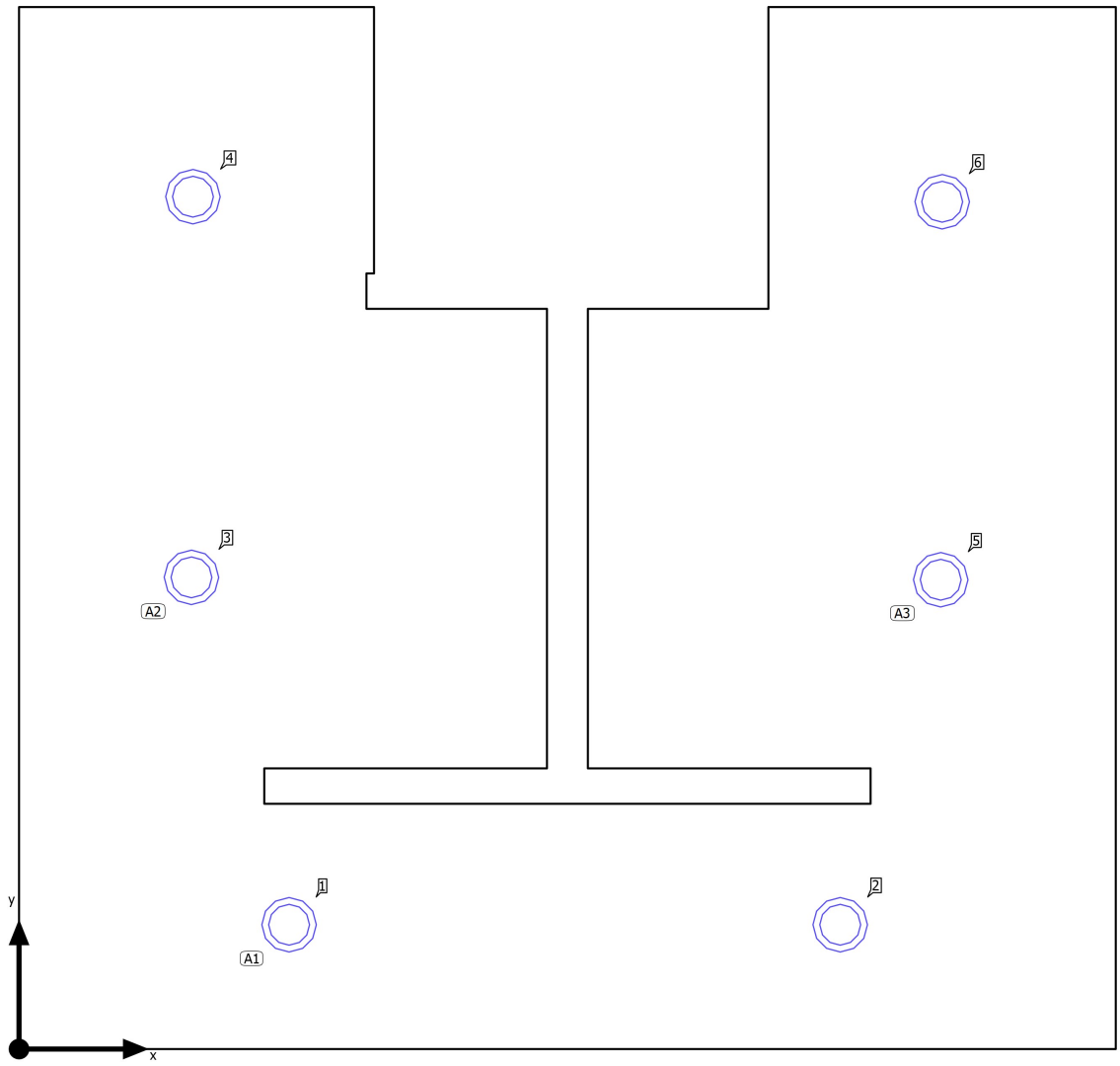
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA H- M

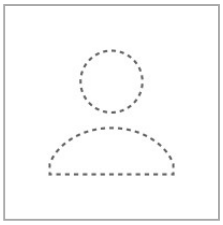
Plano de situación de luminarias

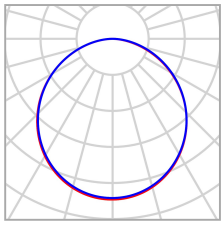


DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA H- M

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.991 m / 0.456 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.023 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.913 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.991 m	0.456 m	3.500 m	1
3.014 m	0.456 m	3.500 m	2

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.633 m / 1.732 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.276 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.398 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.633 m	1.732 m	3.500 m	3
0.638 m	3.130 m	3.500 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA H- M

Plano de situación de luminarias

Organización	A2

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.383 m / 1.724 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.275 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.388 m
Organización	A3

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.383 m	1.724 m	3.500 m	5
3.388 m	3.112 m	3.500 m	6

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA H- M

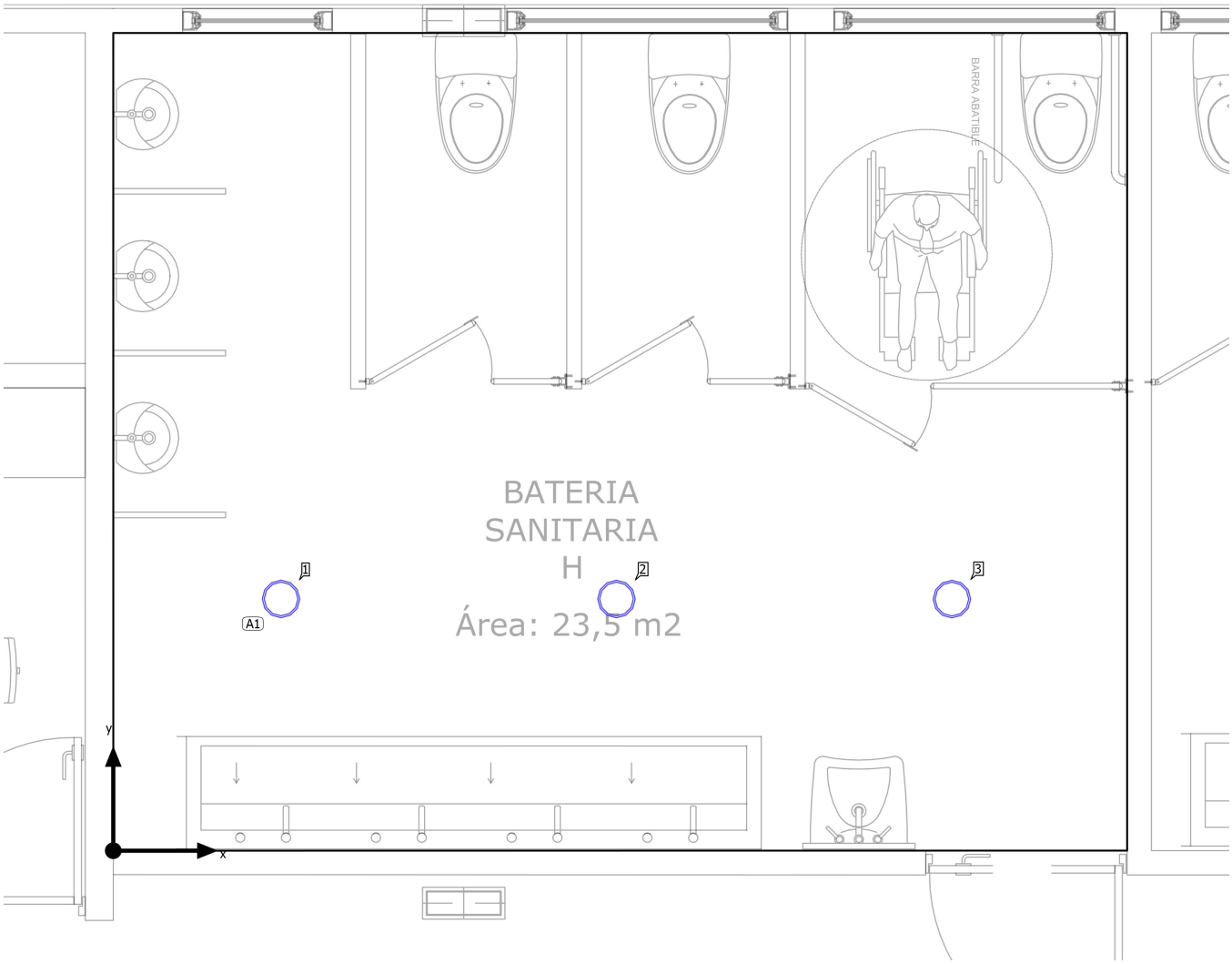
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
6510 lm	108.0 W	60.3 lm/W

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

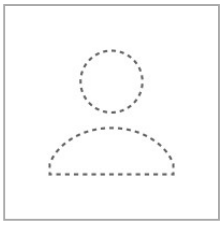
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA H

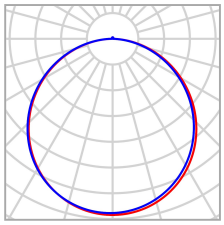
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA H

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W
Lámpara	1x

P	24.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.896 m / 1.344 m / 3.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.896 m	1.344 m	3.500 m	1
2.688 m	1.344 m	3.500 m	2
4.479 m	1.344 m	3.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA H

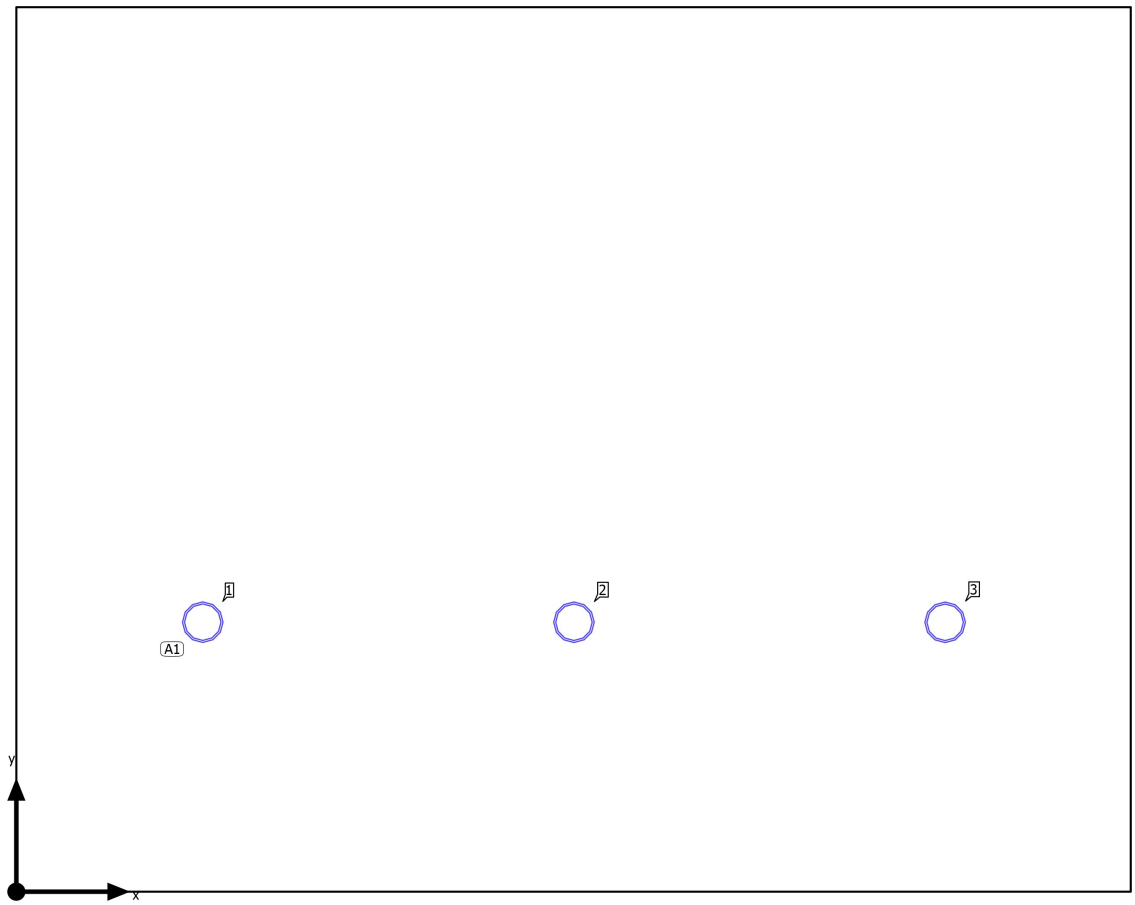
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
5064 lm	72.0 W	70.3 lm/W

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

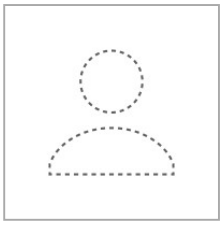
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA M

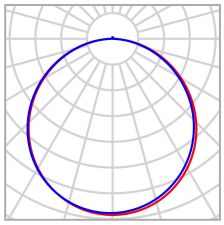
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA M

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W
Lámpara	1x

P	24.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.920 m / 1.331 m / 3.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.920 m	1.331 m	3.500 m	1
2.751 m	1.330 m	3.500 m	2
4.583 m	1.330 m	3.500 m	3

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · BATERIA SANITARIA M

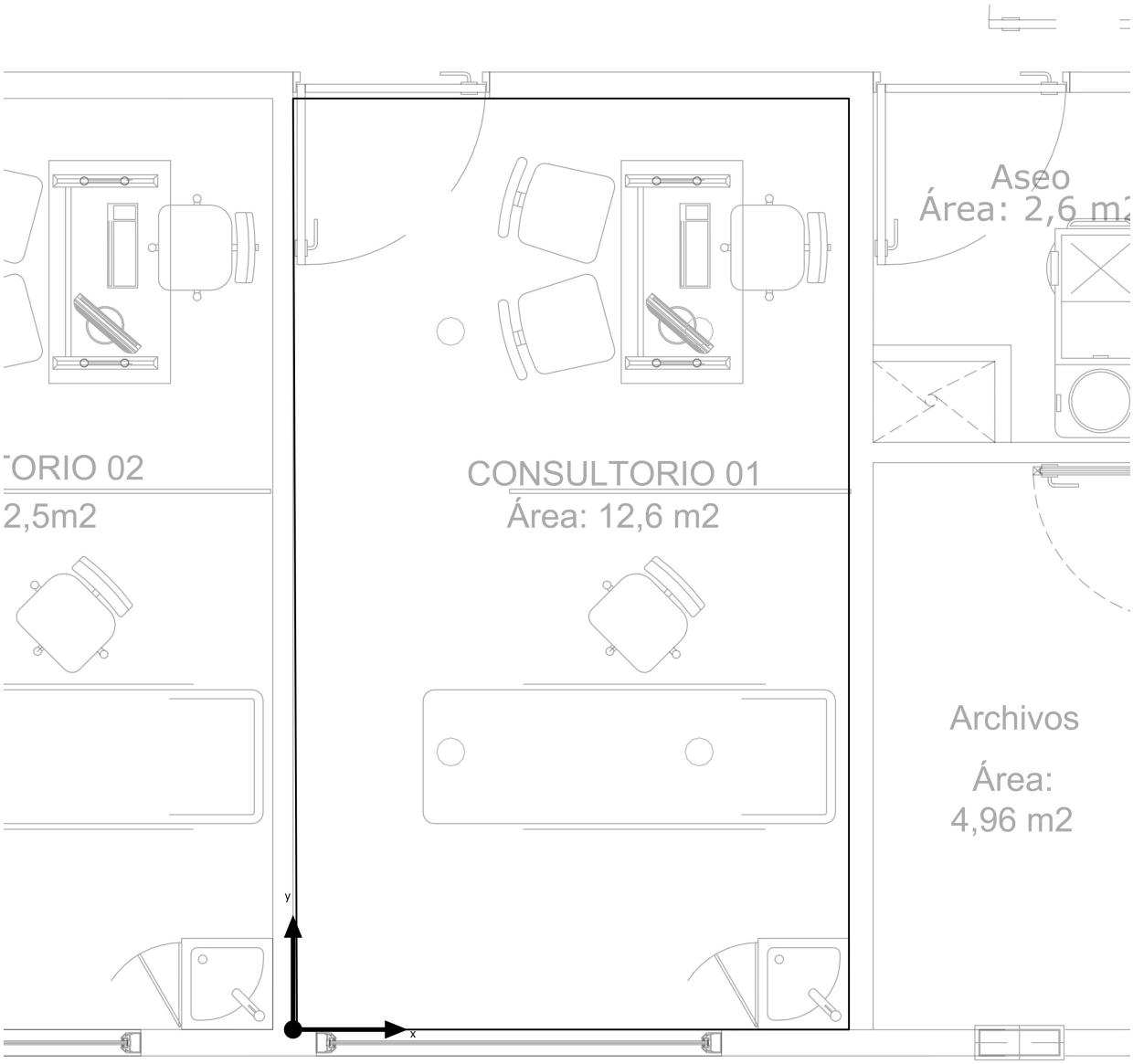
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
5064 lm	72.0 W	70.3 lm/W

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	12.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

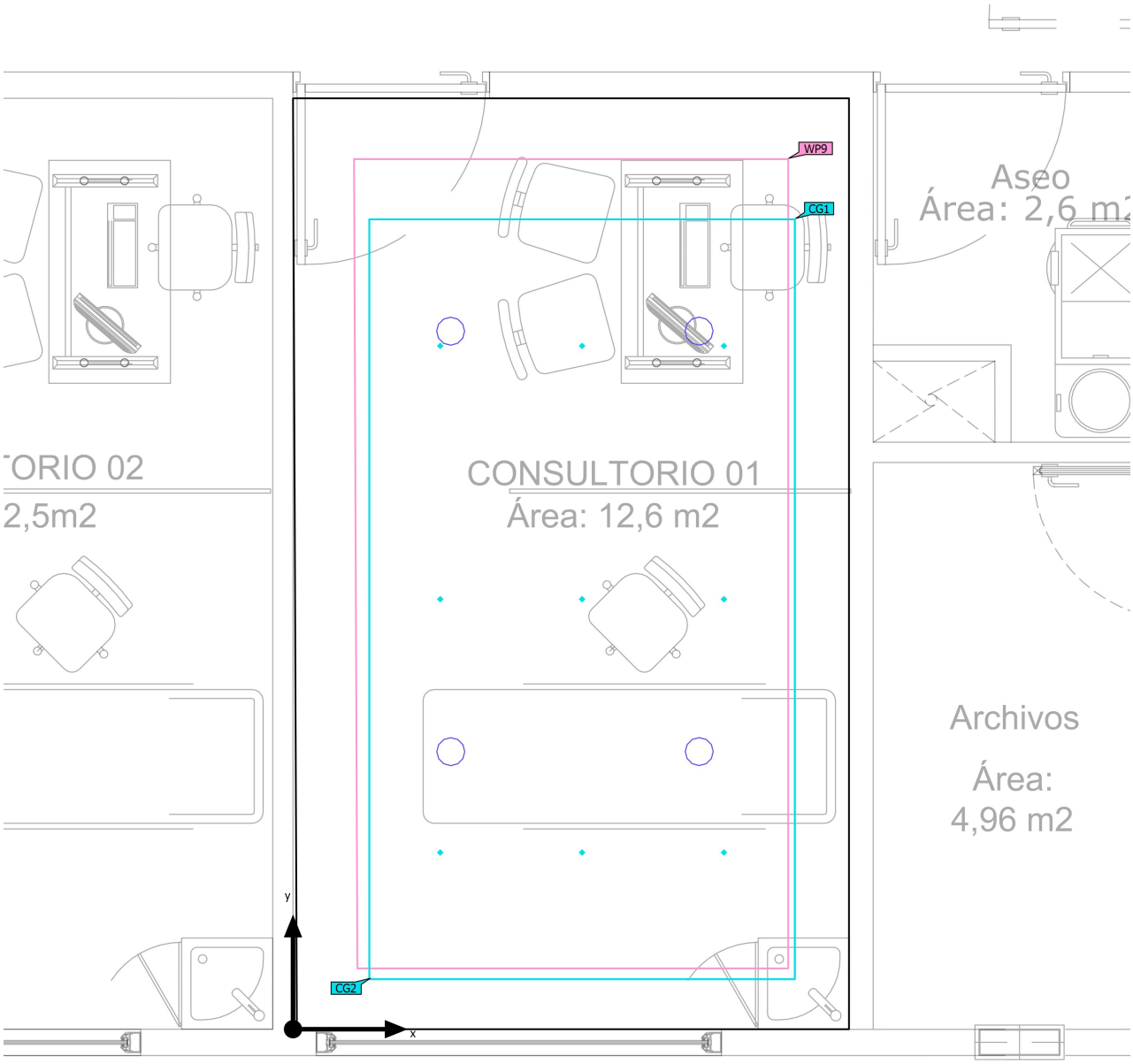
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.56 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	9.39 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	288 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.37 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.744 m x 4.594 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

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

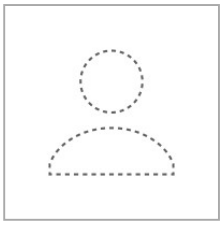
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01

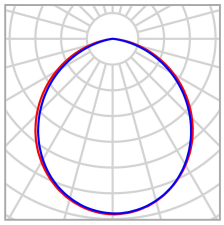
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.779 m / 1.370 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.779 m	1.370 m	3.500 m	1
0.778 m	3.445 m	3.500 m	2
2.005 m	1.370 m	3.500 m	3
2.004 m	3.445 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01

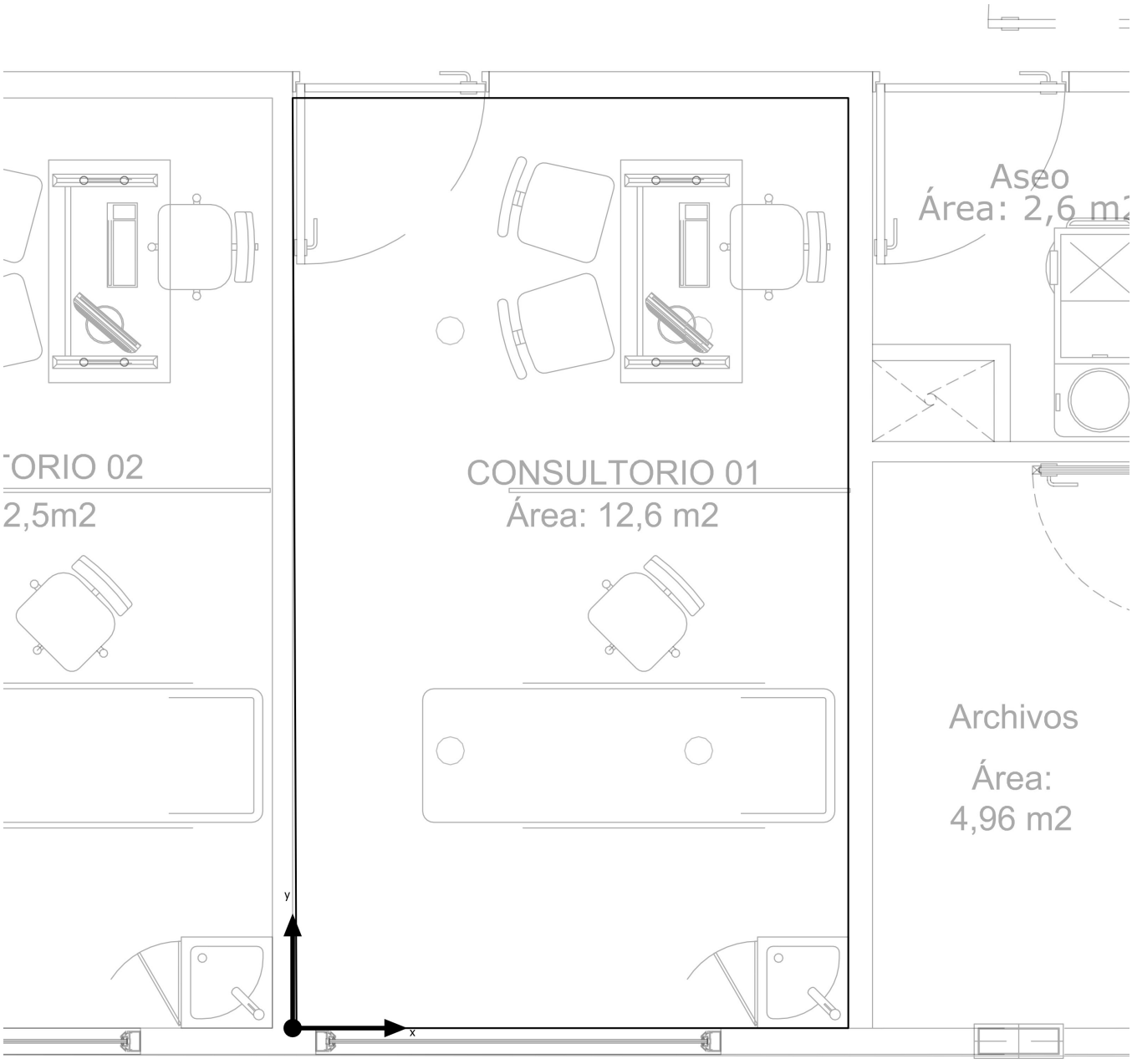
Lista de luminarias

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

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



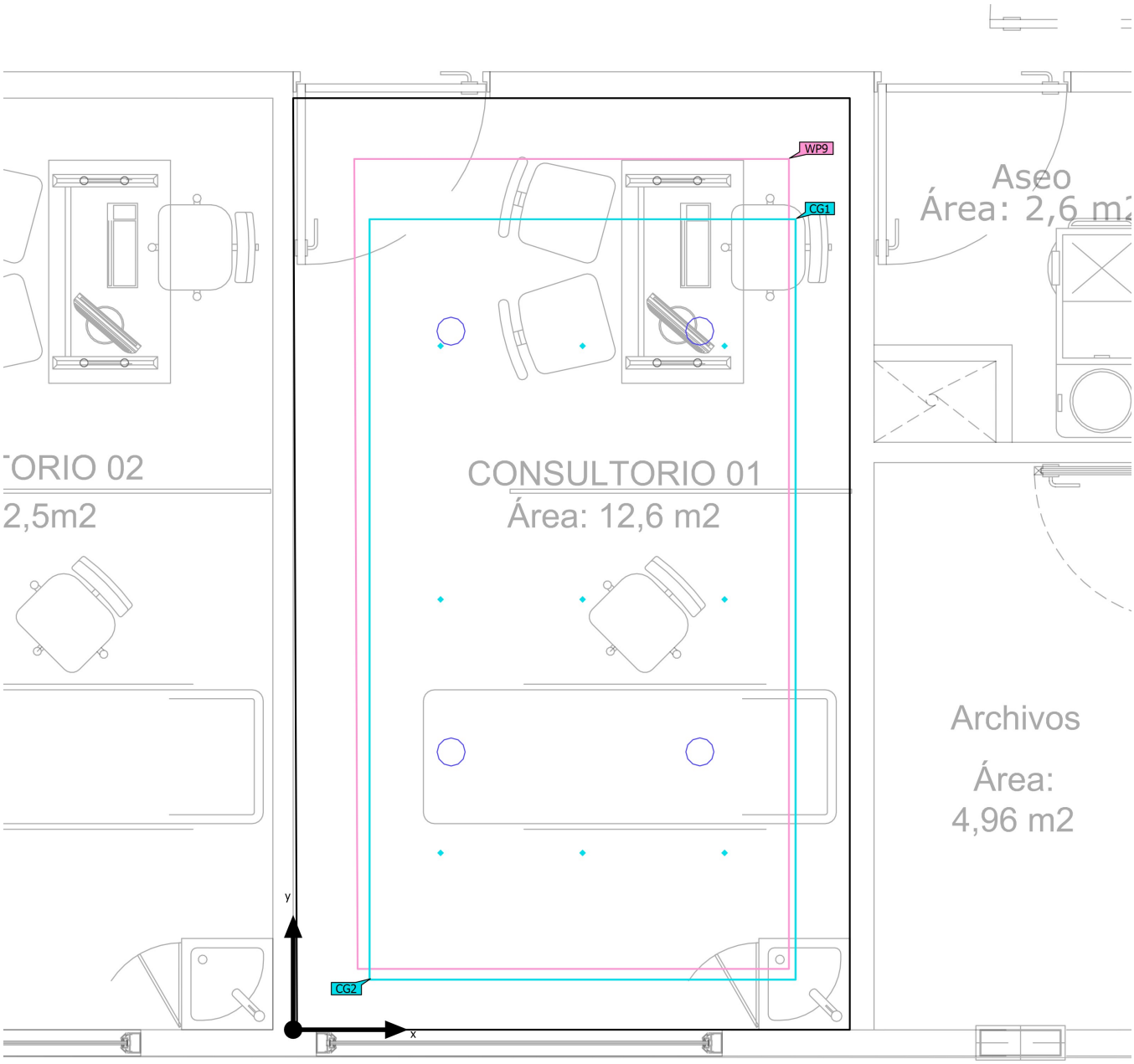
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

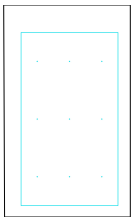
Superficie de cálculo

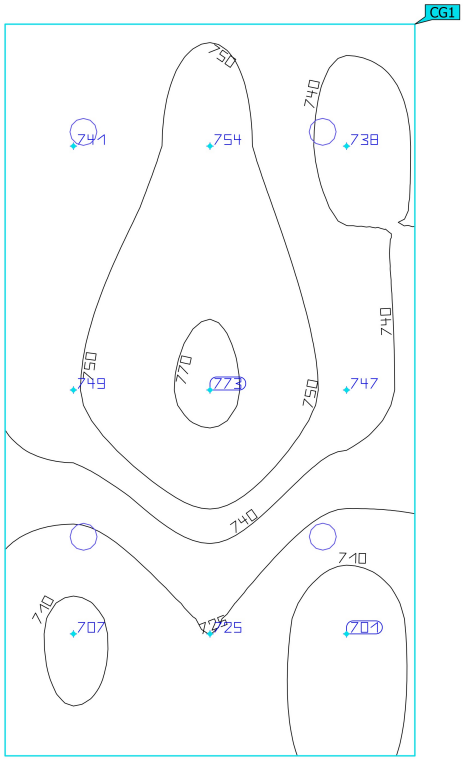
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	701 lx	773 lx	0.95	0.91	CG1

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

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

Superficie de cálculo consultorio 01



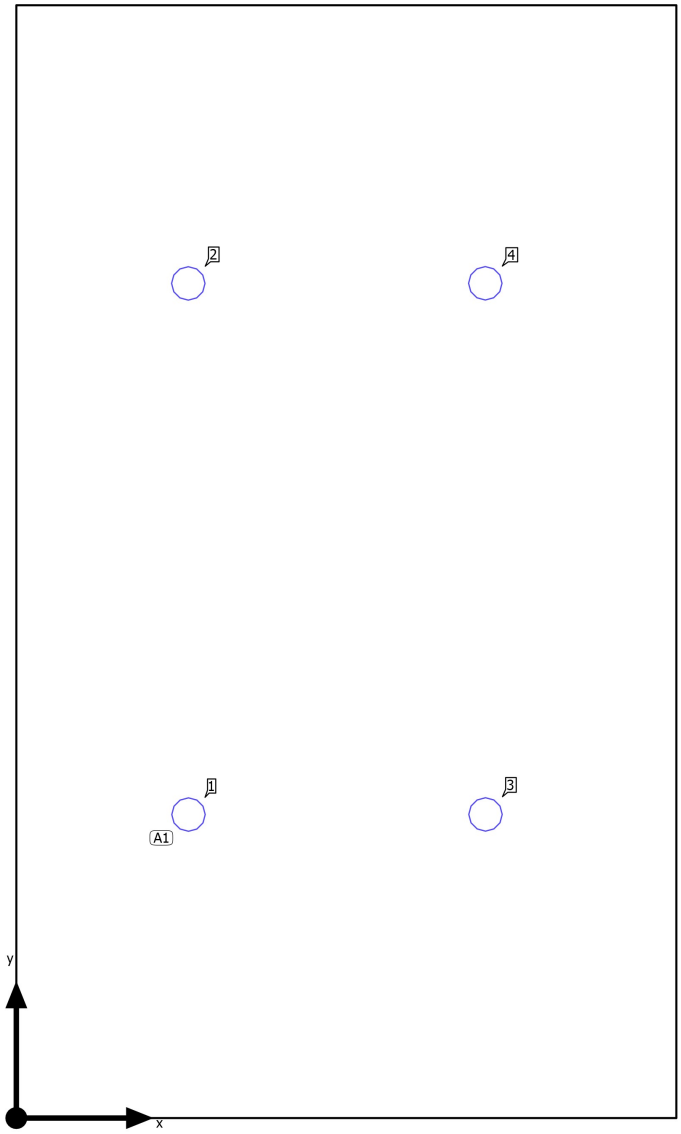


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo consultorio 01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	701 lx	773 lx	0.95	0.91	CG1

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

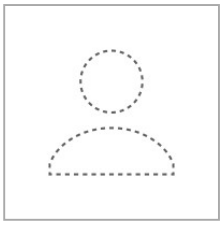
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 02

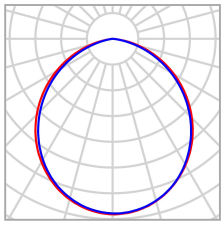
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 02

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.711 m / 1.253 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.711 m	1.253 m	3.500 m	1
0.710 m	3.446 m	3.500 m	2
1.937 m	1.253 m	3.500 m	3
1.936 m	3.446 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 02

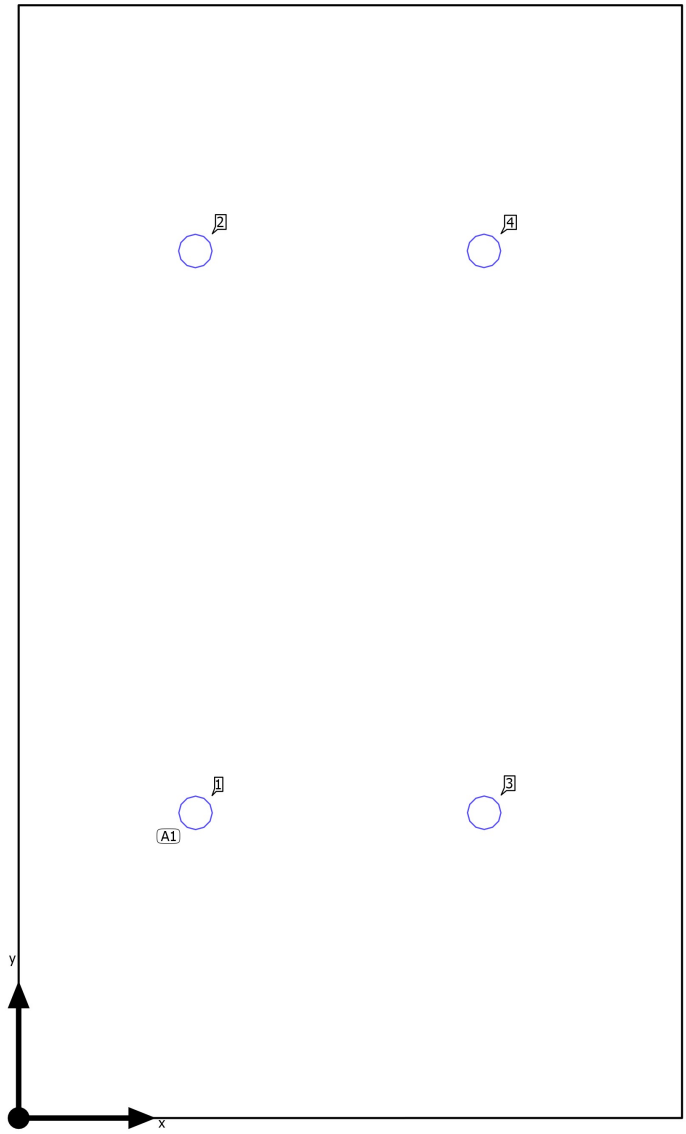
Lista de luminarias

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

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

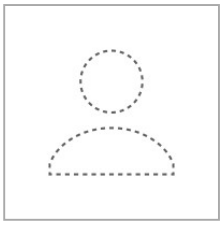
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 03

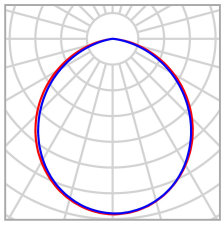
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 03

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.730 m / 1.260 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.730 m	1.260 m	3.500 m	1
0.729 m	3.580 m	3.500 m	2
1.922 m	1.261 m	3.500 m	3
1.921 m	3.580 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CONSULTORIO 03

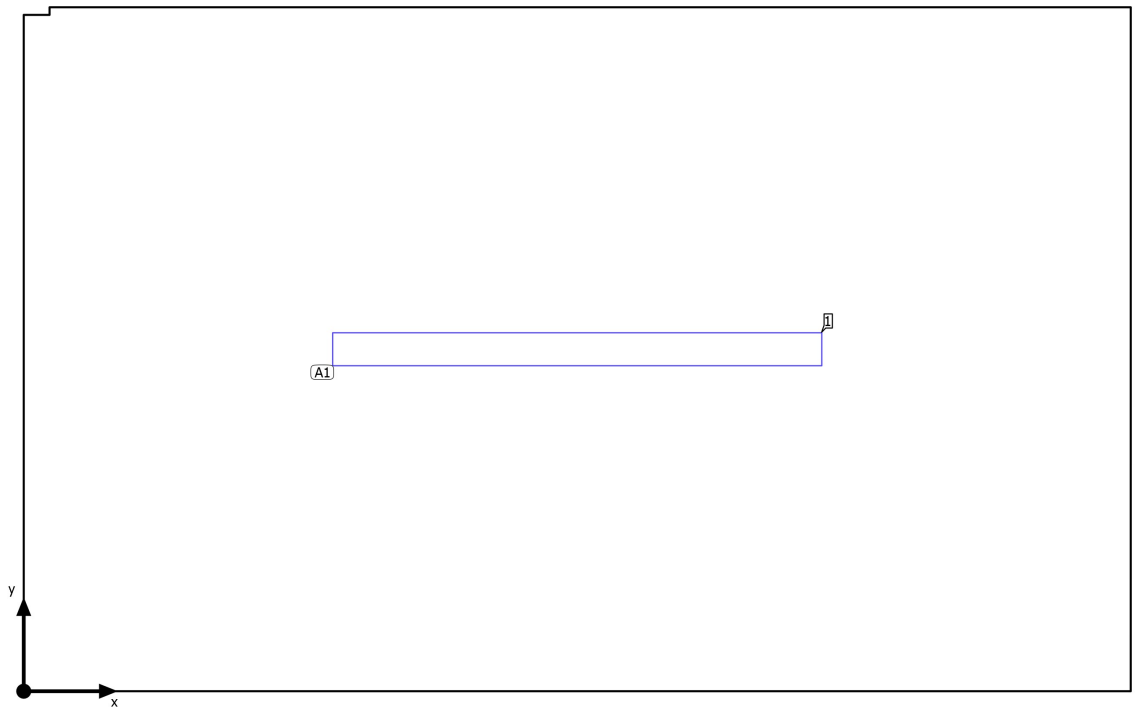
Lista de luminarias

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

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

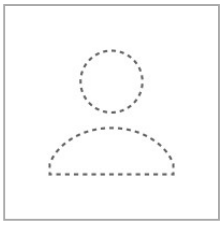
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUARTO TEC 1

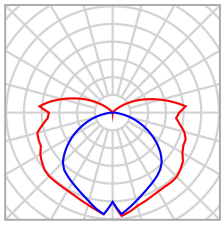
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUARTO TEC 1

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.429 m / 0.883 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.859 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.766 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.429 m	0.883 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUARTO TEC 1

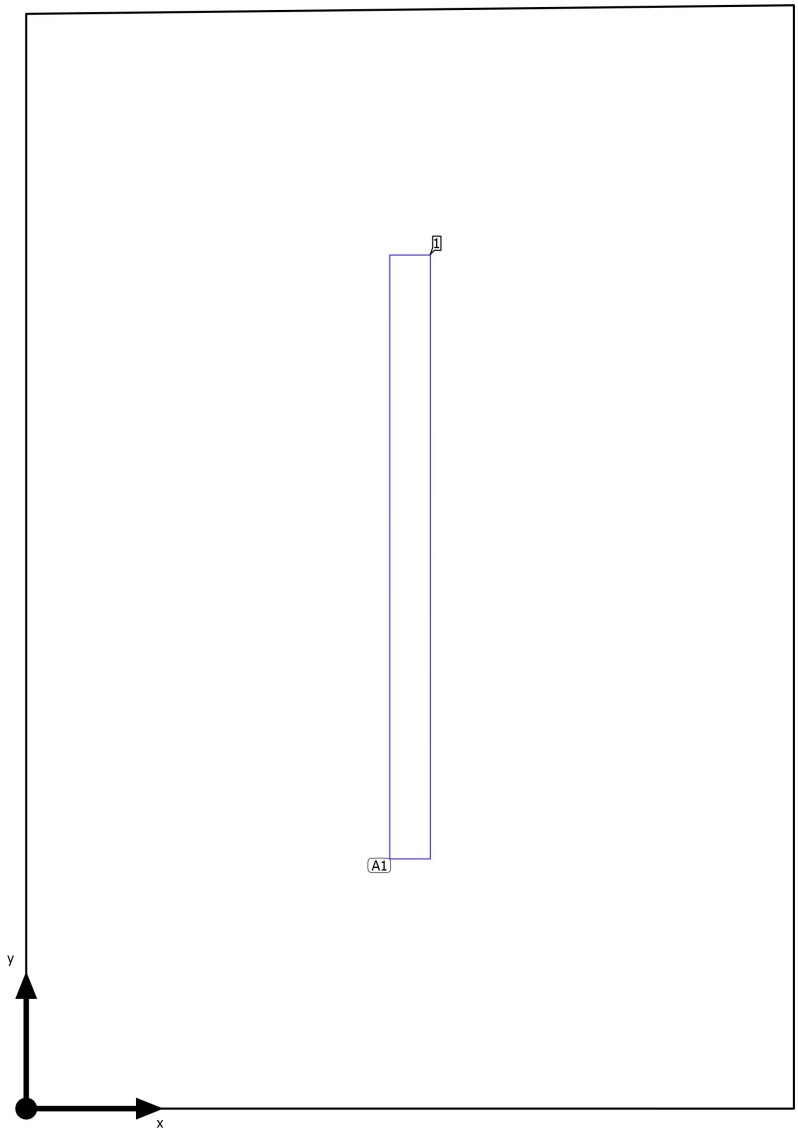
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

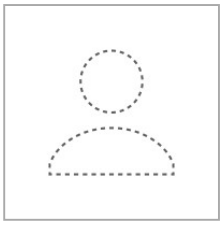
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUERTO TEC

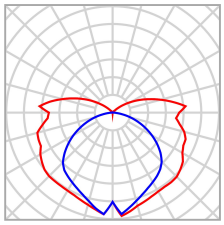
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUERTO TEC

Plano de situación de luminarias





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

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

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.803 m / 1.154 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.606 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.308 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.803 m	1.154 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · CUERTO TEC

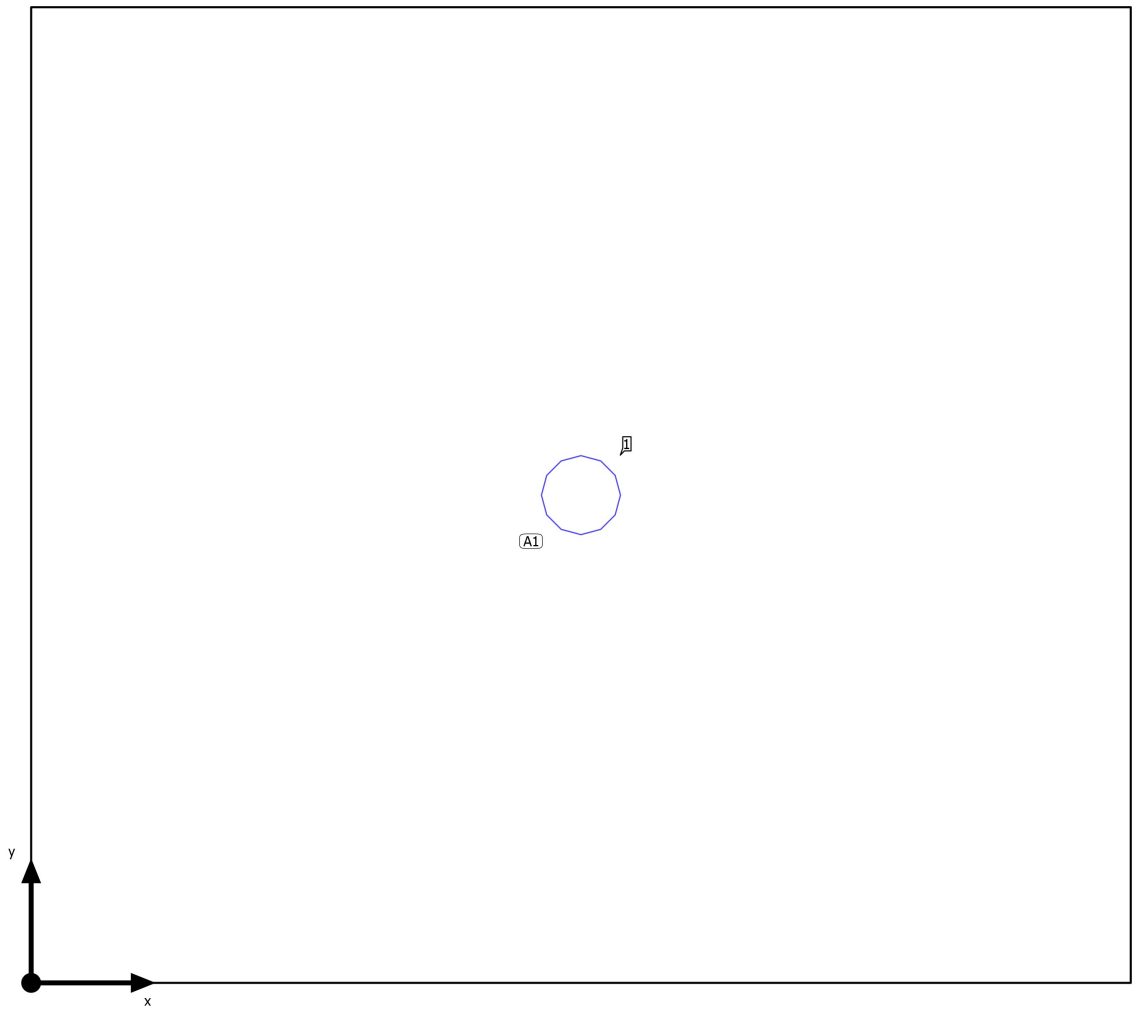
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

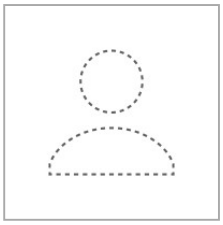
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · EQUIPOS RODADOS

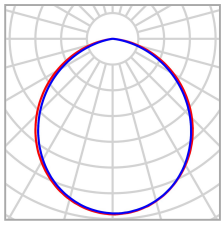
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · EQUIPOS RODADOS

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.960 m / 0.852 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.920 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.704 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.960 m	0.852 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · EQUIPOS RODADOS

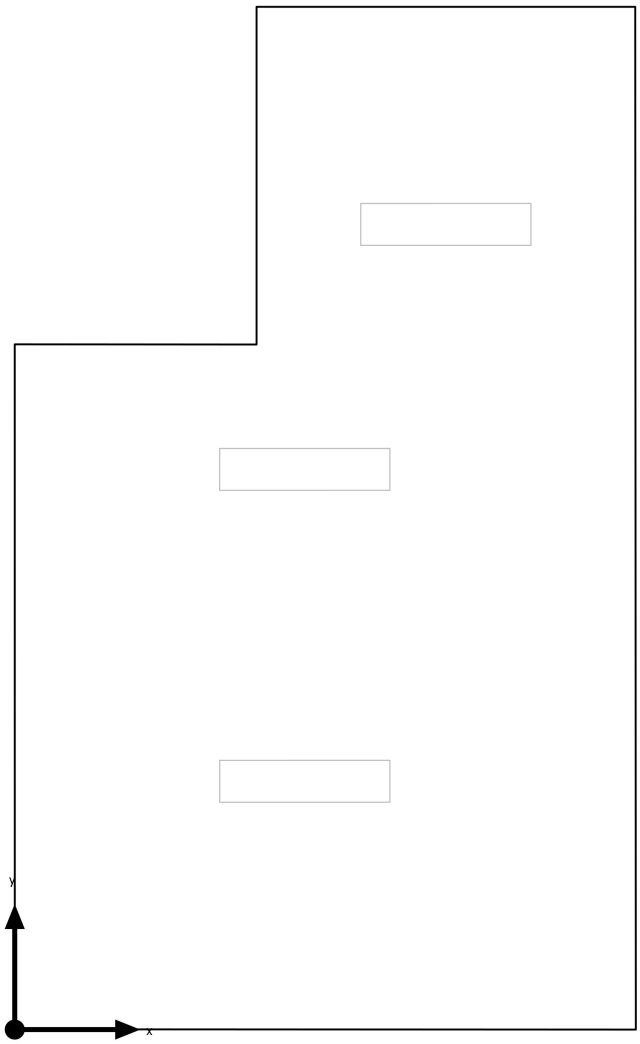
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	28.40 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

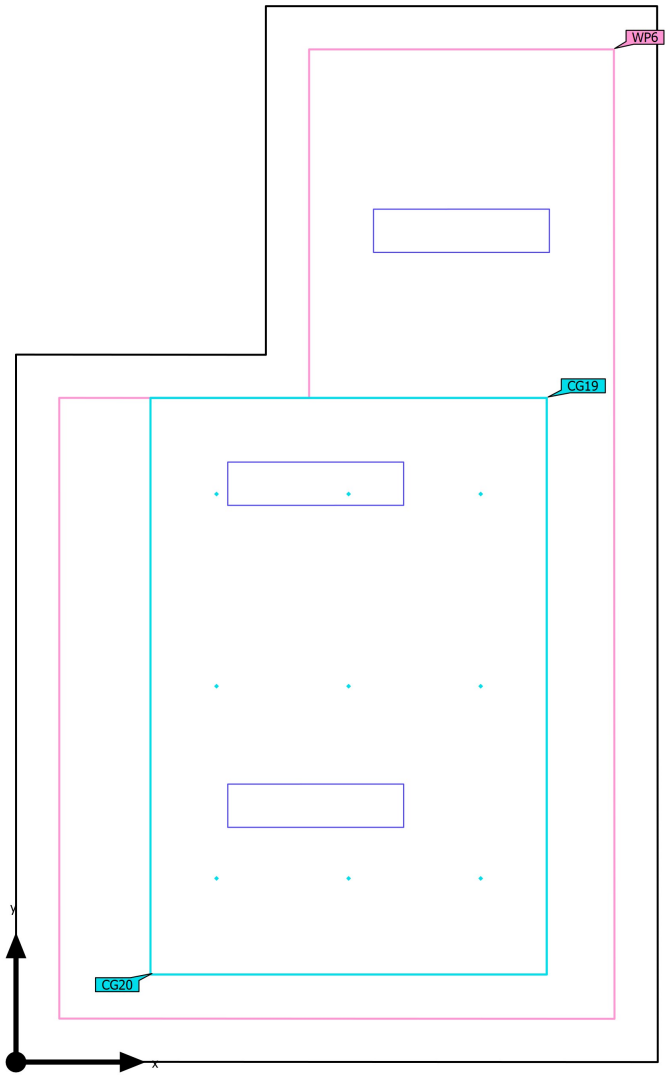
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.40 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	4.42 W/m²	–		
Valores de consumo[2]	Consumo	589 kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.38 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.452 m x 7.326 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

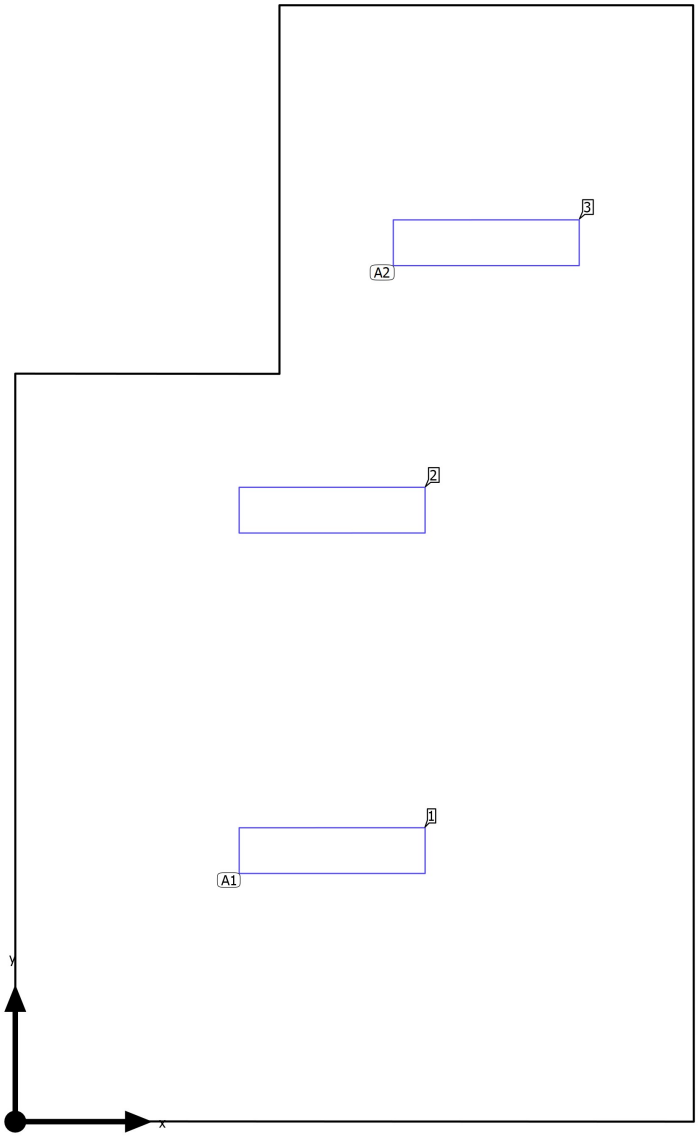
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas estériles (5.50.1 Salas de esterilización)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	–	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W

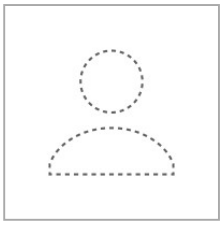
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION

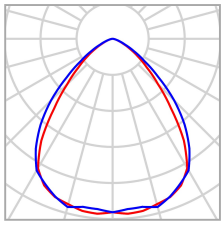
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm
Lámpara	2x LED LINE 1R 2FT 2200Lm

P	32.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3636 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.079 m / 1.779 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.079 m	1.779 m	3.500 m	1
2.079 m	4.012 m	3.500 m	2

1 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.090 m / 5.767 m / 3.500 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.090 m	5.767 m	3.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION

Plano de situación de luminarias

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

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION

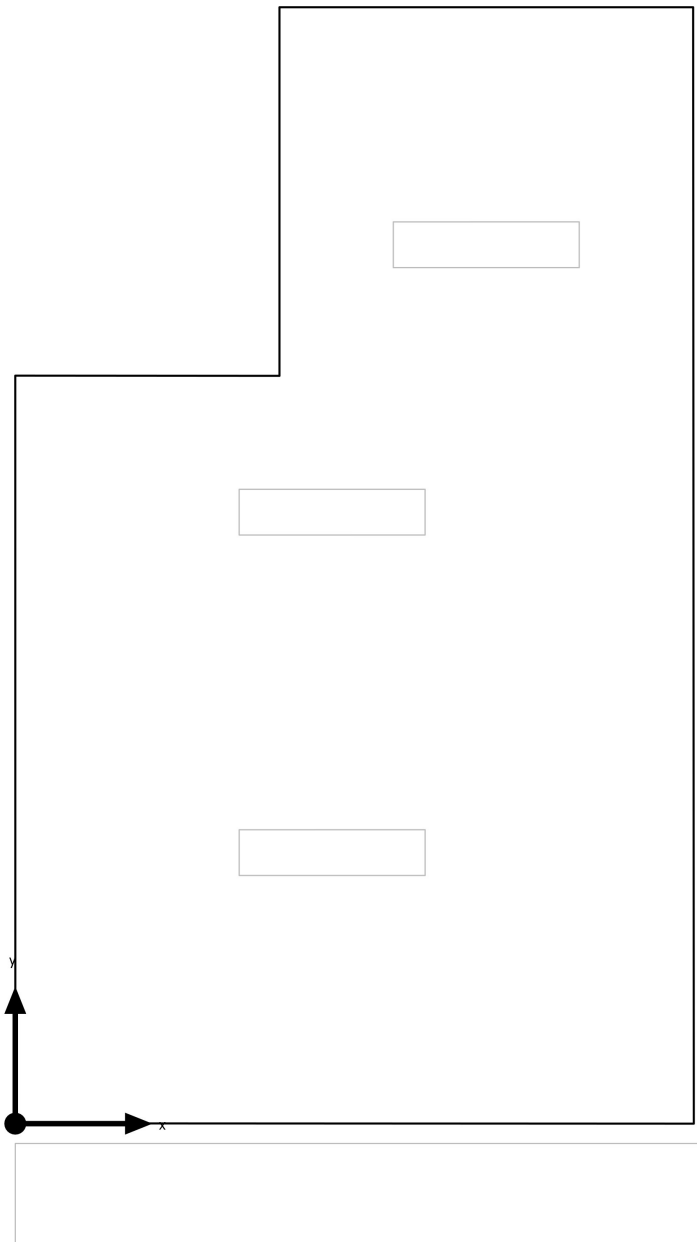
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10908 lm	96.0 W	113.6 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



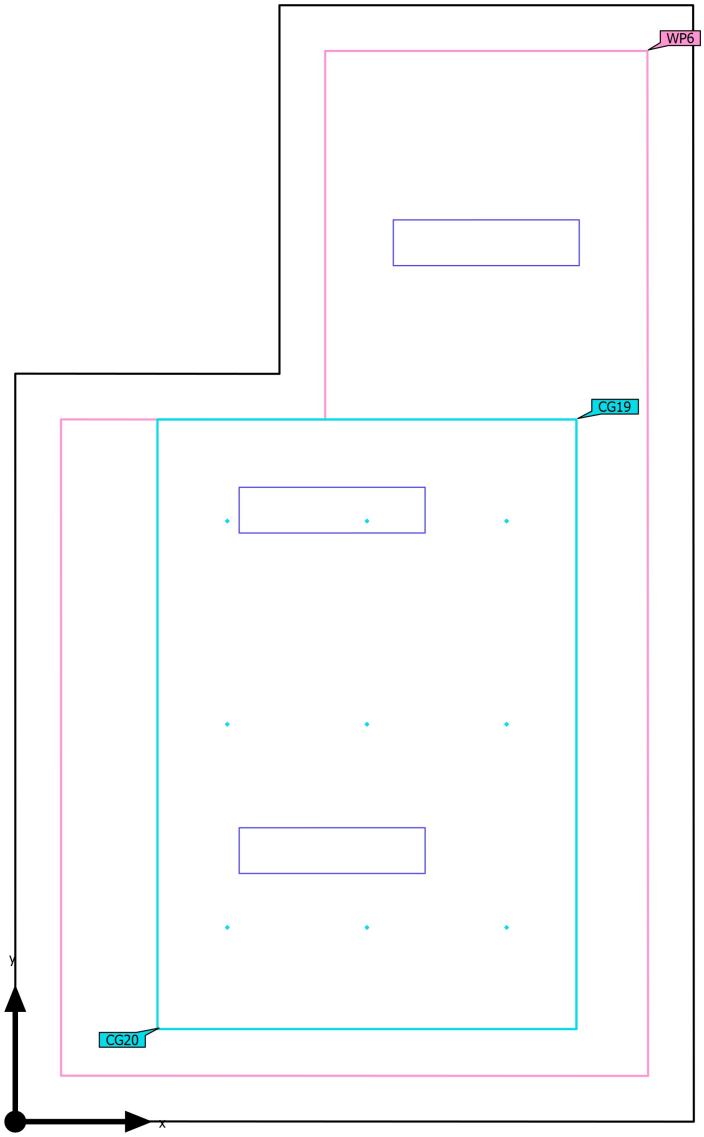
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

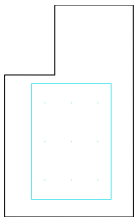
Superficie de cálculo

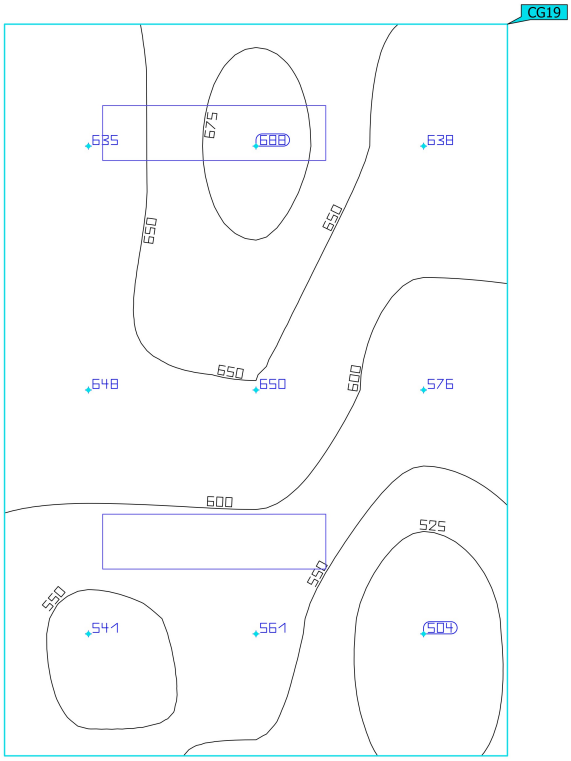
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	605 lx	504 lx	688 lx	0.83	0.73	CG19

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas estériles (5.50.1 Salas de esterilización)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · ESTERILIZACION (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo esterilizacion



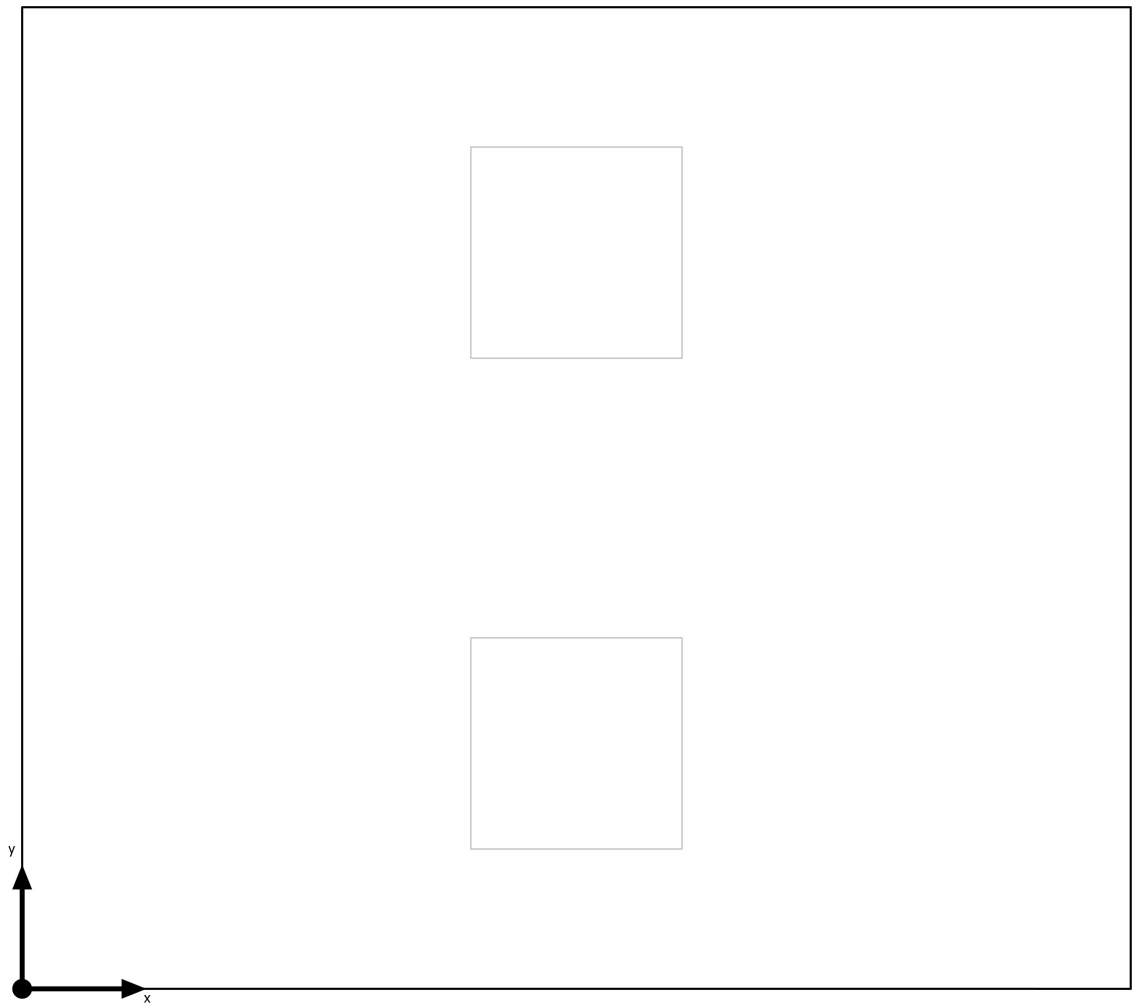


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo esterilizacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	605 lx	504 lx	688 lx	0.83	0.73	CG19

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas estériles (5.50.1 Salas de esterilización)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	8.98 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 90.6 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

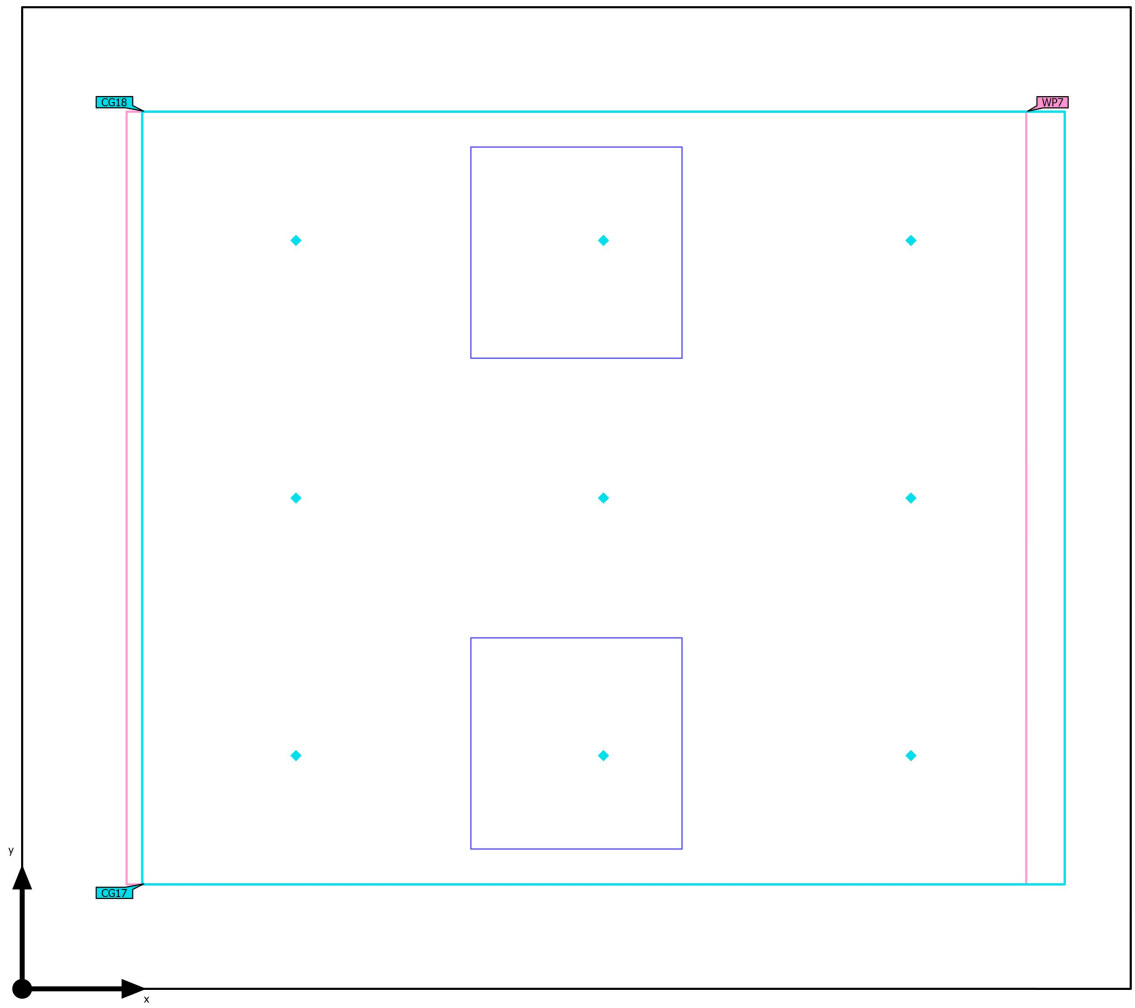
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	8.98 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 90.6 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	11.50 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	8.91 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.35 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.820 m x 3.185 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

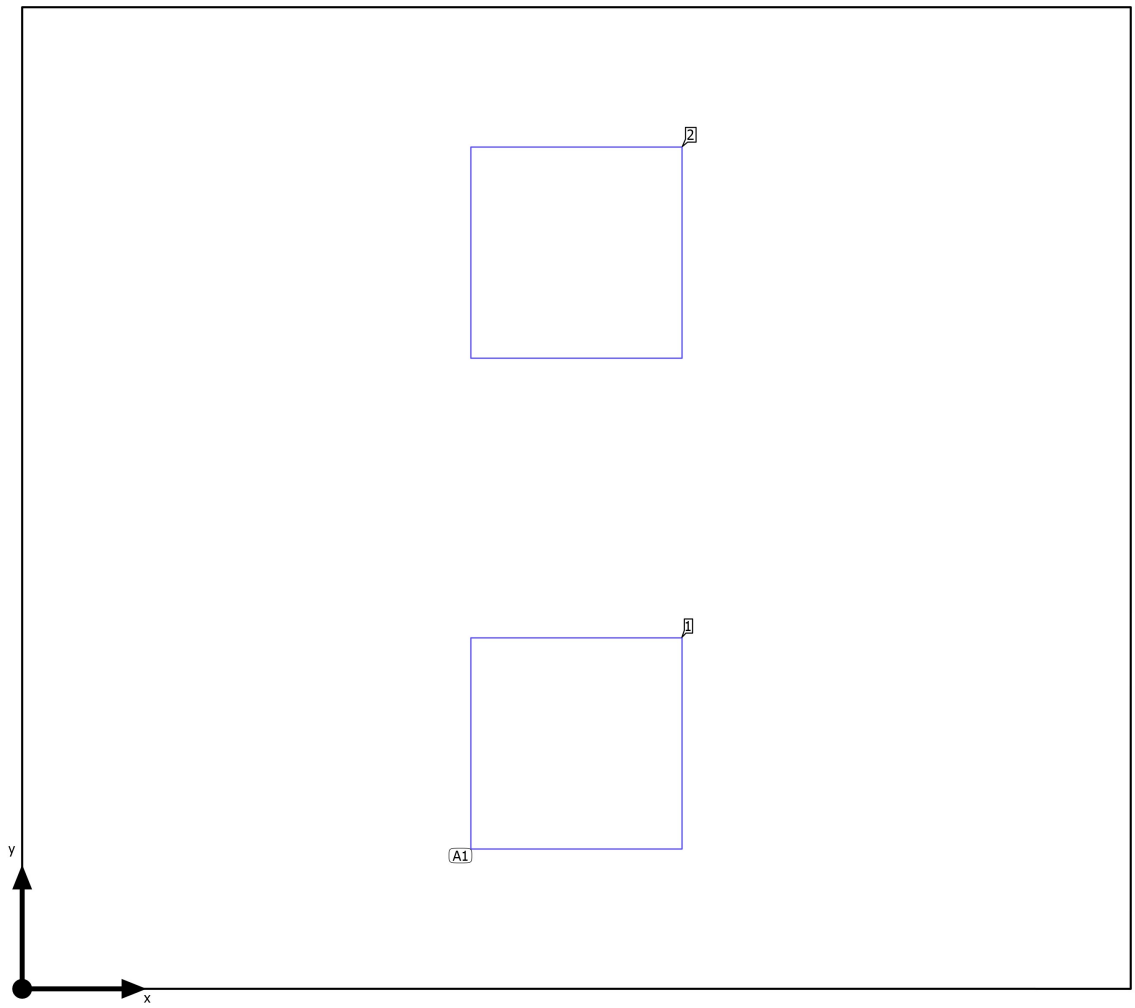
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	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

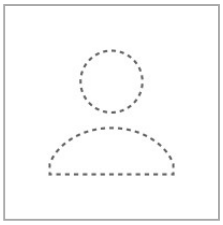
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION

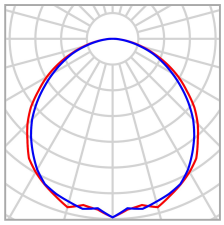
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm
Lámpara	2x LED 1R2FT 2200Lm

P	33.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3831 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.592 m / 0.705 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.185 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.410 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.592 m	0.705 m	3.500 m	1
1.592 m	2.115 m	3.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION

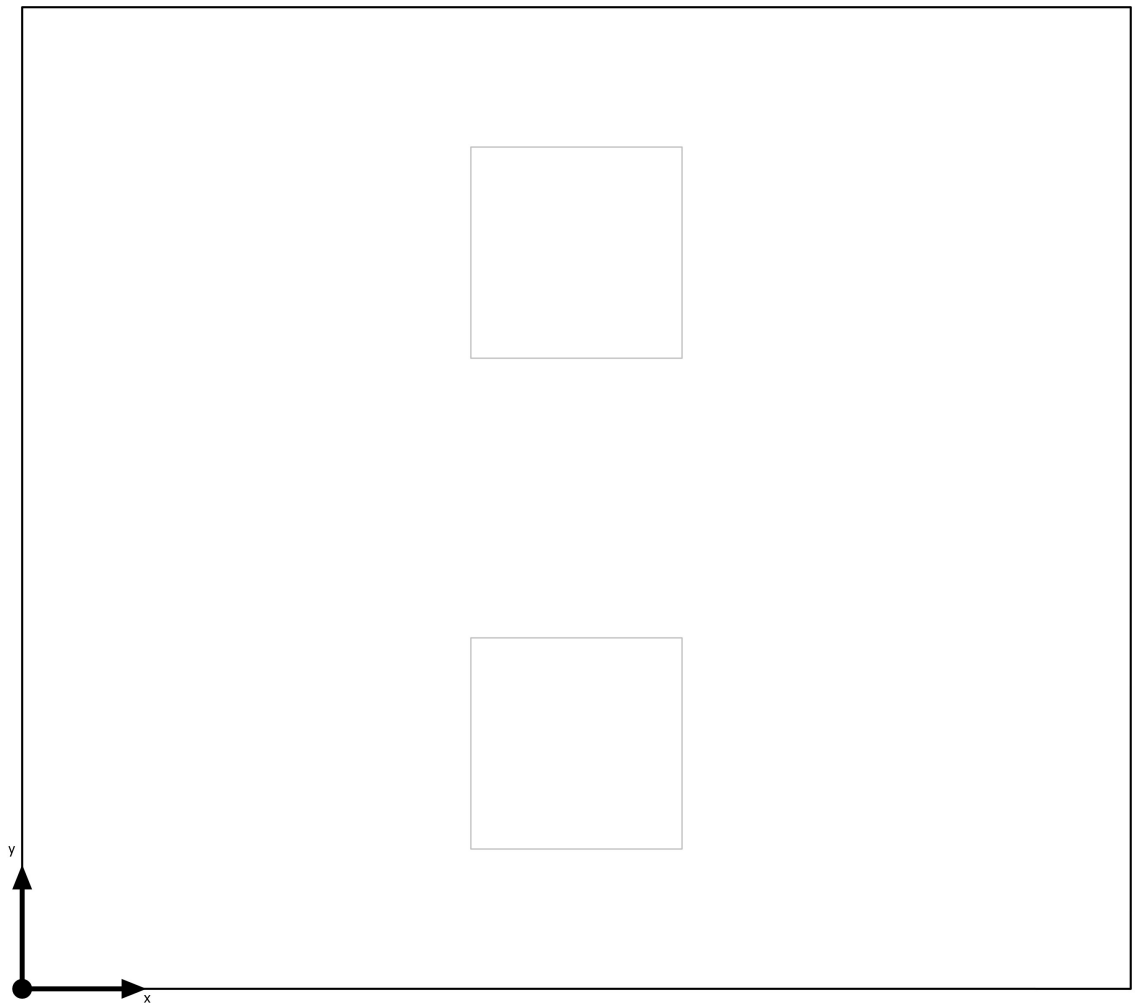
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7660 lm	66.0 W	116.1 lm/W

Uni.	Fabricante	N° 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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



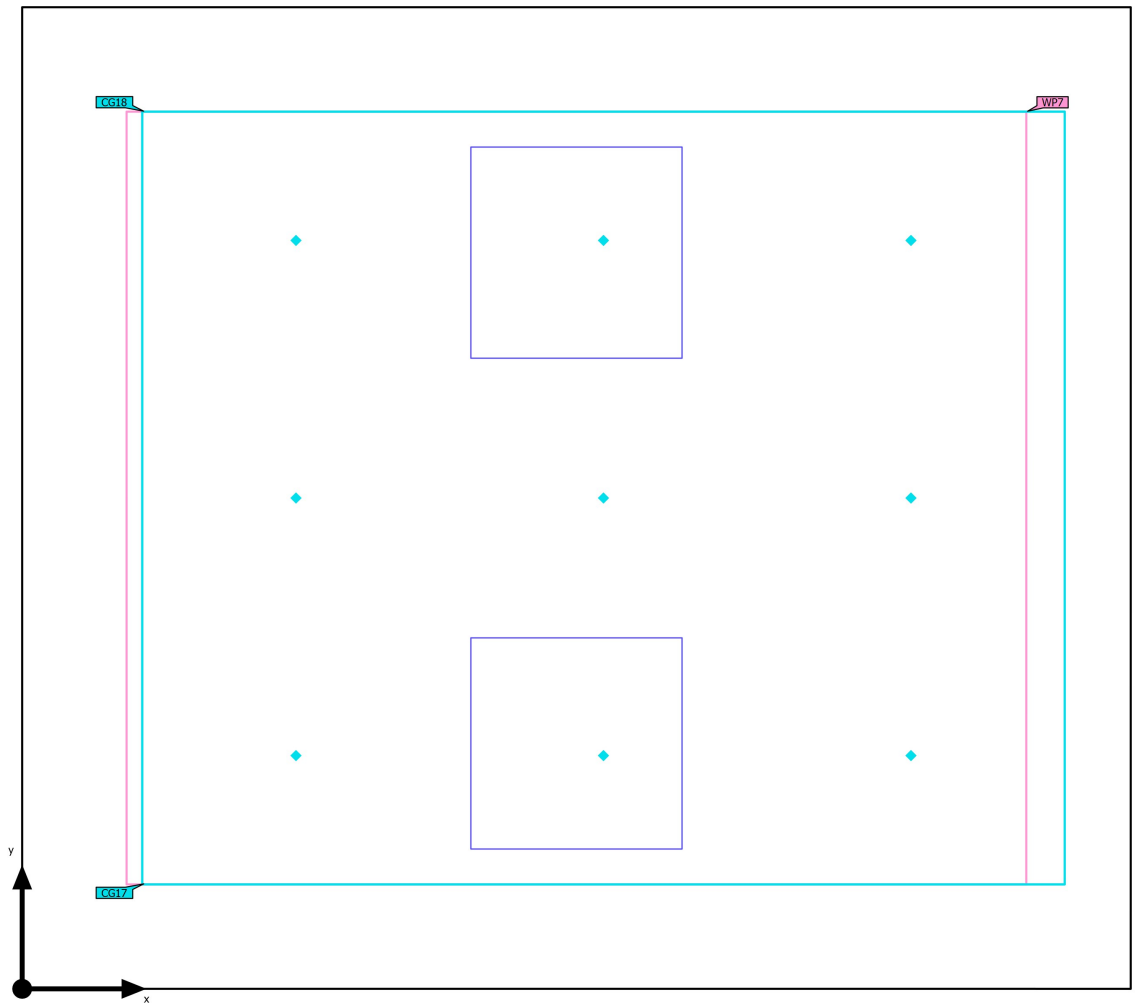
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

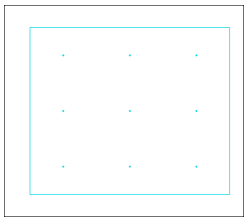
Superficie de cálculo

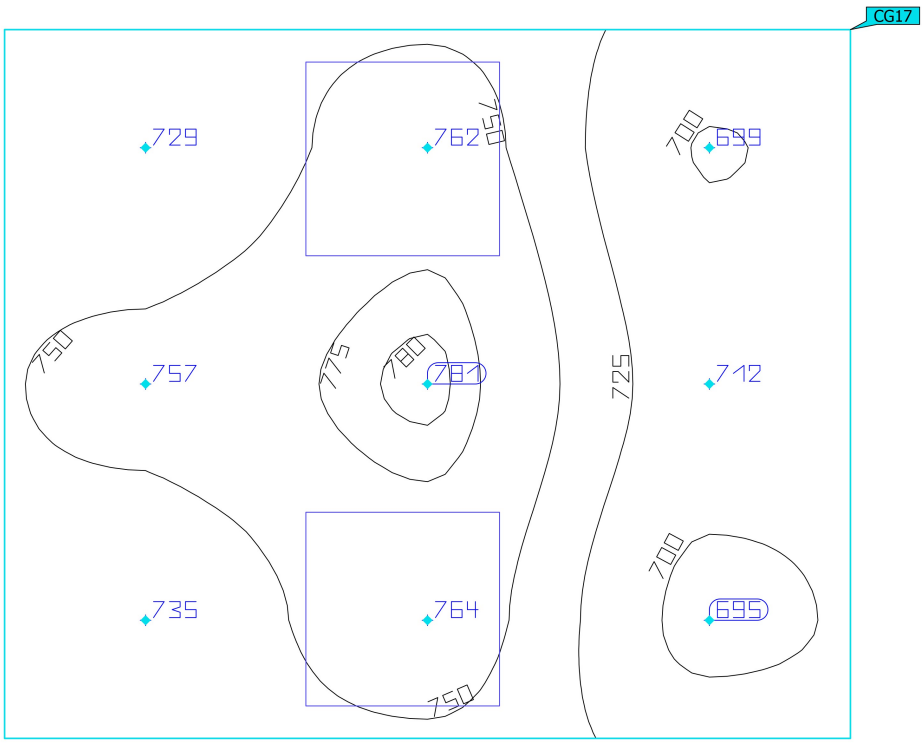
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo INF recepcion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	695 lx	781 lx	0.94	0.89	CG17

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · INFIRMACION RECEPCION (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo INF recepcion



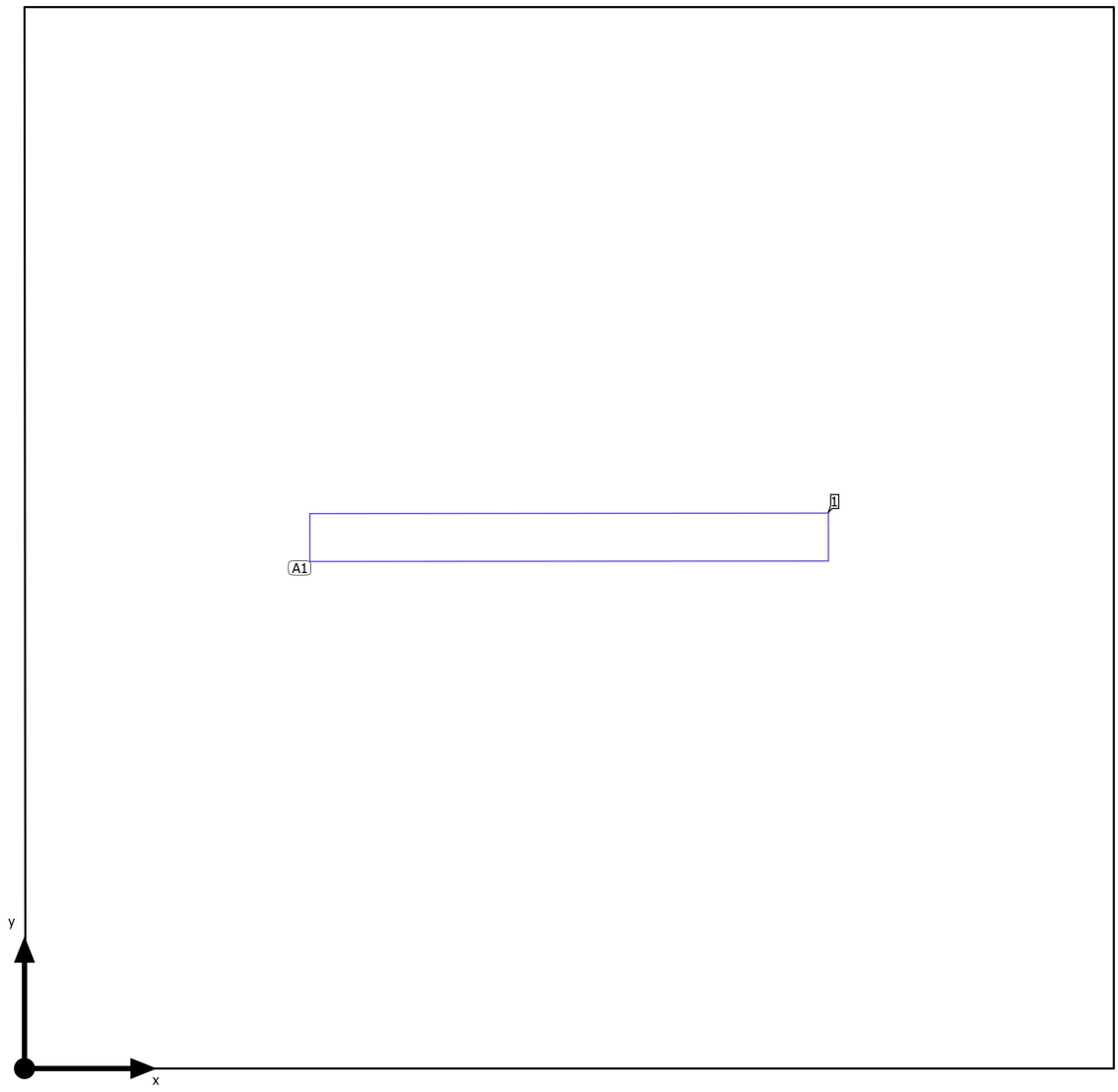


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo INF recepcion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	737 lx	695 lx	781 lx	0.94	0.89	CG17

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

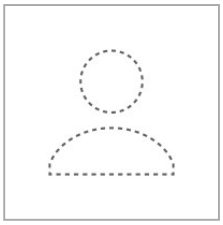
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · LAVADO PACIENTES

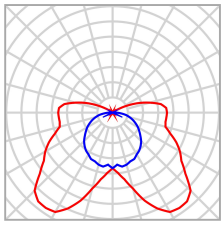
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · LAVADO PACIENTES

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W
Lámpara	1x F32T8

P	36.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	2056 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux 240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.330 m / 1.298 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.657 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.593 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.330 m	1.298 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · LAVADO PACIENTES

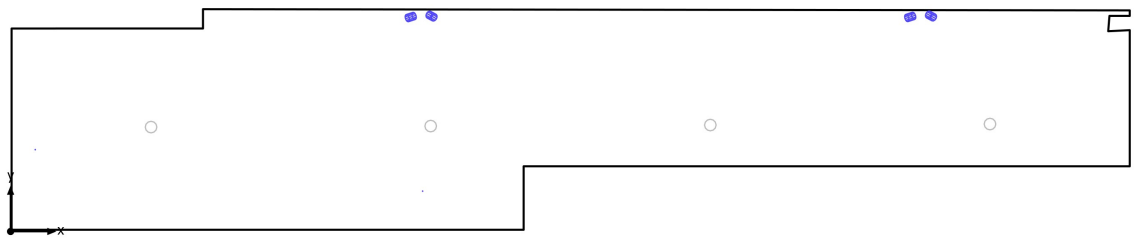
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2056 lm	36.0 W	57.1 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		240403 - 3023 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 1F-LT8 32W	36.0 W	2056 lm	57.1 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	28.93 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %	Altura de montaje	2.500 m – 3.500 m
		Altura Plano útil	0.750 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.52 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

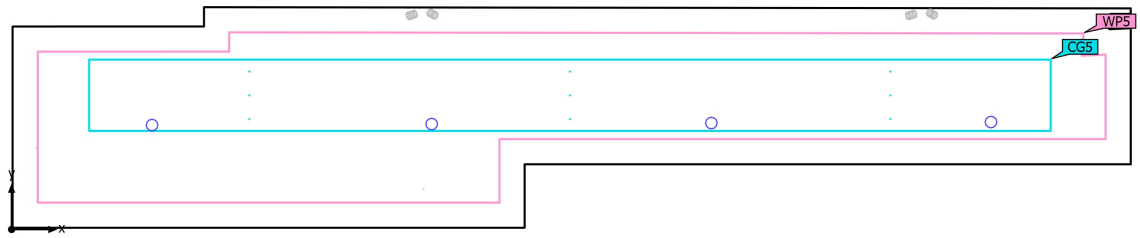
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.93 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	4.06 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	88.0 kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.77 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 13.325 m x 2.630 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

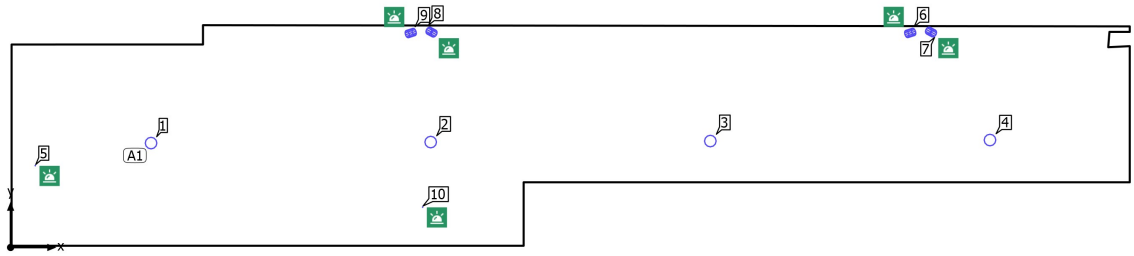
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.2 Pasillos: durante el día)

Lista de luminarias

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

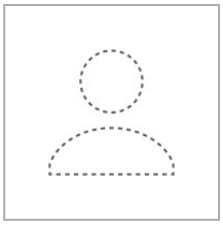
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2

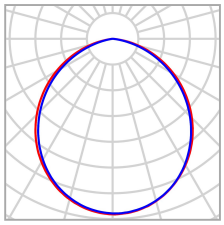
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

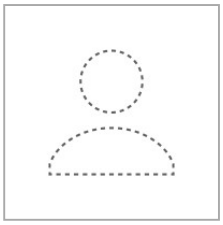
4 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

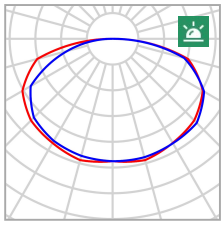
Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.674 m / 1.244 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.674 m	1.244 m	3.500 m	1
5.006 m	1.256 m	3.500 m	2
8.338 m	1.269 m	3.500 m	3
11.671 m	1.281 m	3.500 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W

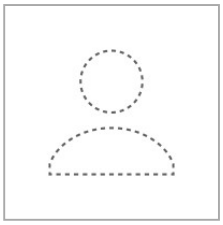
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
ELF	100 %

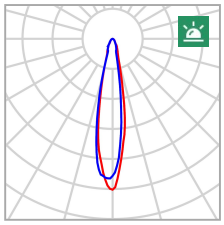
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.294 m	0.975 m	3.500 m	5
4.910 m	0.481 m	3.500 m	10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W
Lámpara	1x

$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	114 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
10.761 m	2.571 m	2.500 m	6
10.937 m	2.585 m	2.500 m	7
4.985 m	2.584 m	2.500 m	8
4.809 m	2.570 m	2.500 m	9

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2

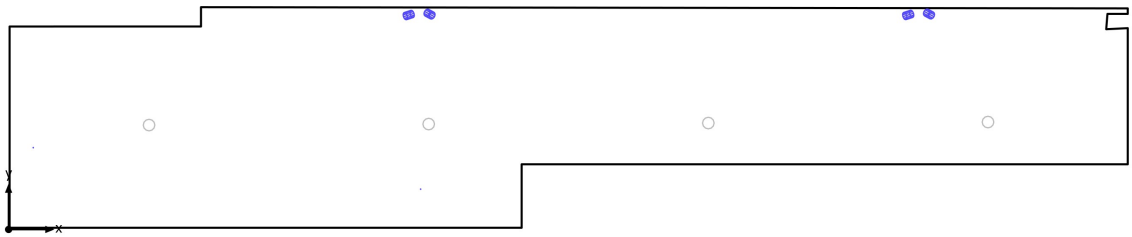
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
7304 lm	80.0 W	91.3 lm/W	764 lm	15.0 W

Uni.	Fabricante	N° 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
2	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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



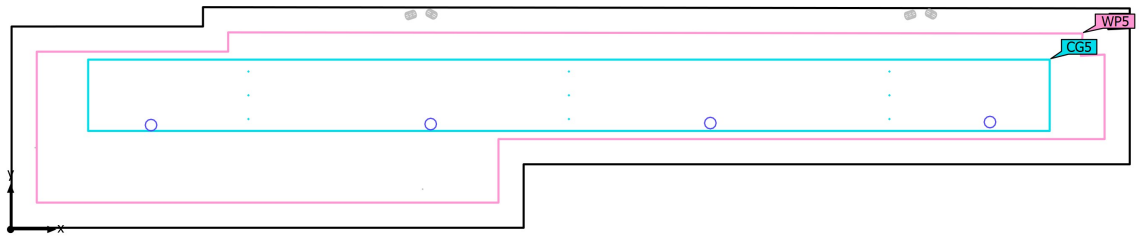
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO OBSERVACION 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

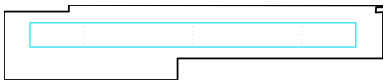
Superficie de cálculo

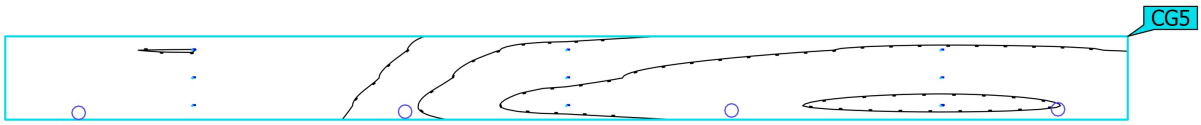
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo observacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	472 lx	400 lx	528 lx	0.85	0.76	CG5

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

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

Superficie de cálculo pasillo observacion





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo observacion Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	472 lx	400 lx	528 lx	0.85	0.76	CG5

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	63.43 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m – 3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.33 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

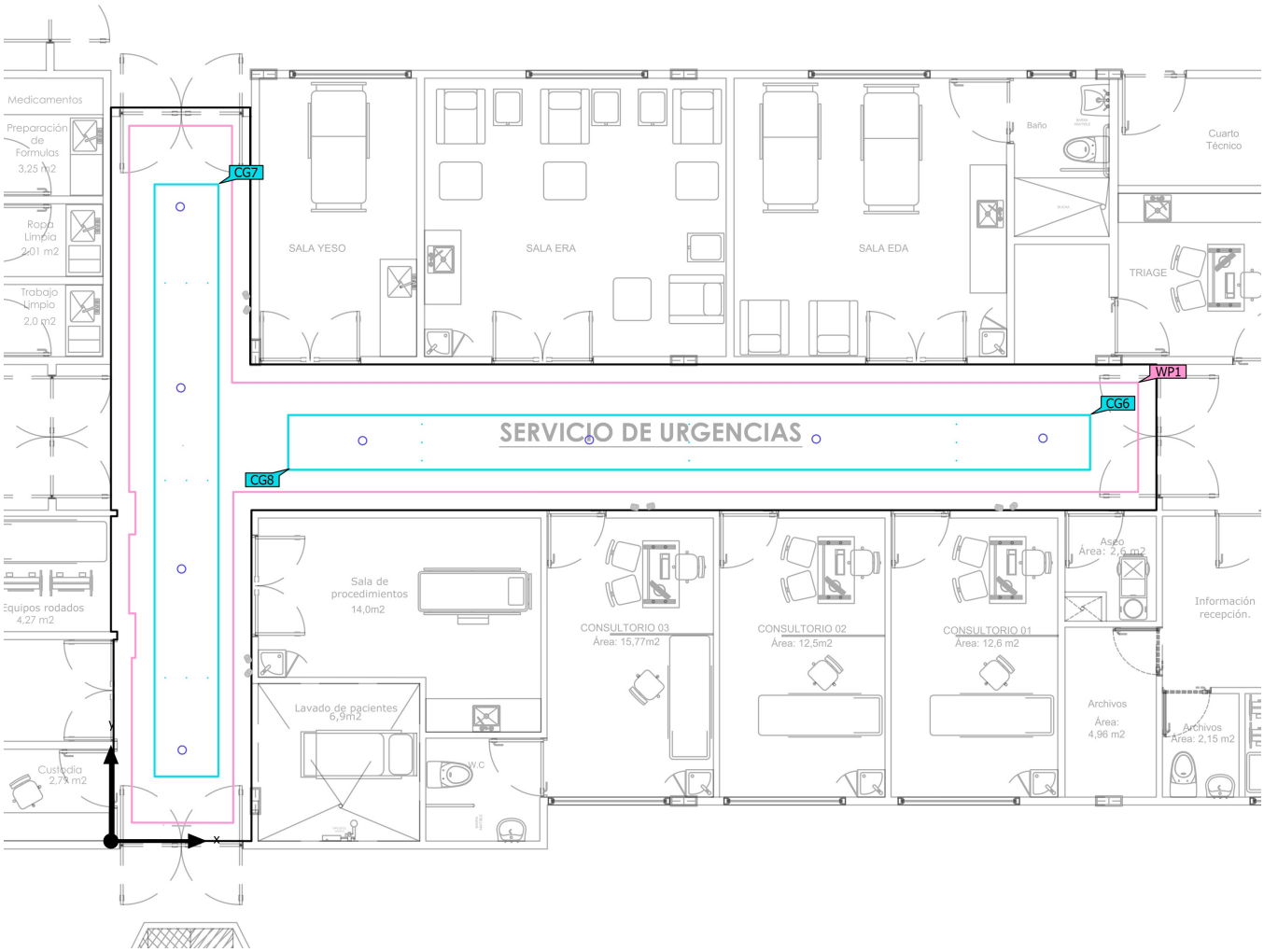
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W	1.8 W	154 lm (100 %)	-
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 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	63.43 m²	Altura interior del local	3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %	Altura de montaje	3.500 m
		Altura Plano útil	0.750 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	3.47 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[251.04 - 308.00] kWh/a	máx. 2250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.52 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.077 m x 17.210 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Lista de luminarias

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

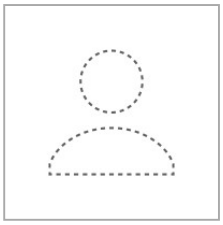
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

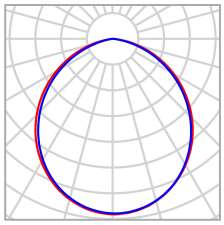
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.173 m / 1.499 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.270 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 2.982 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.173 m	1.499 m	3.500 m	1
1.162 m	4.481 m	3.500 m	2
1.151 m	7.462 m	3.500 m	3
1.140 m	10.444 m	3.500 m	4

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.142 m / 6.592 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.281 m
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, 3.734 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.142 m	6.592 m	3.500 m	5
7.876 m	6.606 m	3.500 m	6
11.609 m	6.620 m	3.500 m	7
15.343 m	6.633 m	3.500 m	8

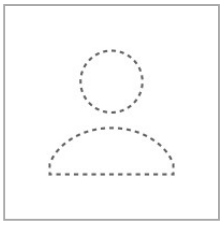
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

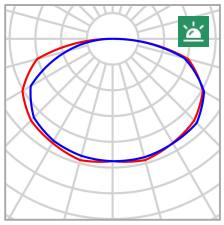
Plano de situación de luminarias

Organización	A2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W

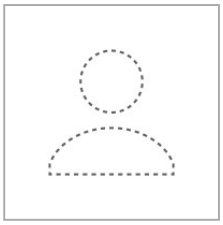
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.8 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
ELF	100 %

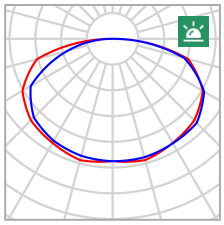
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.186 m	6.511 m	3.500 m	13

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W

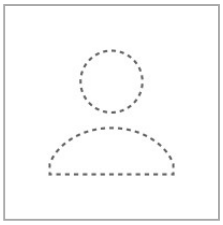
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
ELF	100 %

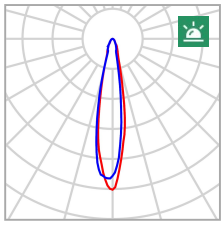
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.866 m	0.264 m	3.500 m	14

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W
Lámpara	1x

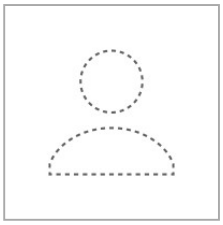
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	114 lm
ELF	100 %

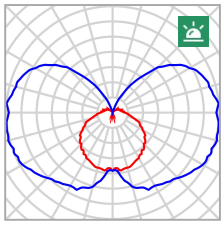
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
14.839 m	5.497 m	2.500 m	9
14.663 m	5.482 m	2.500 m	10
8.842 m	5.505 m	2.500 m	11
8.667 m	5.491 m	2.500 m	12
2.241 m	8.956 m	2.500 m	16
2.256 m	8.780 m	2.500 m	17
2.285 m	2.793 m	2.500 m	18
2.270 m	2.968 m	2.500 m	19

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
N° de artículo	P33718
Nombre del artículo	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN
Lámpara	6x LED 2X5.4w 20lm

$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	20 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.162 m	0.252 m	3.500 m	15

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
14608 lm	160.0 W	91.3 lm/W	1240 lm	20.8 W

Uni.	Fabricante	N° 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	1.8 W	154 lm (100 %)	-
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 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



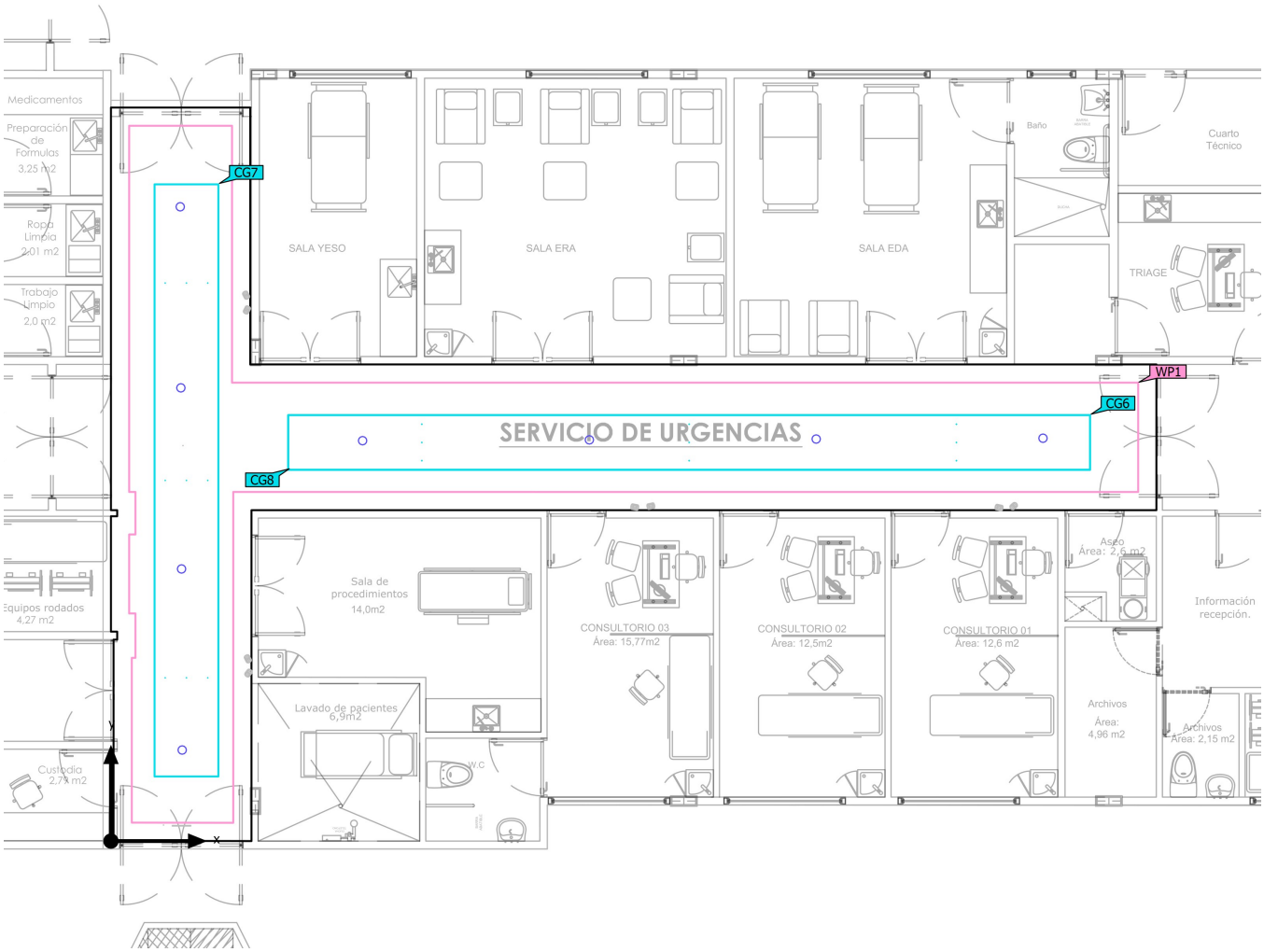
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

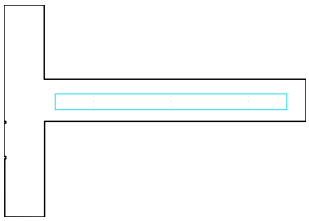
Superficie de cálculo

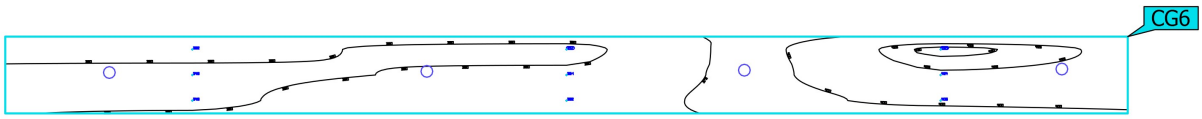
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo urgencias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	375 lx	347 lx	431 lx	0.93	0.81	CG6
Superficie de cálculo pasillo urgncias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	306 lx	277 lx	344 lx	0.91	0.81	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo pasillo urgencias





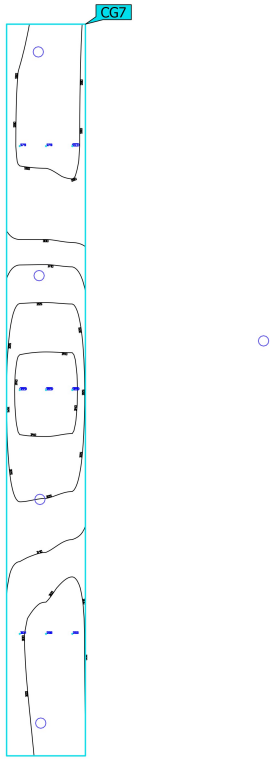
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo urgencias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	375 lx	347 lx	431 lx	0.93	0.81	CG6

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · PASILLO URGENCIAS 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo pasillo urgncias





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo pasillo urgncias Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	306 lx	277 lx	344 lx	0.91	0.81	CG7

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	22.75 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

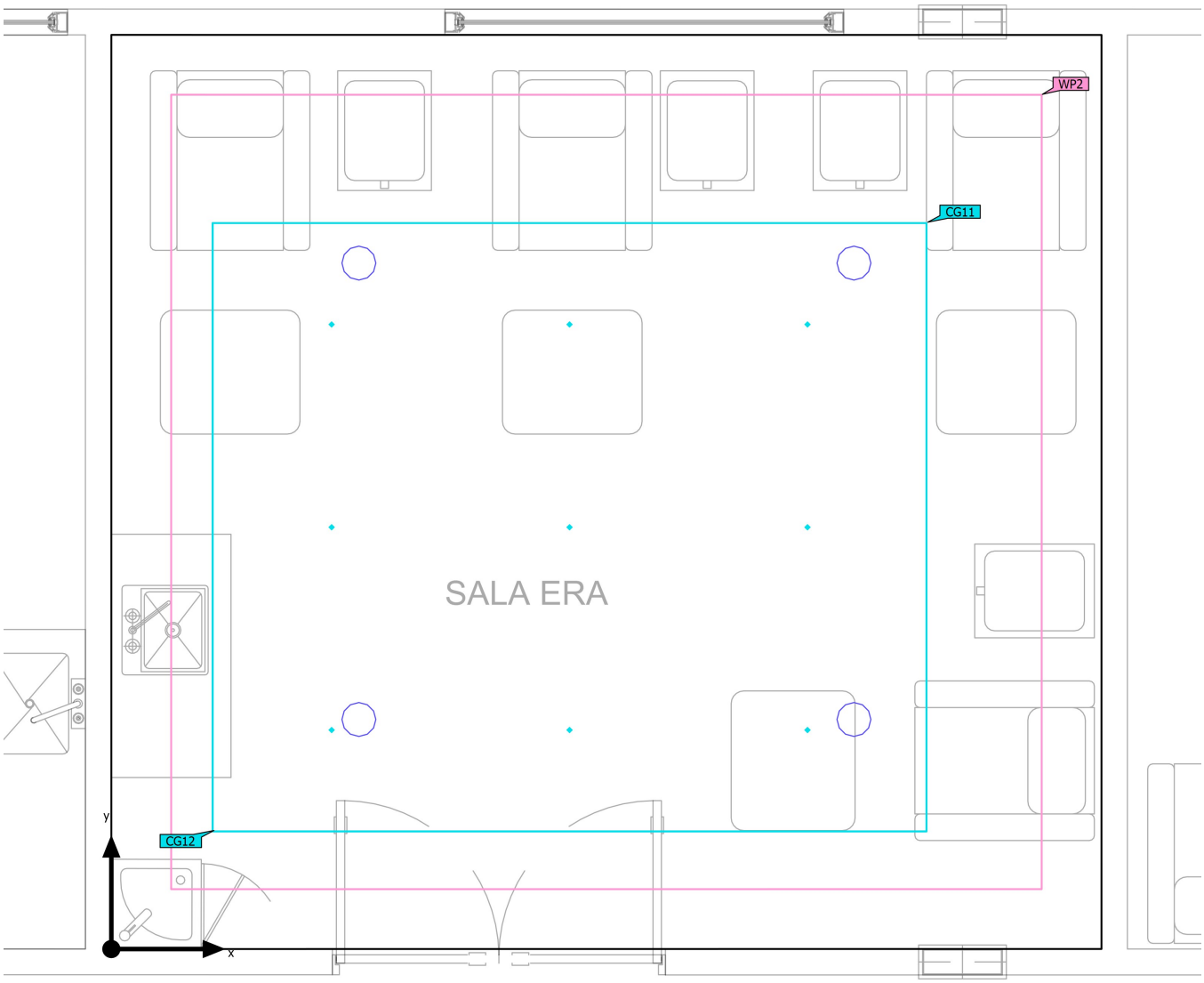
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.75 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	7.41 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	248 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.66 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.583 m x 4.965 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

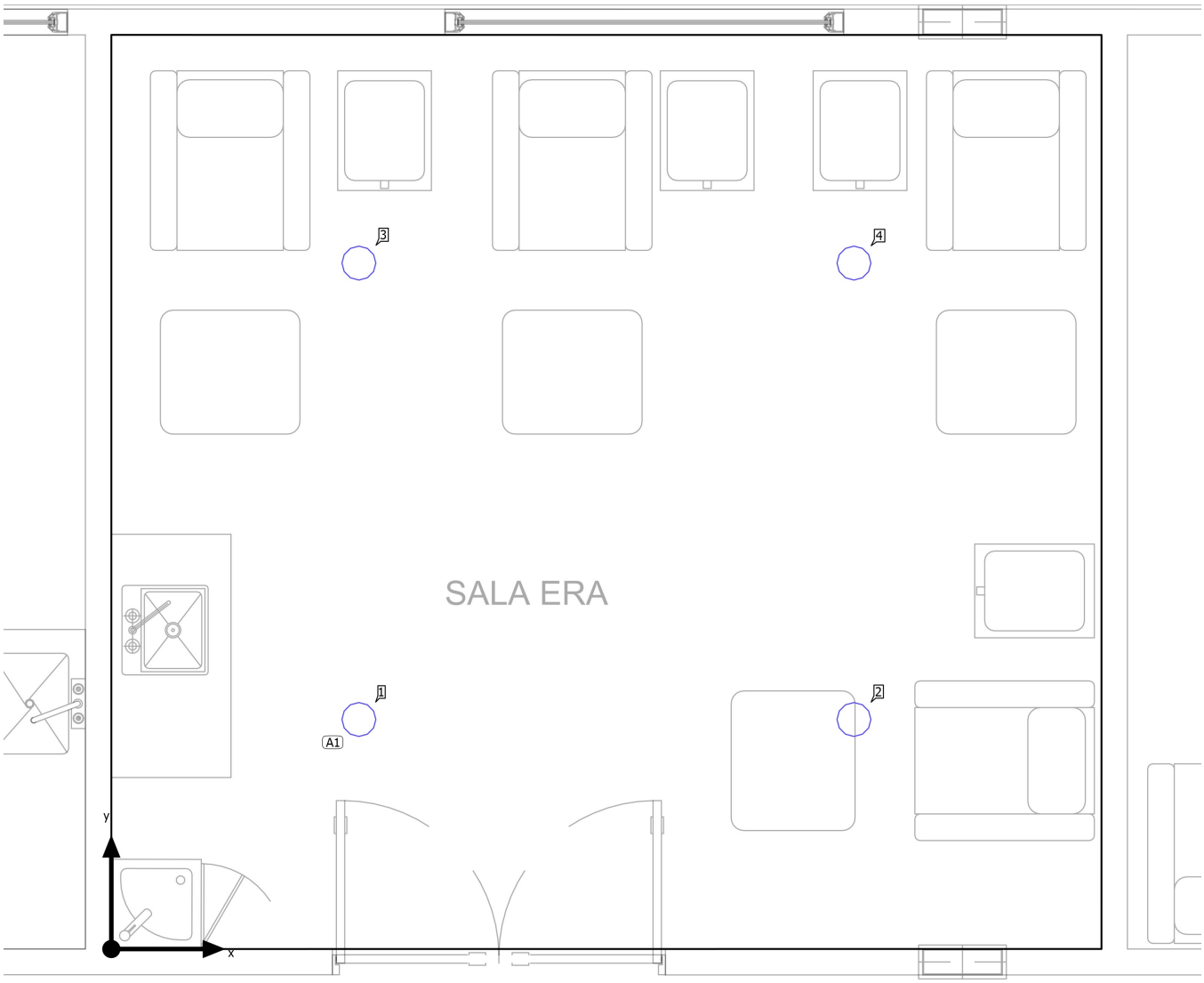
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Lista de luminarias

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA

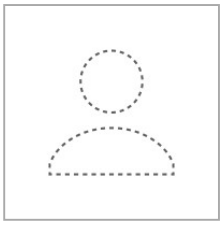
Plano de situación de luminarias

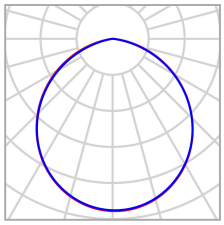


DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA

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
$\Phi_{Luminaria}$	3161 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.241 m / 1.151 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.483 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.288 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.241 m	1.151 m	3.500 m	1
3.724 m	1.151 m	3.500 m	2
1.241 m	3.439 m	3.500 m	3
3.724 m	3.439 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
12644 lm	128.8 W	98.2 lm/W

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



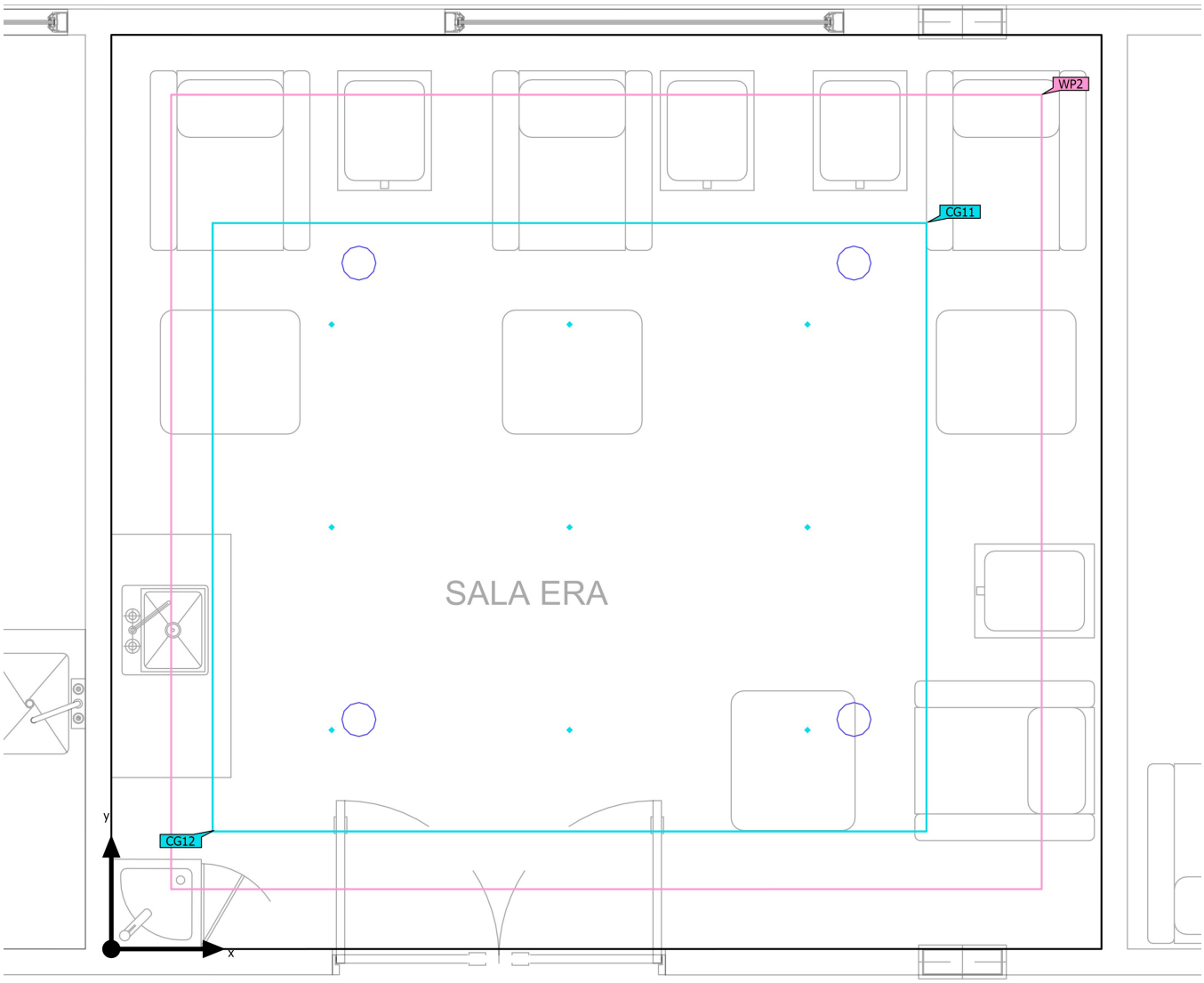
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

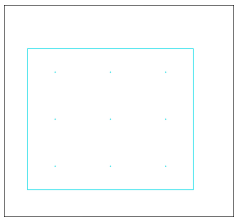
Superficie de cálculo

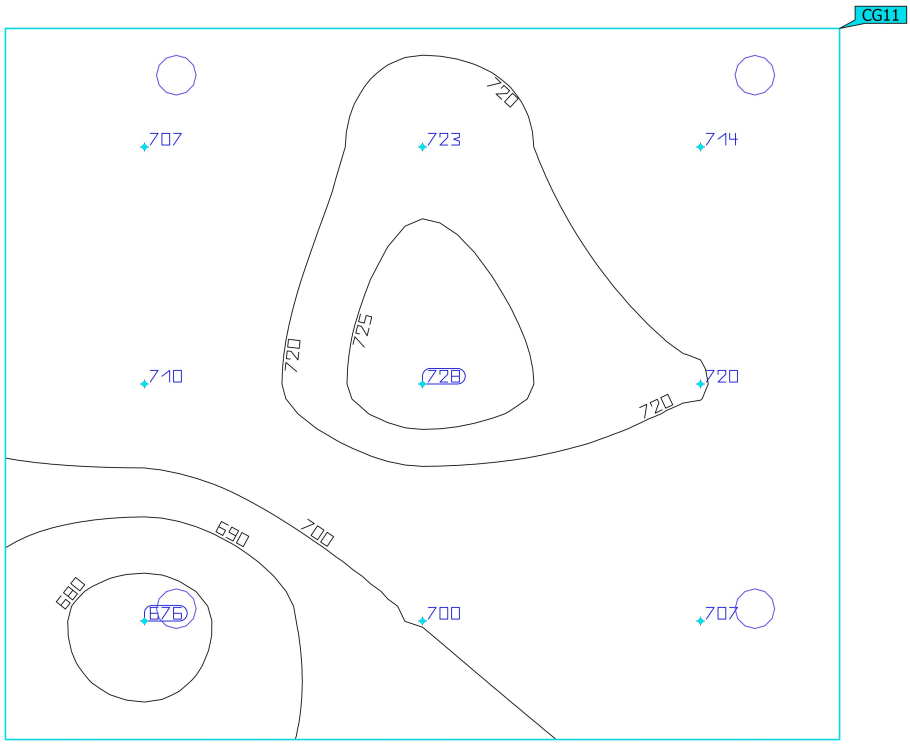
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala ERA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	709 lx	676 lx	728 lx	0.95	0.93	CG11

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ERA (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo sala ERA



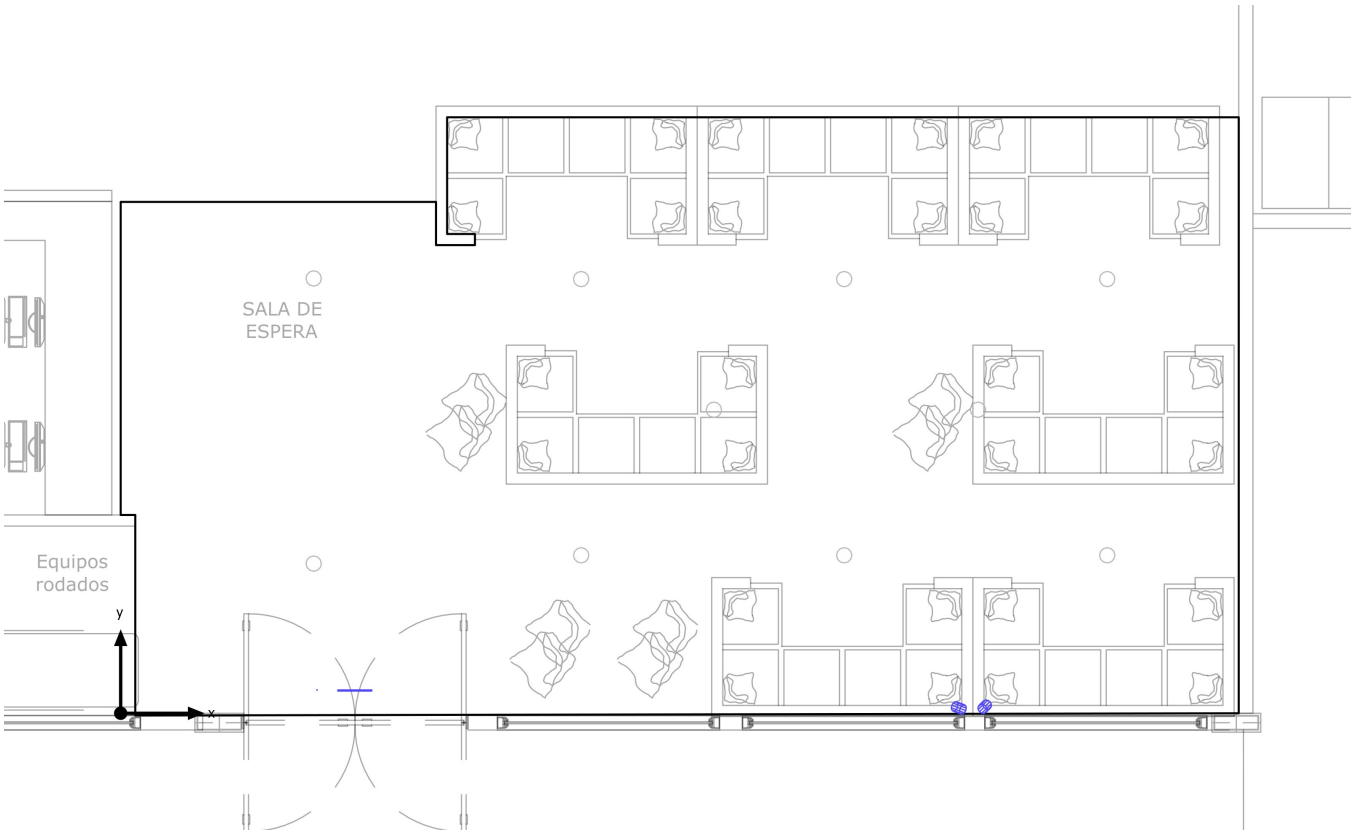


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala ERA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.000 m	709 lx	676 lx	728 lx	0.95	0.93	CG11

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	51.50 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 90.8 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.500 m
Altura de montaje	2.500 m – 3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.19 W/m²	–		

(2) Calculado mediante la eval. ener.

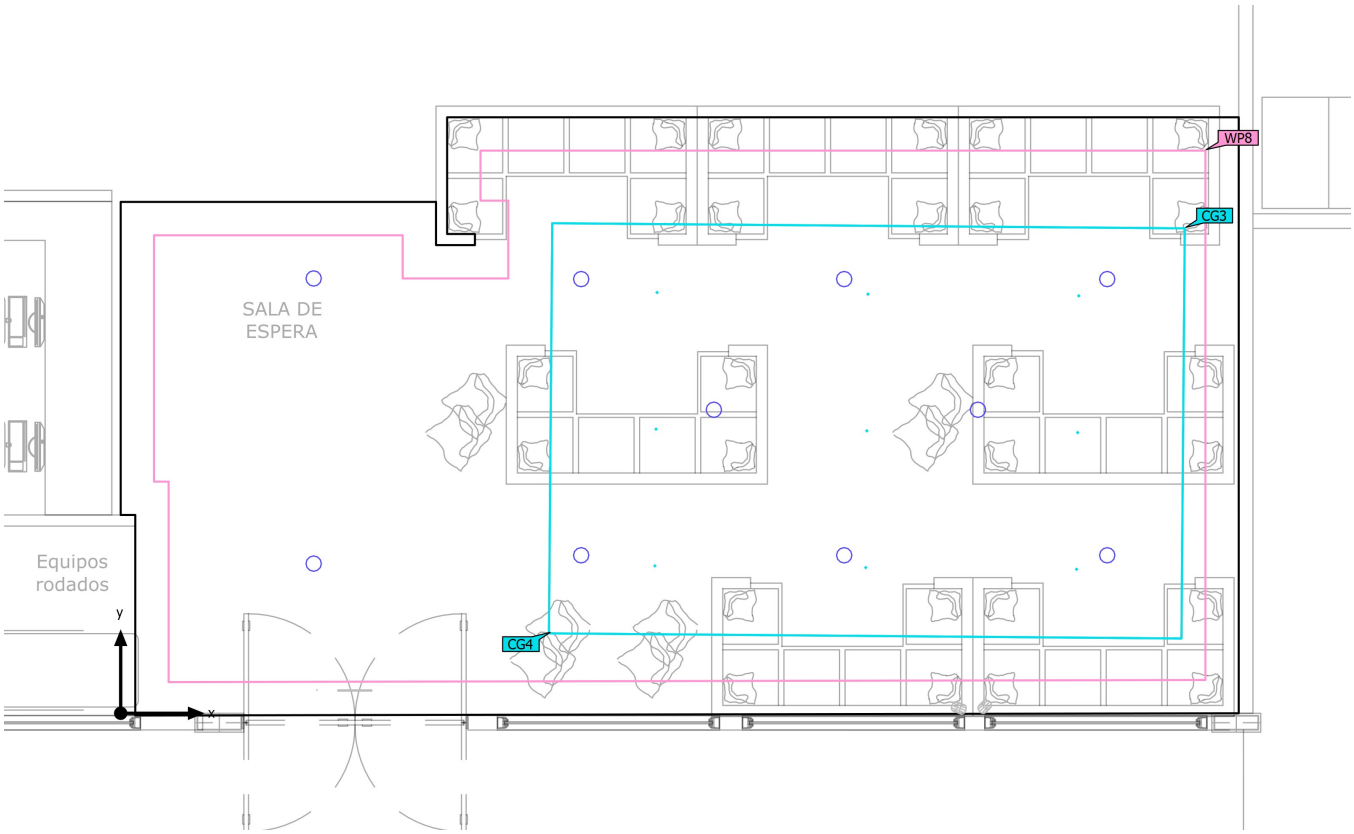
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	51.50 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 90.8 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	4.74 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	[356.52 - 385.00] kWh/a	máx. 1850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.88 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 10.067 m x 5.376 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

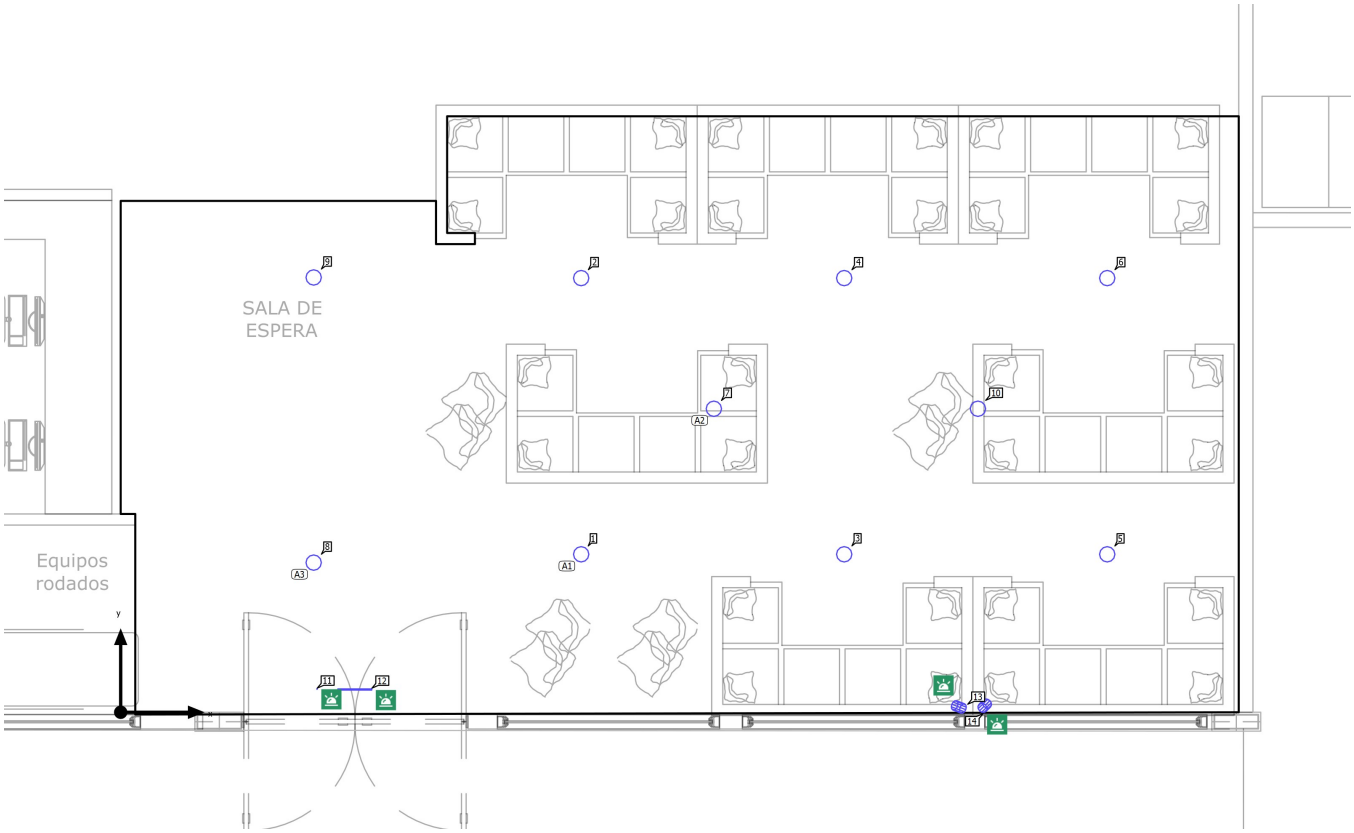
Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Lista de luminarias

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

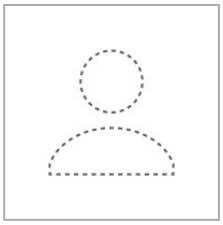
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

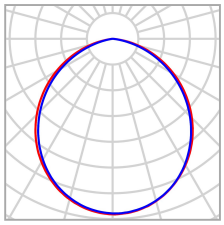
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.143 m / 1.421 m / 3.500 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.143 m	1.421 m	3.500 m	1
4.143 m	3.906 m	3.500 m	2
6.510 m	1.421 m	3.500 m	3
6.510 m	3.906 m	3.500 m	4
8.877 m	1.421 m	3.500 m	5
8.877 m	3.906 m	3.500 m	6

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	5.337 m / 2.730 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.337 m	2.730 m	3.500 m	7
7.713 m	2.730 m	3.500 m	10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias

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

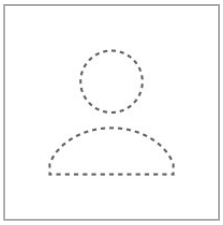
2 x No hay ningún miembro DIALux BALA SATURNO GS 20W 4000K

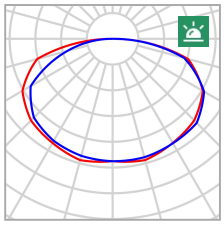
Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.736 m / 1.346 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A3

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.736 m	1.346 m	3.500 m	8
1.736 m	3.911 m	3.500 m	9

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W
Lámpara	1x LED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W

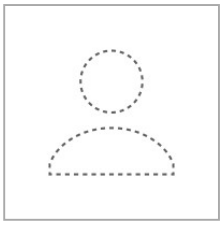
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	4.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	154 lm
ELF	100 %

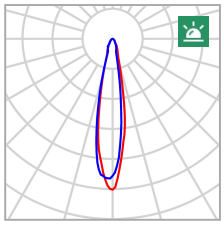
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.767 m	0.209 m	3.500 m	11

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	P23342-LED EMERG R1 2X1.6W
Lámpara	1x

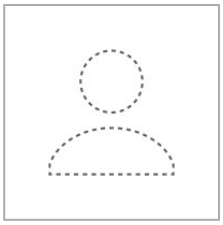
$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	1.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	114 lm
ELF	100 %

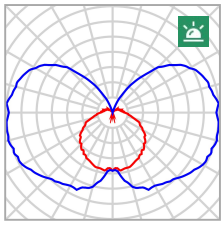
Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
7.578 m	0.034 m	2.500 m	13
7.754 m	0.040 m	2.500 m	14

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
N° de artículo	P33718
Nombre del artículo	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN
Lámpara	6x LED 2X5.4w 20lm

$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	2.5 W
$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	20 lm
ELF	100 %

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.106 m	0.205 m	3.500 m	12

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA

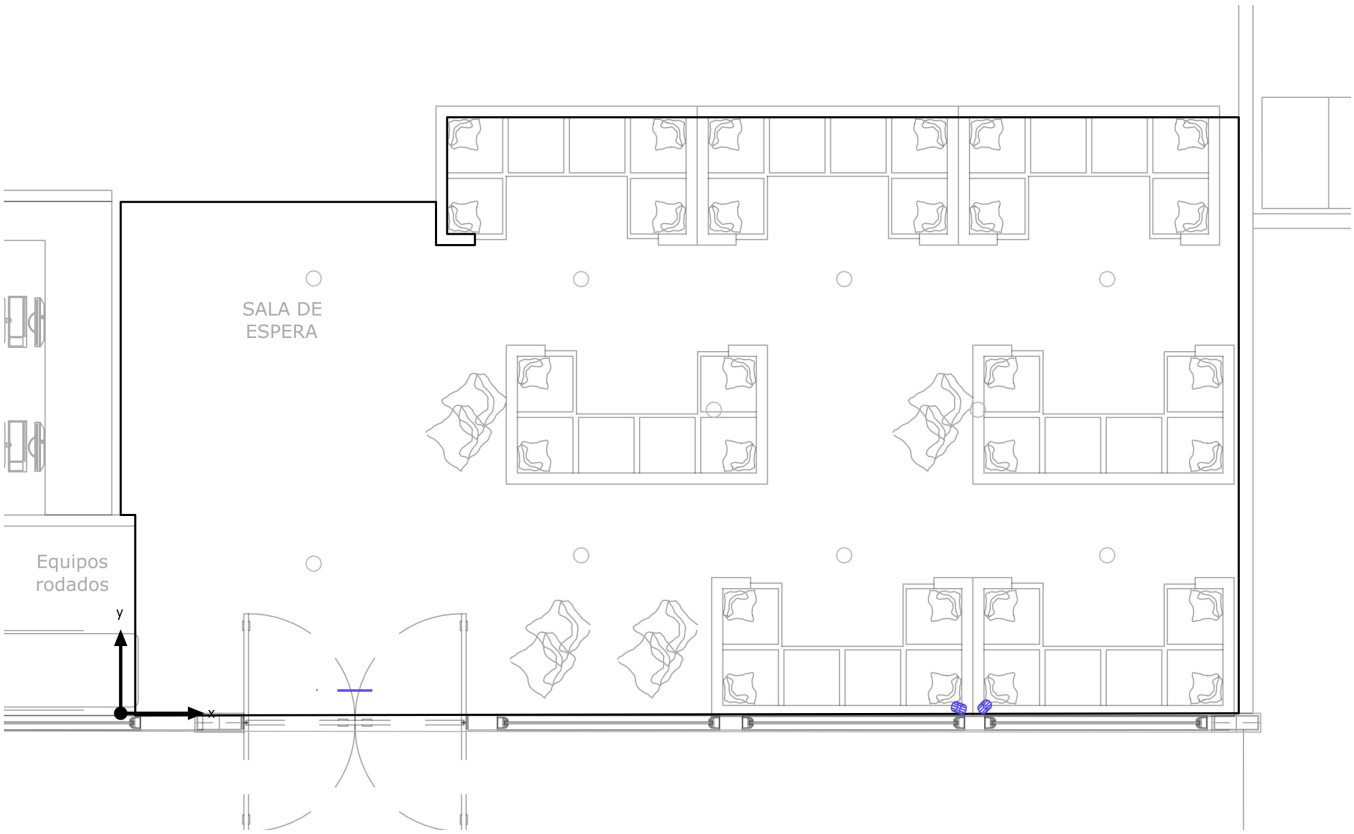
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
18260 lm	200.0 W	91.3 lm/W	402 lm	10.0 W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	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 %)	-
2	No hay ningún miembro DIALux		P23342-LED EMERG R1 2X1.6W	1.5 W	114 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	P33718	AVISO DE SALIDA LED 120V 90MIN	2.5 W	20 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



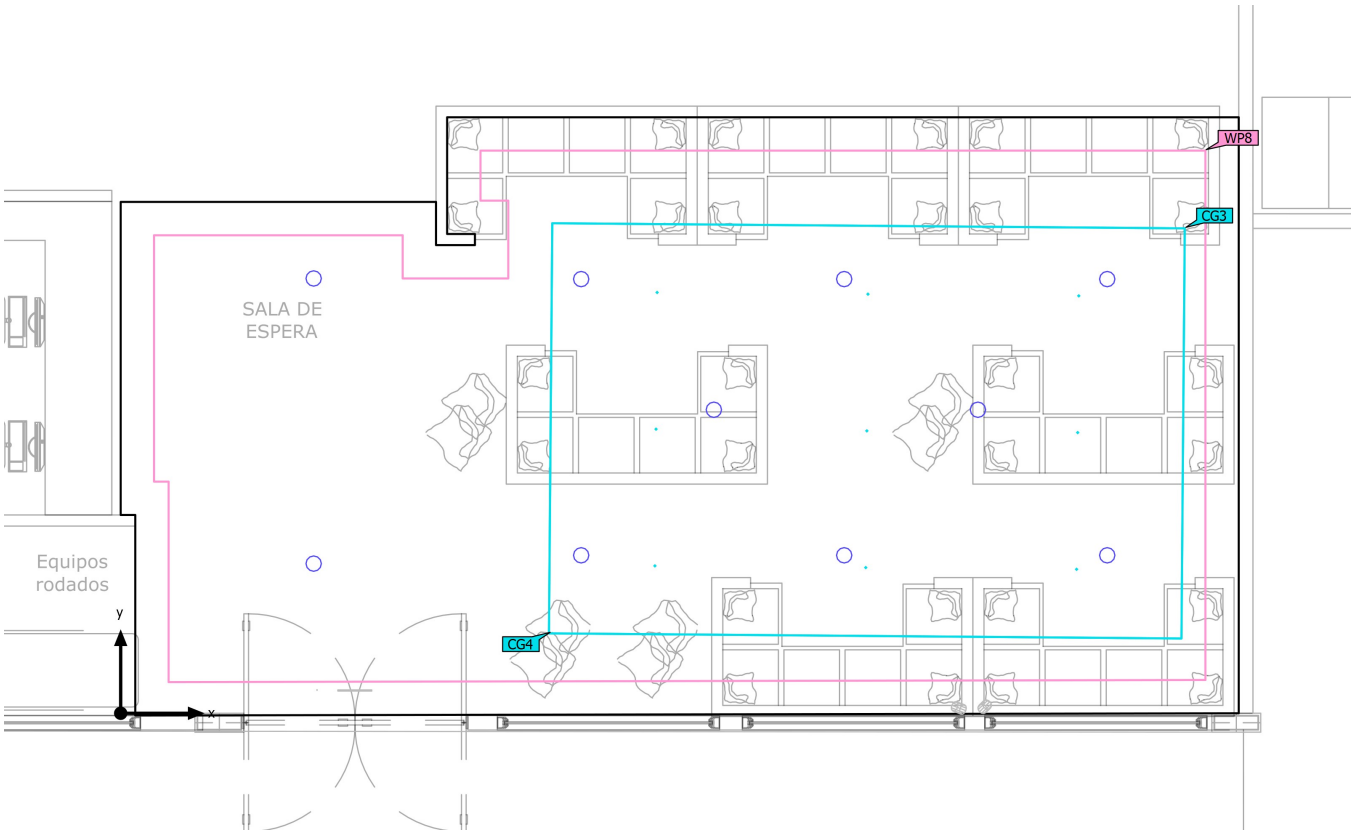
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

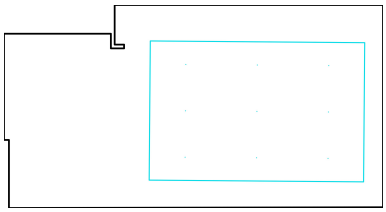
Superficie de cálculo

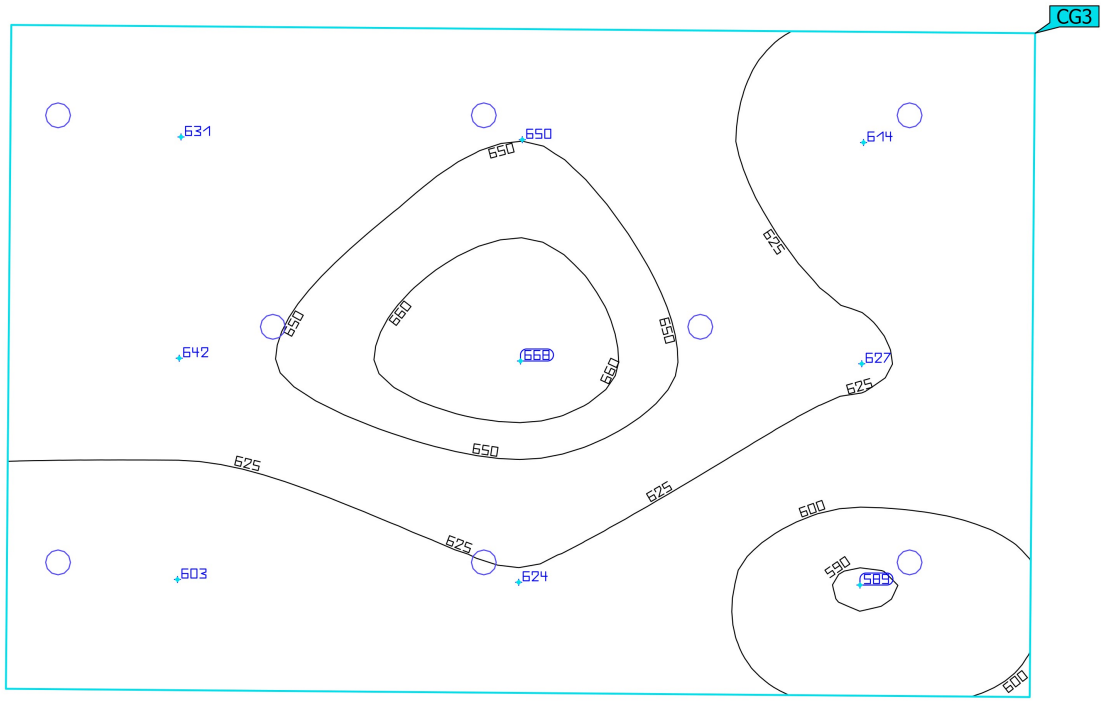
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de espera Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	628 lx	589 lx	668 lx	0.94	0.88	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE ESPERA (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo sala de espera





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de espera Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	628 lx	589 lx	668 lx	0.94	0.88	CG3

Perfil de uso: Instalaciones sanitarias: espacios de uso general (5.37.1 Salas de espera)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	13.93 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

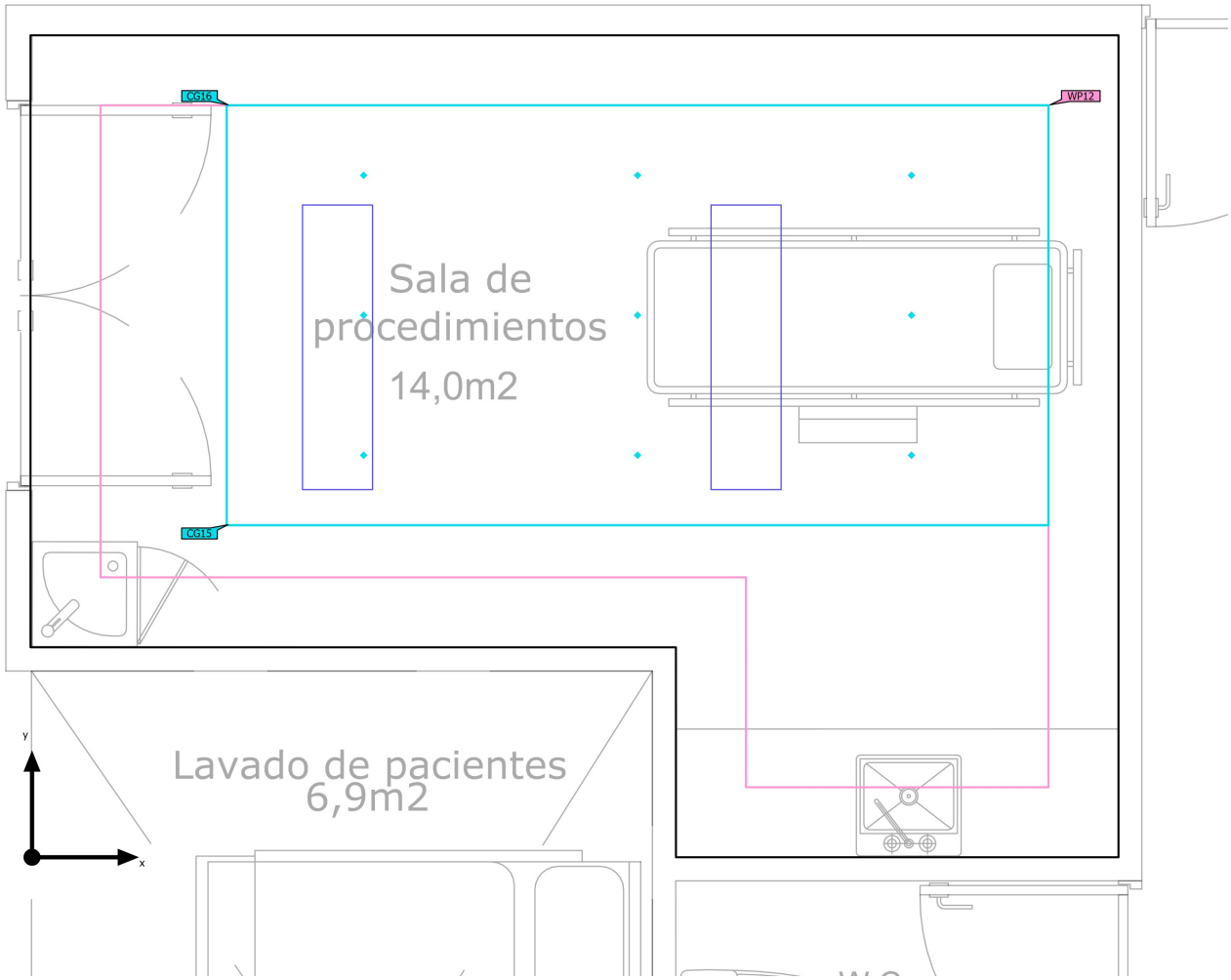
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	13.93 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	6.82 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	230 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.59 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.660 m x 3.523 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

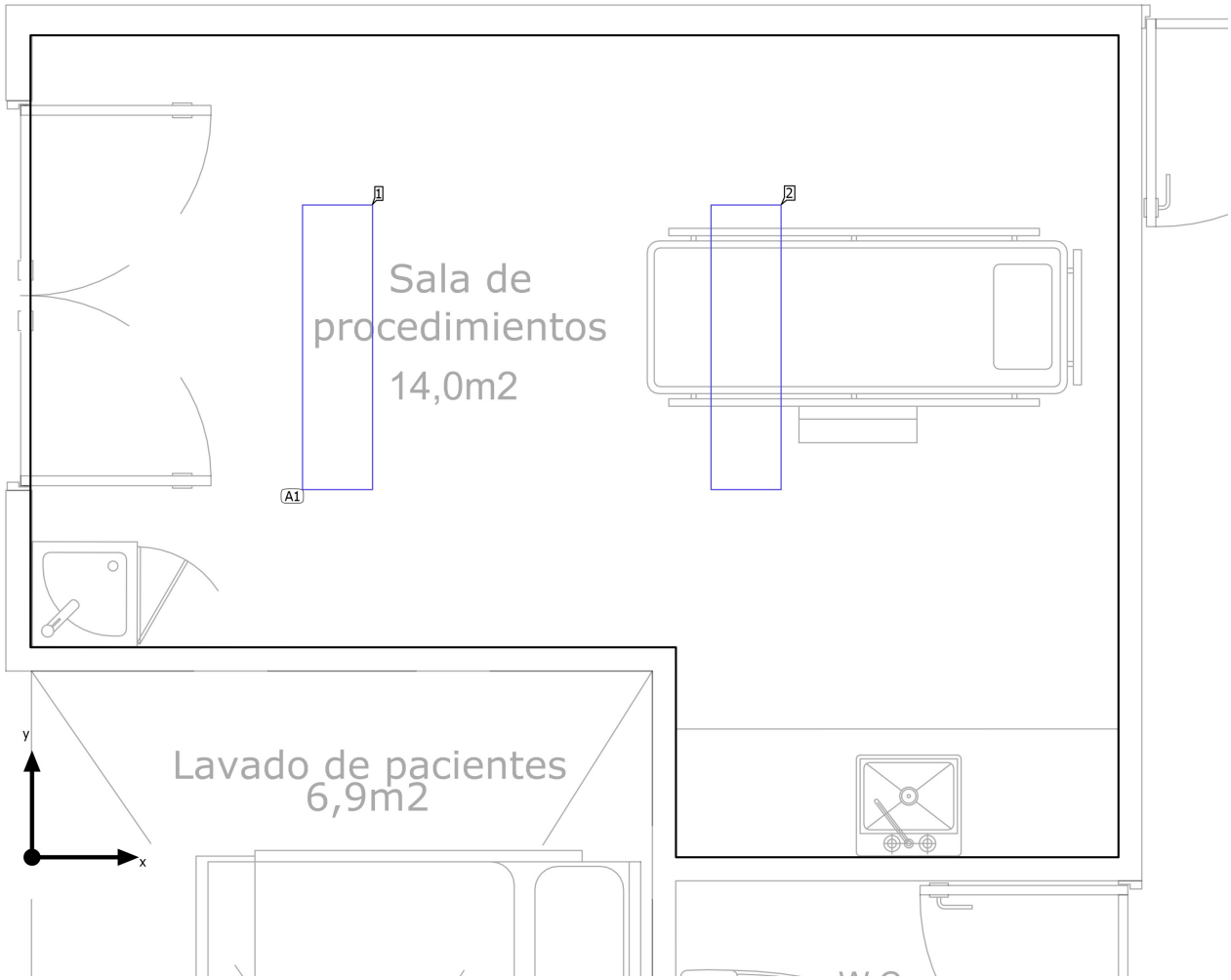
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	–	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W

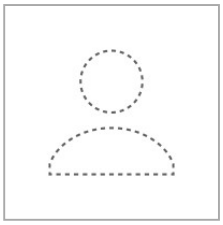
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO

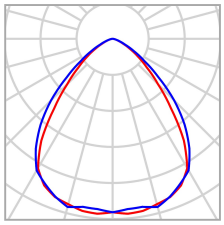
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm
Lámpara	2x LED LINE 1R 2FT 2200Lm

P	32.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3636 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux 210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.309 m / 2.186 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.309 m	2.186 m	3.500 m	1
3.059 m	2.186 m	3.500 m	2

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7272 lm	64.0 W	113.6 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux		210502-3011 CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm	32.0 W	3636 lm	113.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



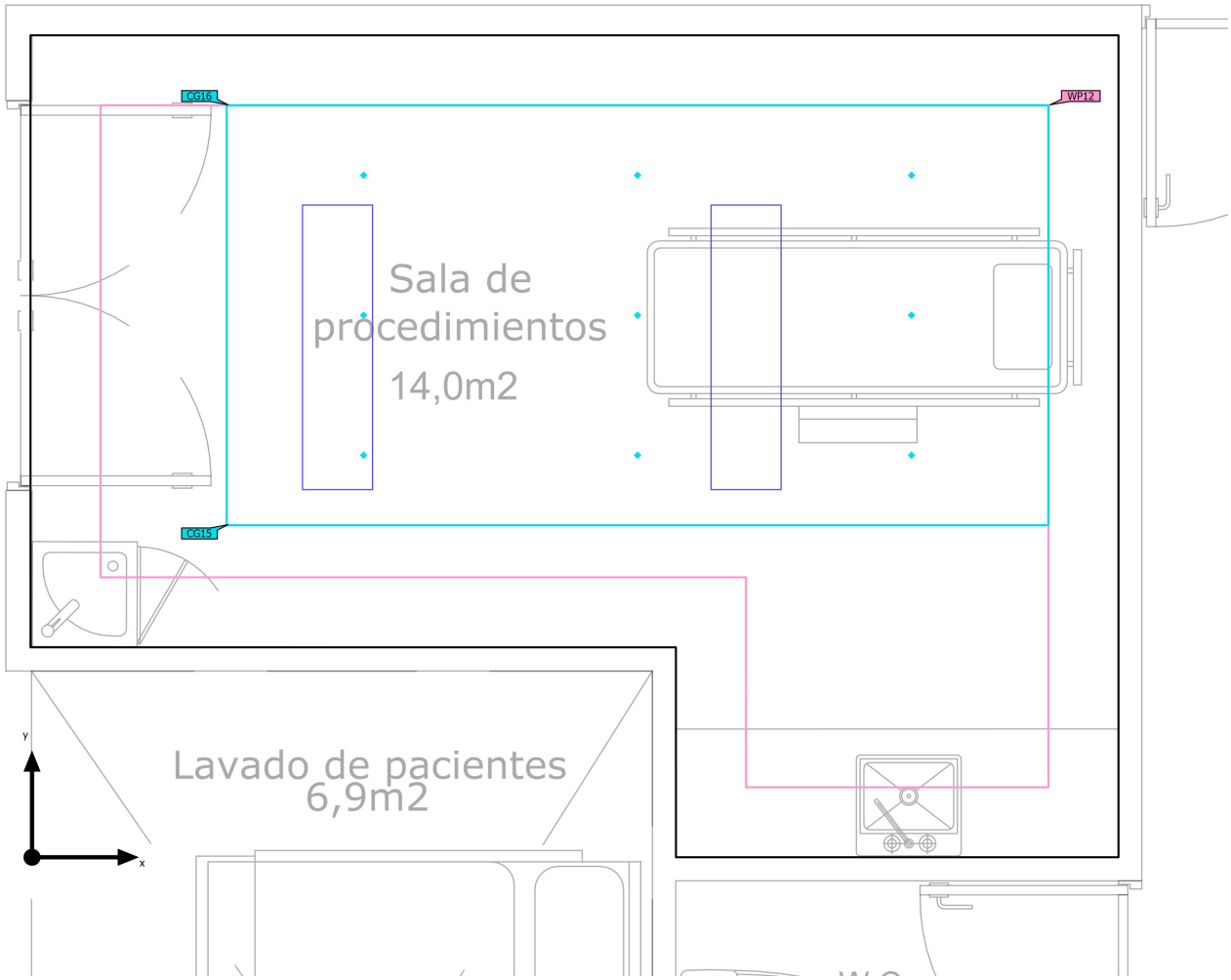
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

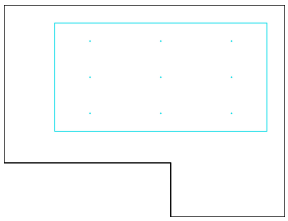
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de procedimiento Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	662 lx	592 lx	711 lx	0.89	0.83	CG15

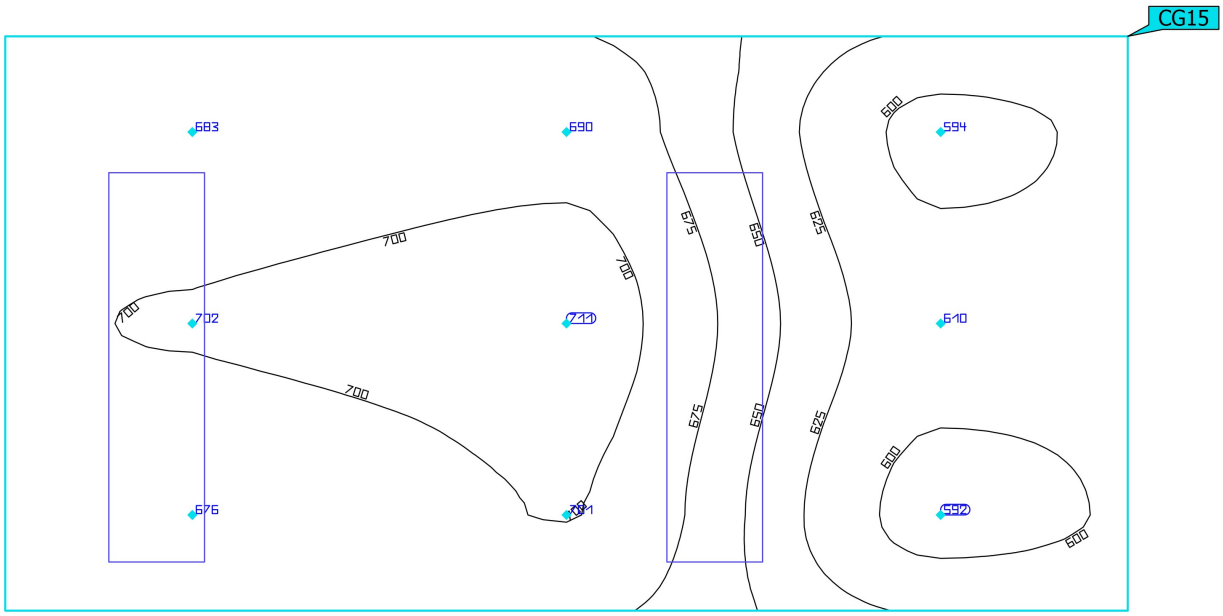
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA DE PROCEDIMIENTO (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo sala de procedimiento



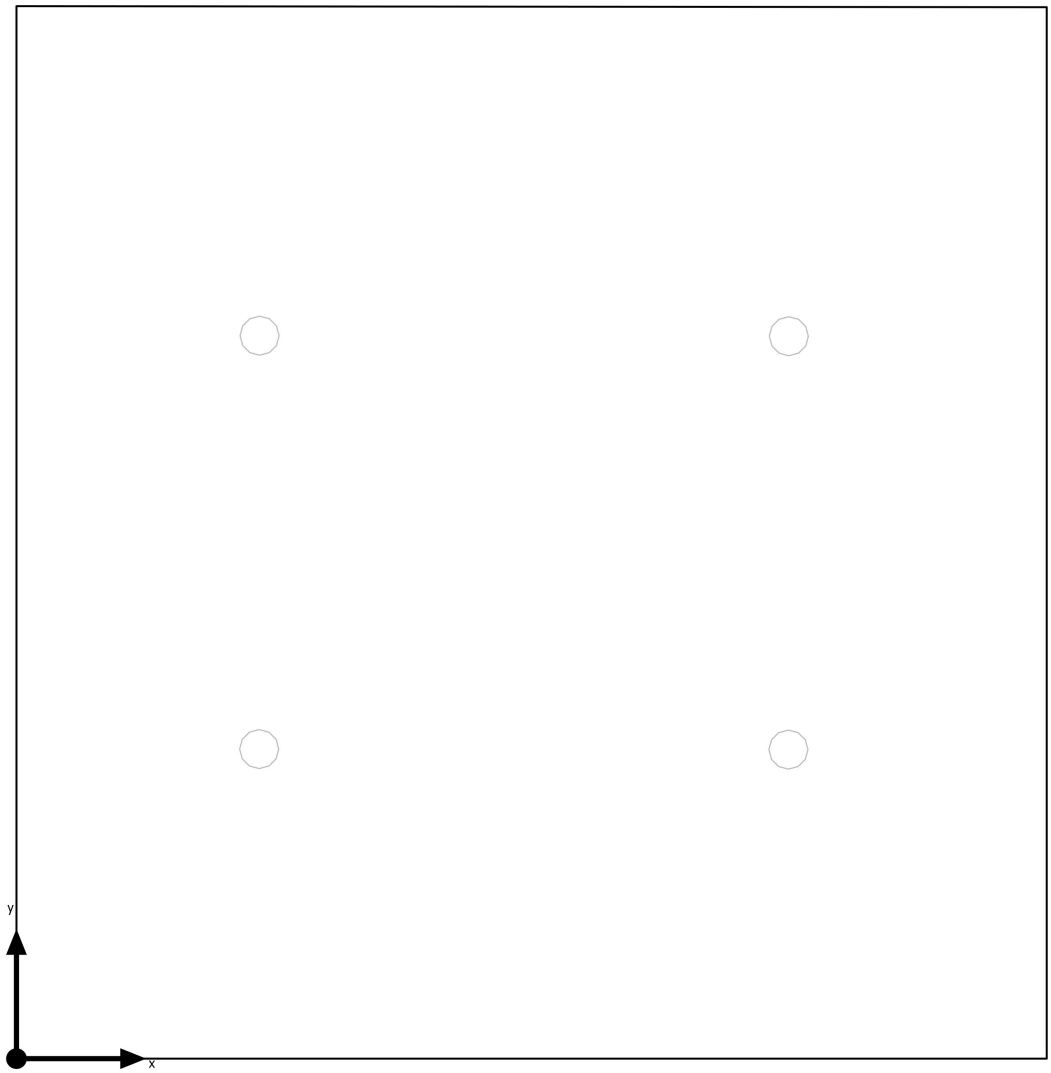


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de procedimiento Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	662 lx	592 lx	711 lx	0.89	0.83	CG15

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	20.55 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

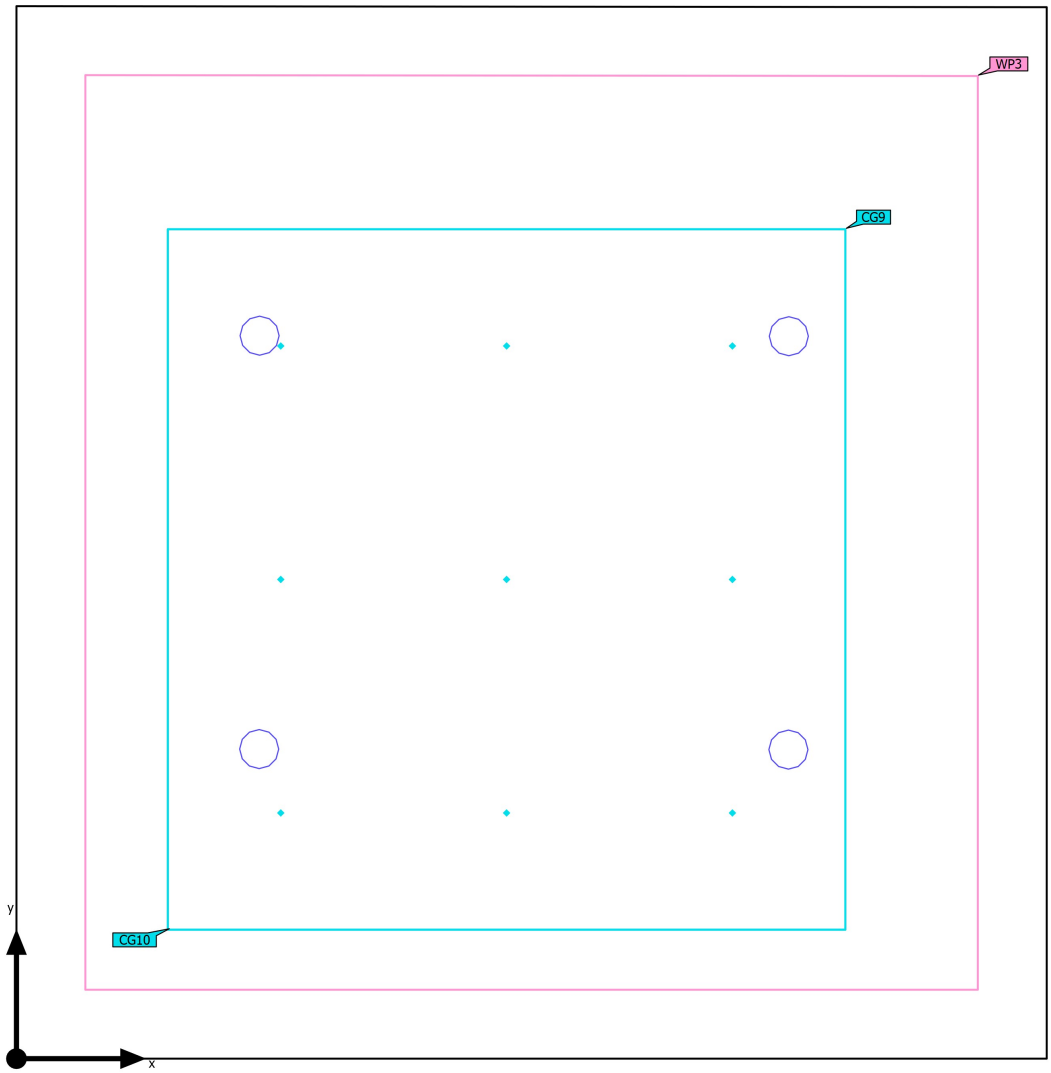
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.55 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	8.33 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	464 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.27 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.583 m x 4.486 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

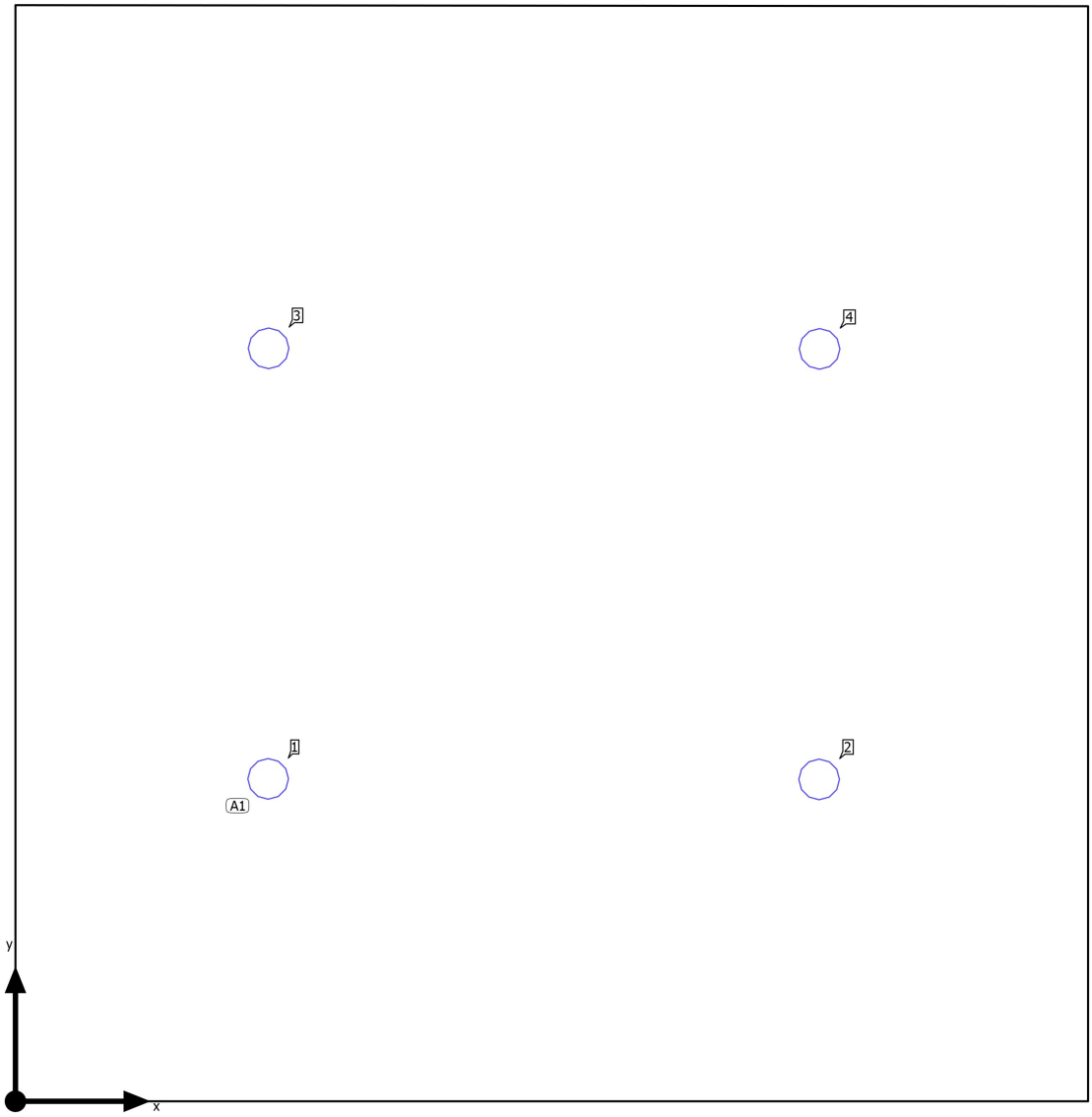
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

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

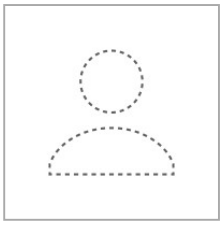
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA

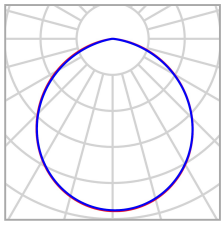
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA

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
$\Phi_{Luminaria}$	3161 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.057 m / 1.348 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.057 m	1.348 m	3.500 m	1
3.361 m	1.346 m	3.500 m	2
1.059 m	3.148 m	3.500 m	3
3.363 m	3.146 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA

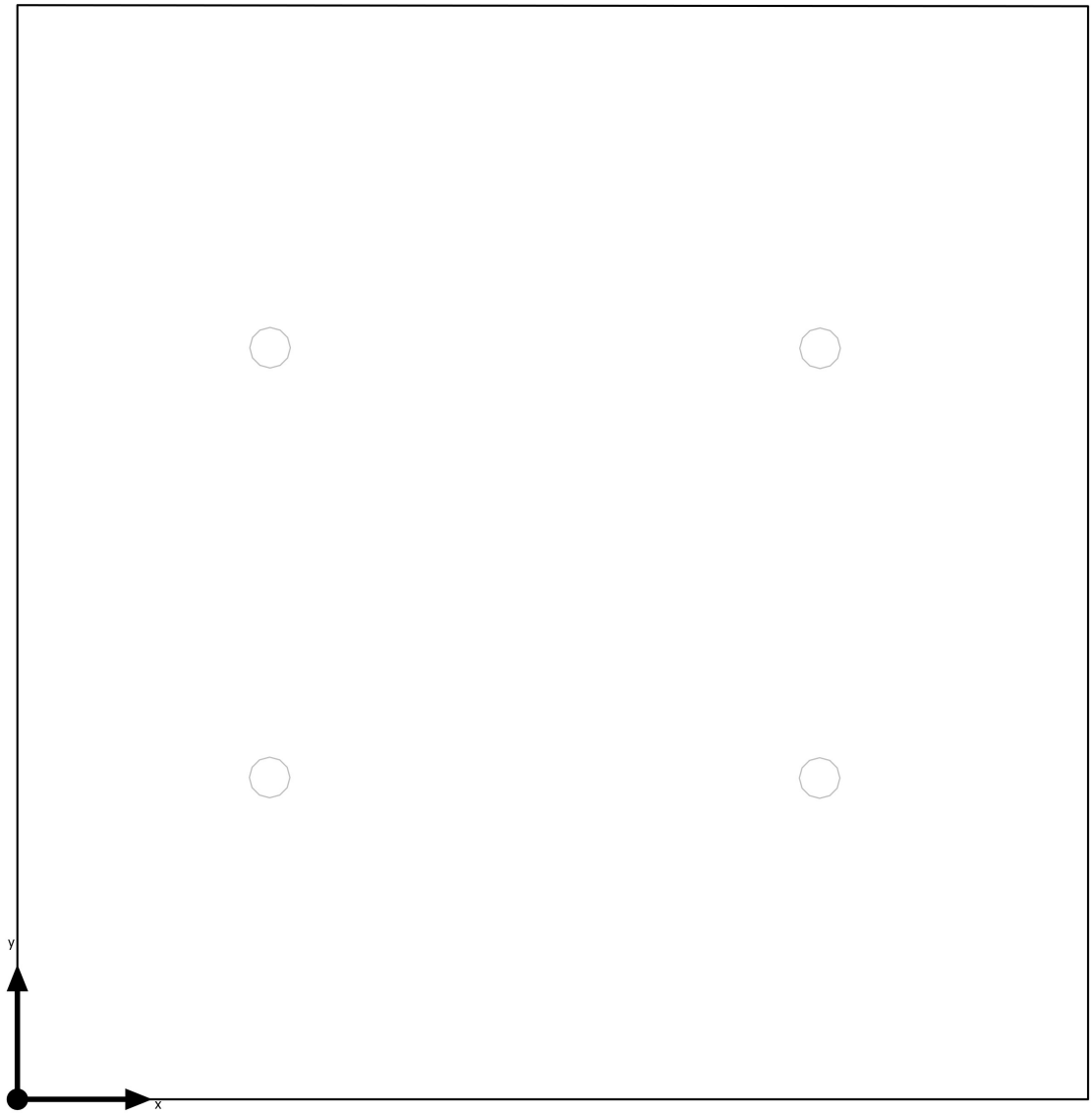
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
12644 lm	128.8 W	98.2 lm/W

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



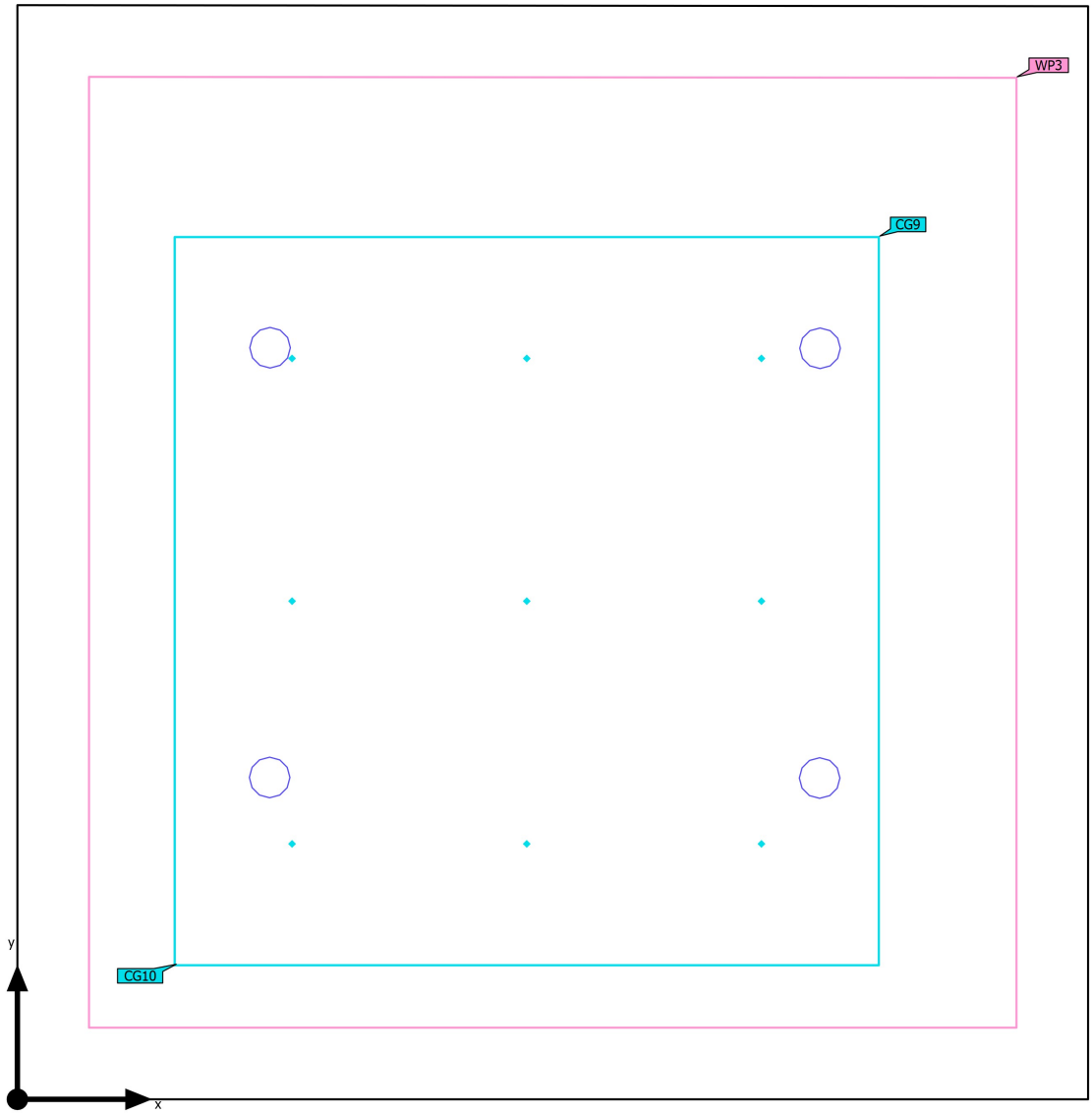
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

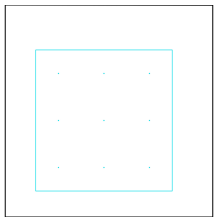
Superficie de cálculo

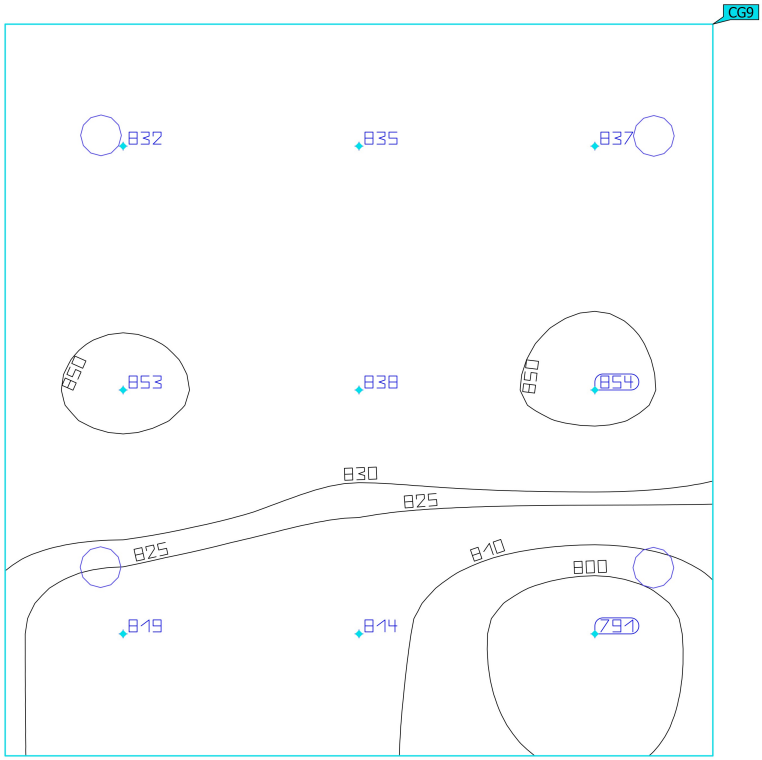
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala EDA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	830 lx	791 lx	854 lx	0.95	0.93	CG9

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA EDA (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo sala EDA



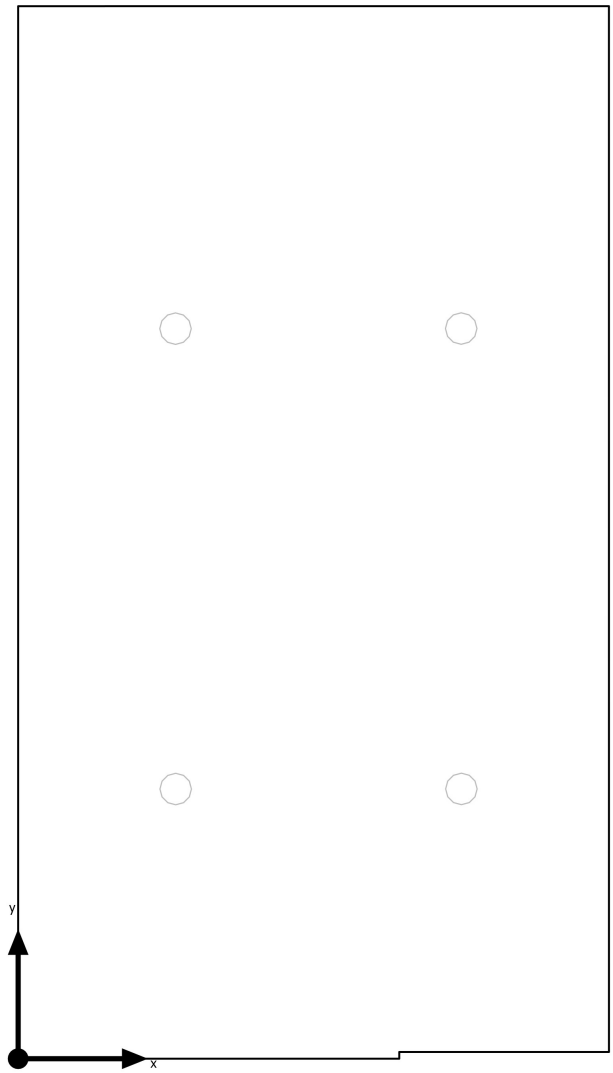


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala EDA Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	830 lx	791 lx	854 lx	0.95	0.93	CG9

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	11.91 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

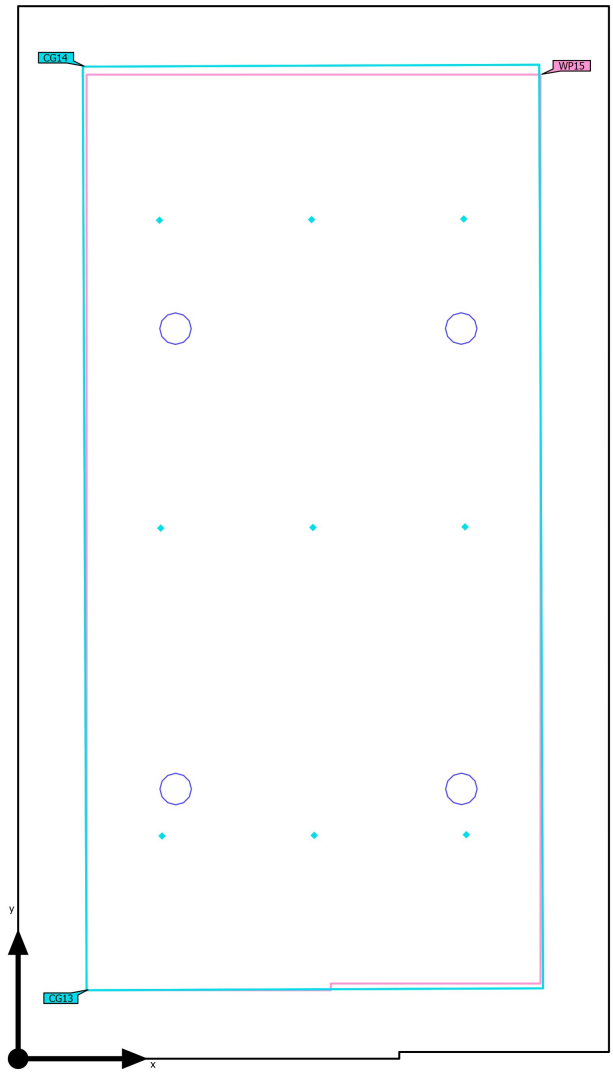
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	11.91 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	10.06 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	288 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.72 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.589 m x 4.612 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

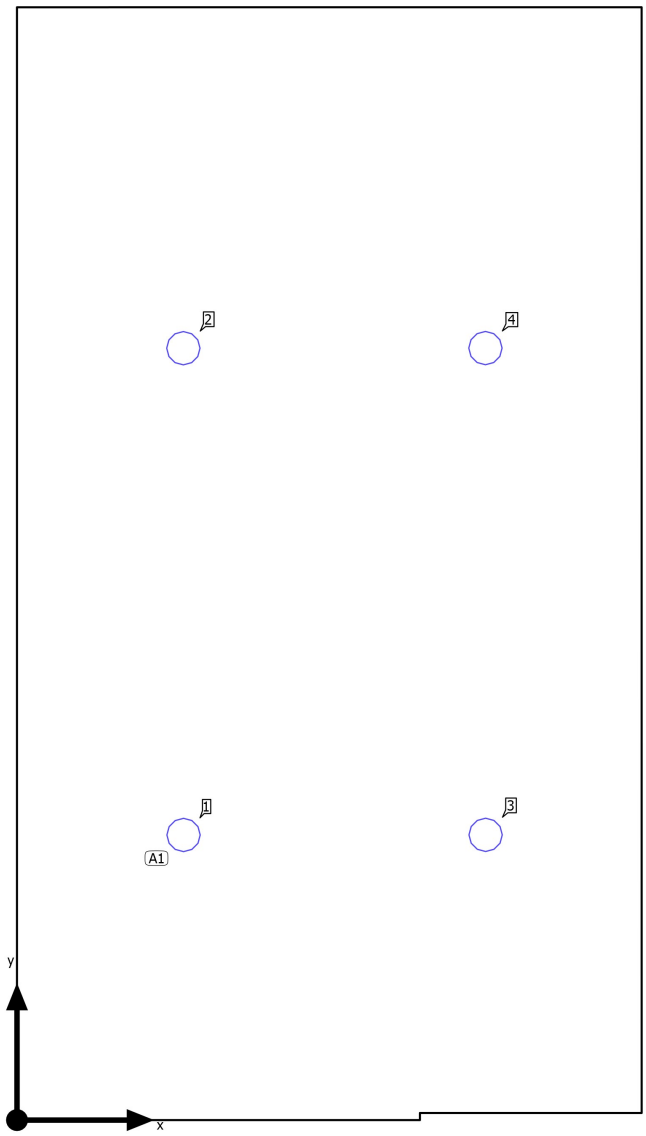
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general) (5.40.1 Iluminación general)

Lista de luminarias

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

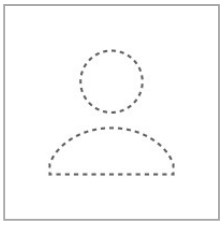
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO

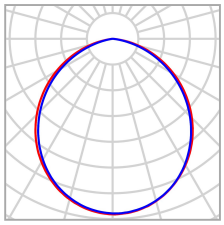
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.690 m / 1.182 m / 3.500 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.690 m	1.182 m	3.500 m	1
0.690 m	3.199 m	3.500 m	2
1.942 m	1.182 m	3.500 m	3
1.941 m	3.200 m	3.500 m	4

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO

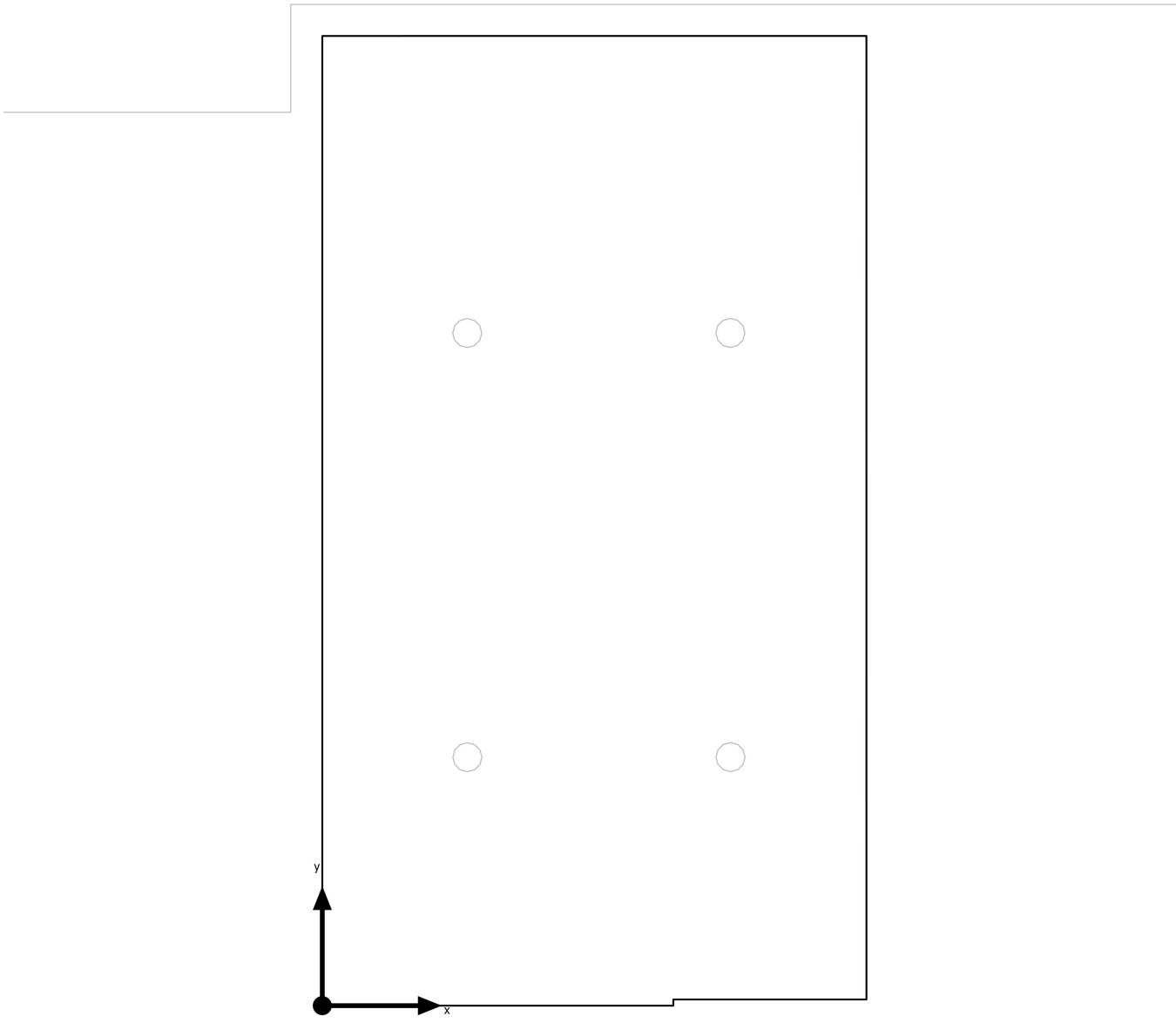
Lista de luminarias

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

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



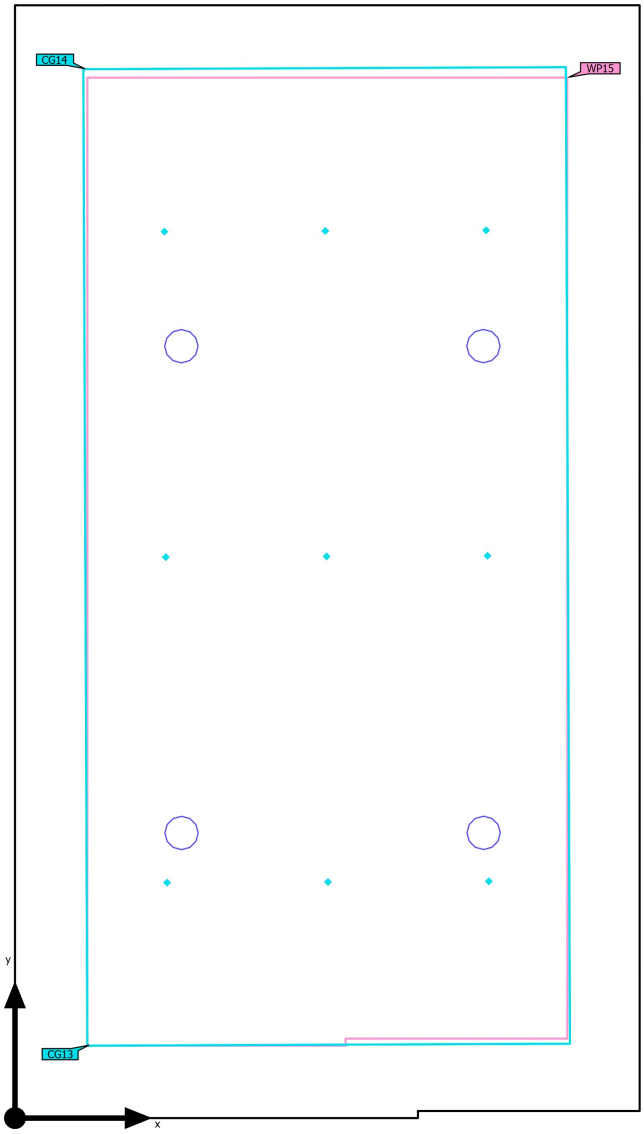
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

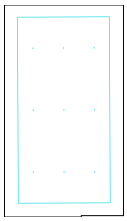
Superficie de cálculo

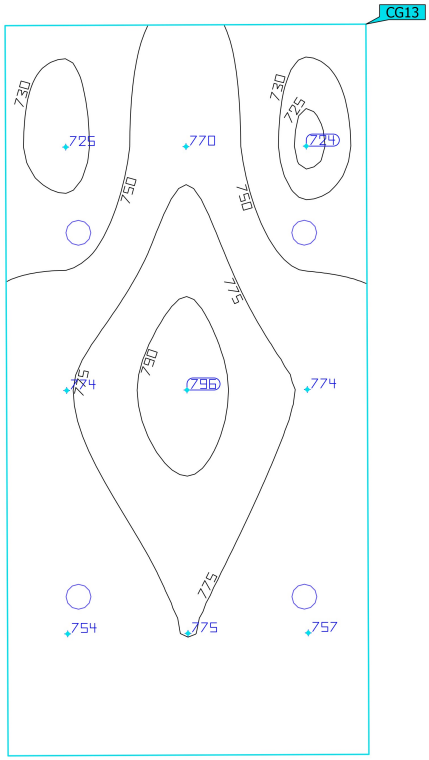
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de yeso Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	761 lx	724 lx	796 lx	0.95	0.91	CG13
Superficie de cálculo UGR Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	808 lx	763 lx	844 lx	0.94	0.90	CG14

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo sala de yeso



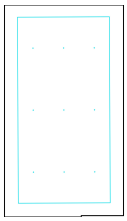


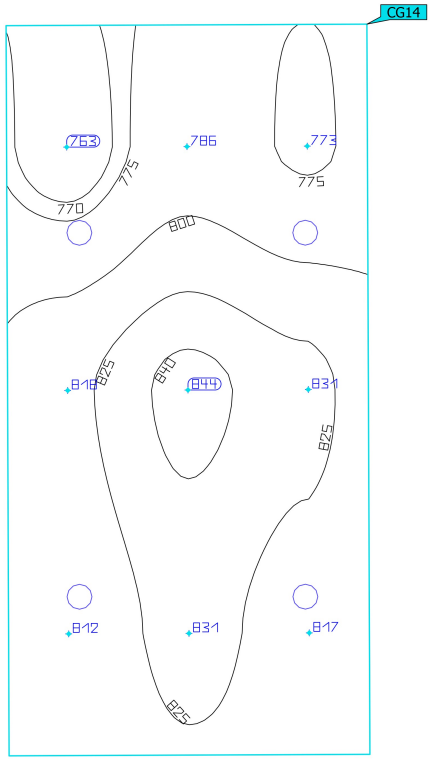
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo sala de yeso Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.750 m	761 lx	724 lx	796 lx	0.95	0.91	CG13

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · SALA YESO (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo UGR



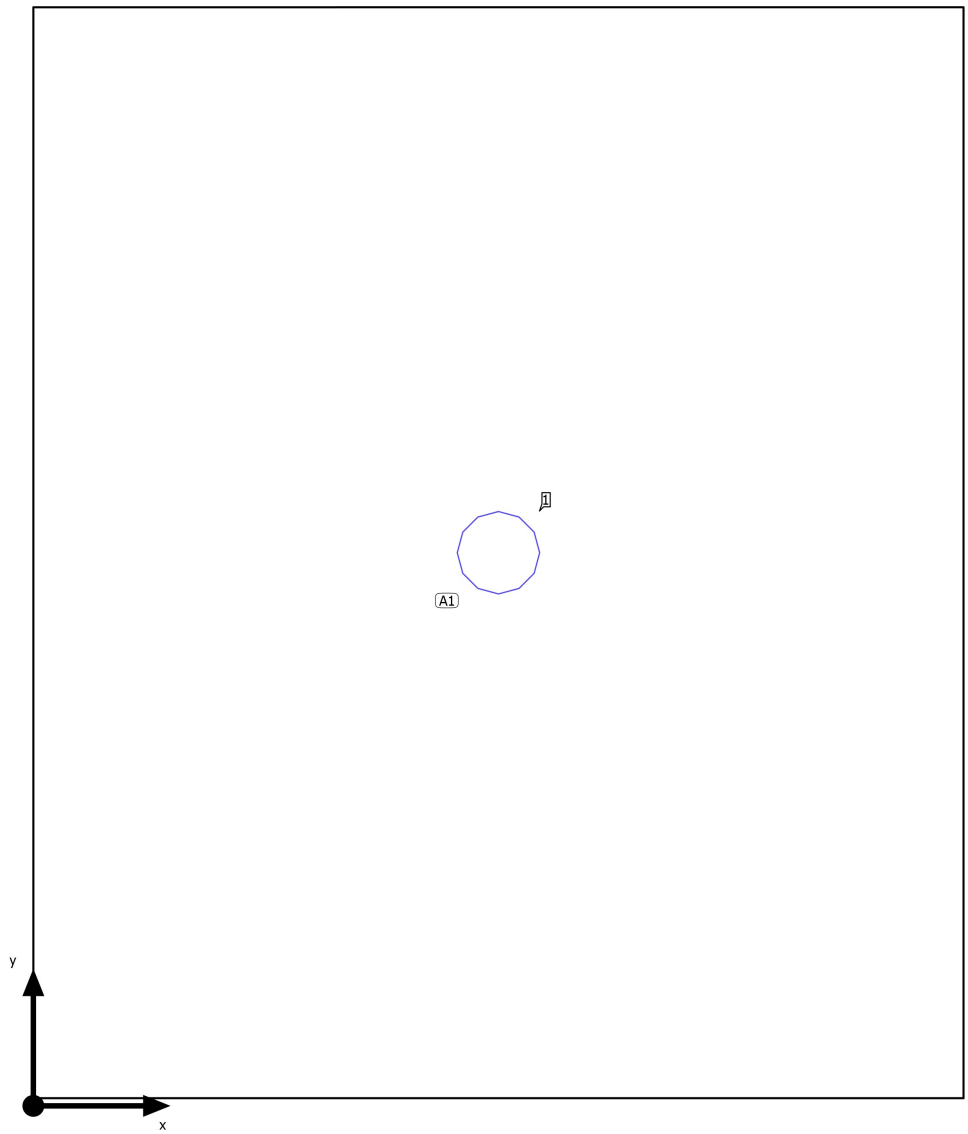


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo UGR Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	808 lx	763 lx	844 lx	0.94	0.90	CG14

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

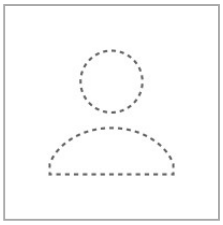
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIA 00

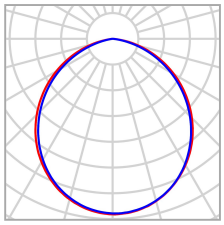
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIA 00

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
$\Phi_{Luminaria}$	1826 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.779 m / 0.926 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.558 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.827 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.779 m	0.926 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIA 00

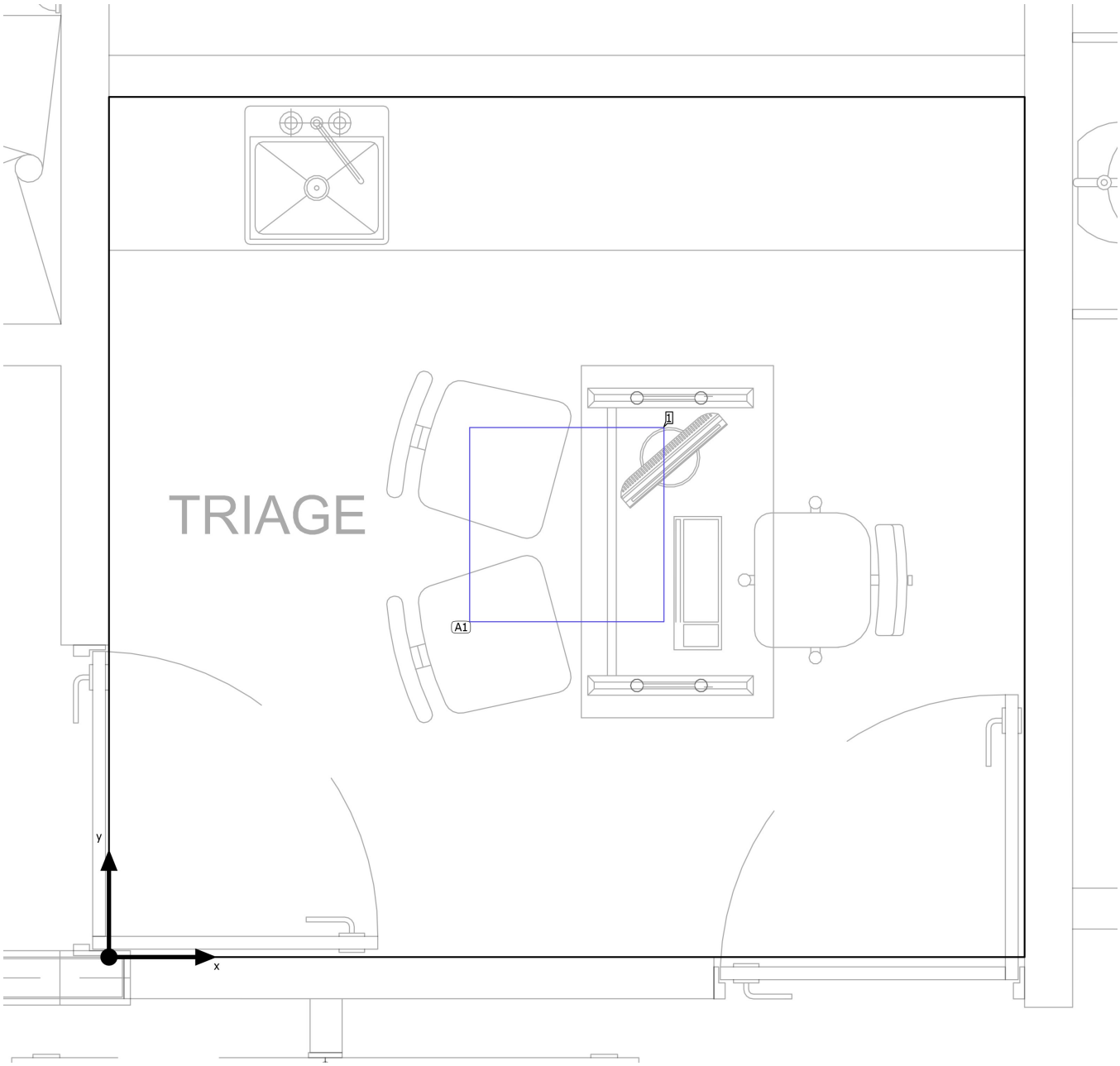
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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

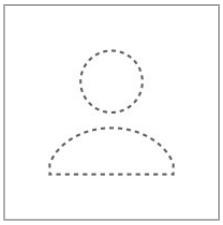
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIAGE

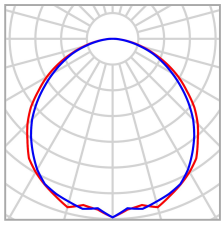
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIAGE

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	024001E3000 BLOCK LENS 2L11 605x605x60 INCRUSTAR LED 2x2200Lm
Lámpara	2x LED 1R2FT 2200Lm

P	33.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3831 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.429 m / 1.351 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.859 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.672 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.429 m	1.351 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · TRIAGE

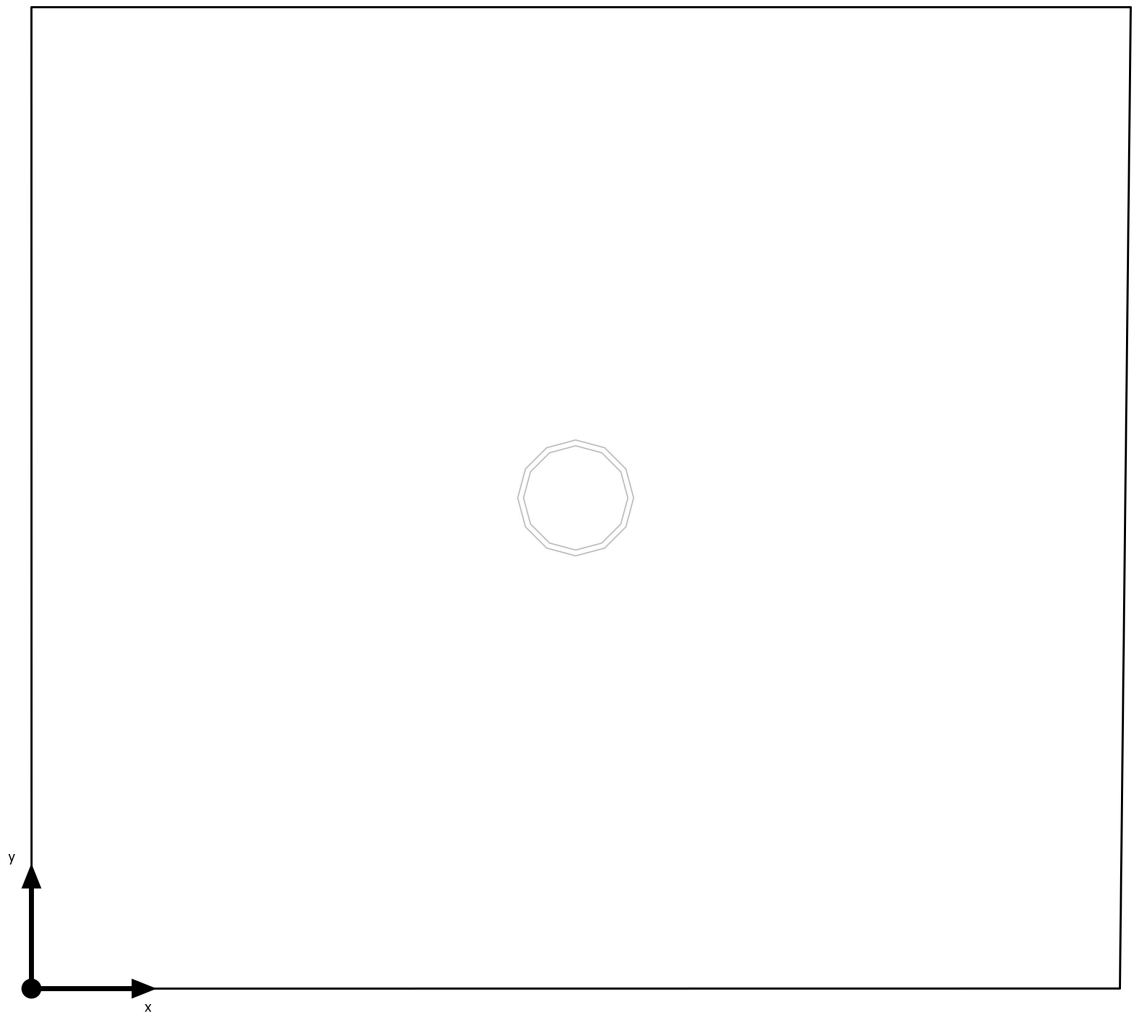
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3830 lm	33.0 W	116.1 lm/W

Uni.	Fabricante	N° 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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Base	3.20 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

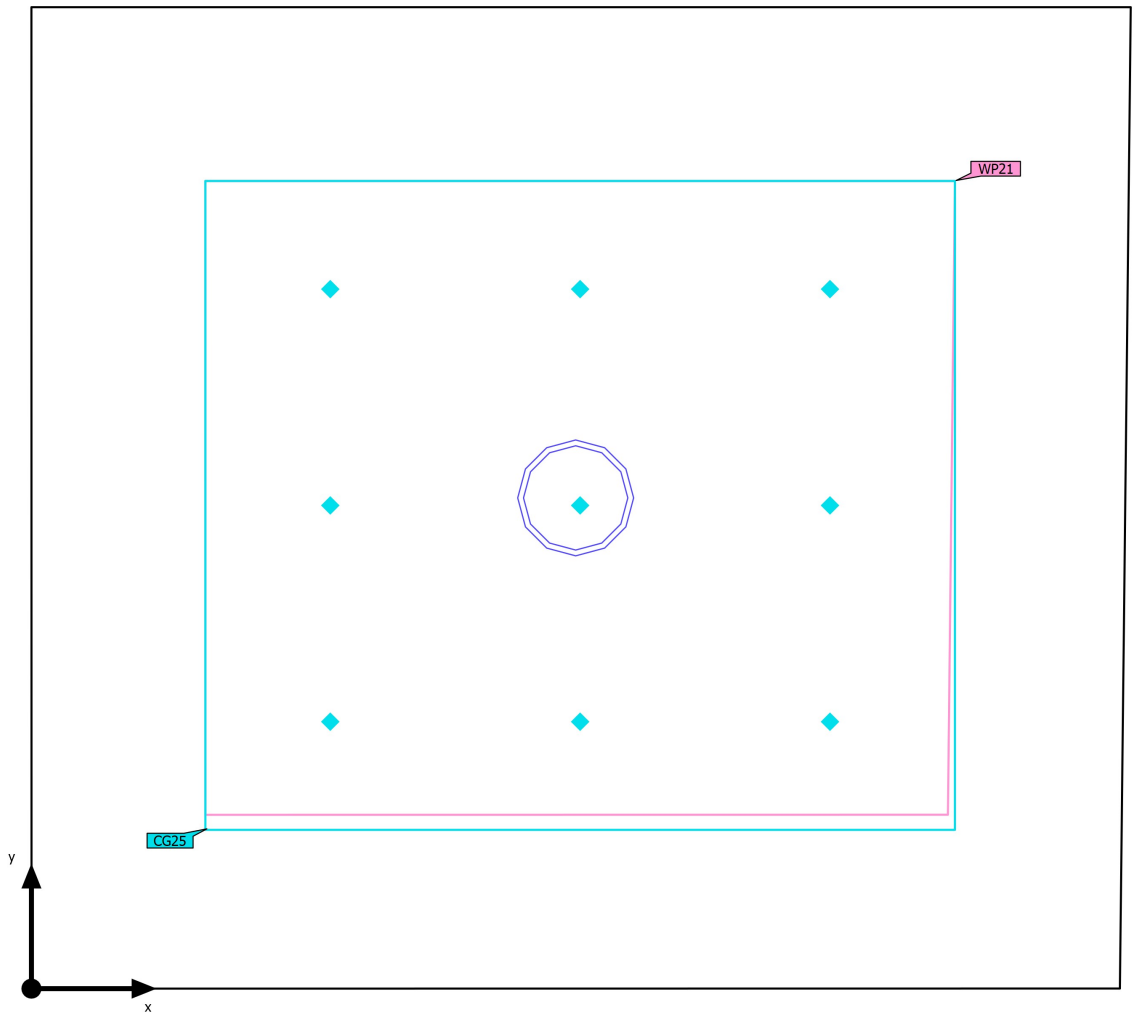
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.00 W/m²	–		

(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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.20 m²
Grado de reflexión	Techo: 91.0 %, Paredes: 91.0 %, Suelo: 70.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	3.500 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
	Potencia específica de conexión	17.05 W/m²	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	19.8 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.51 W/m²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.896 m x 1.694 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

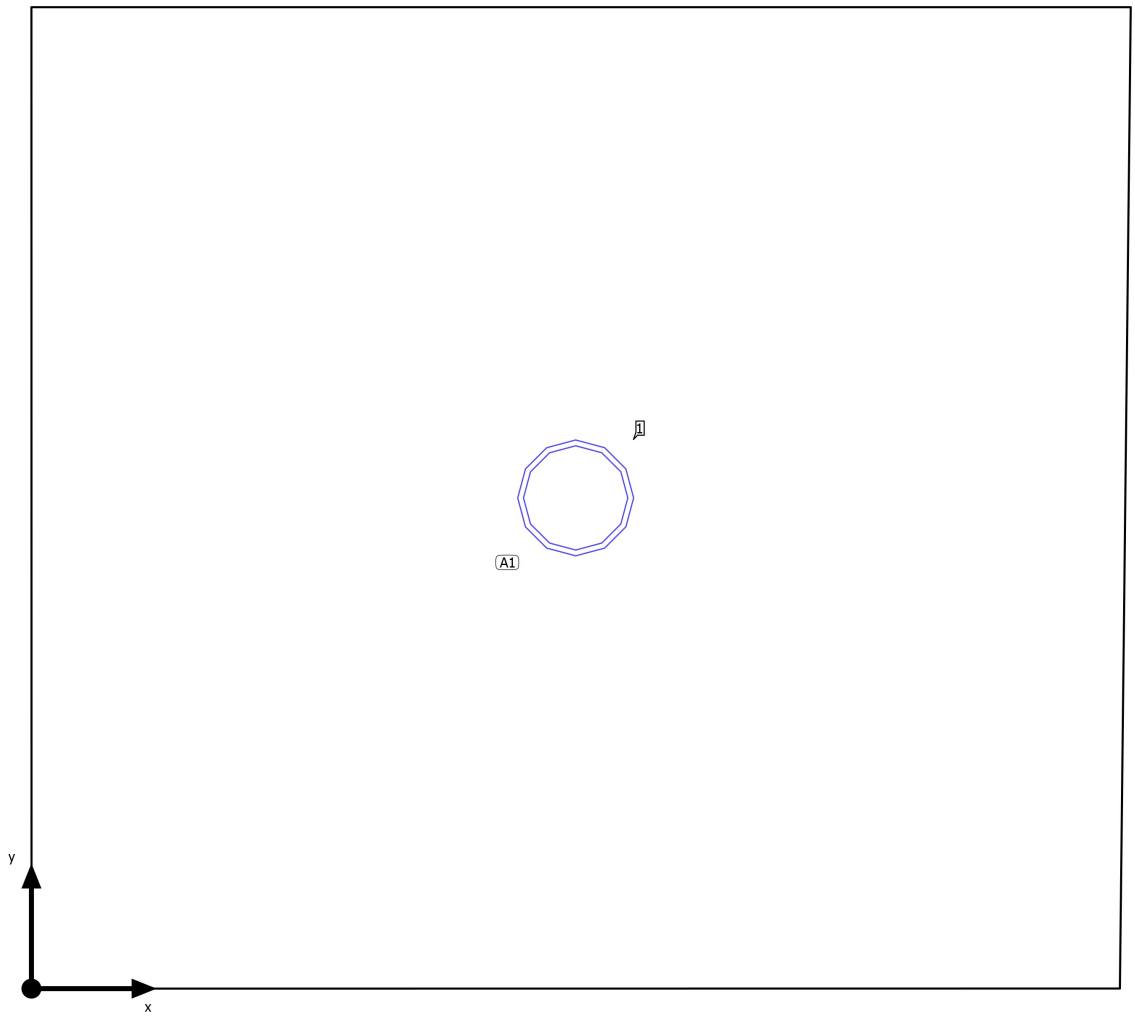
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux		LED PANEL RD 24W	–	24.0 W	1688 lm	70.3 lm/W

DIALux

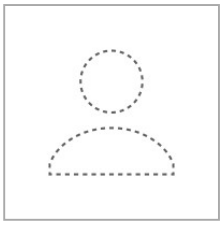
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C

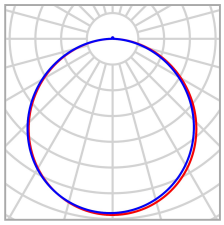
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C

Plano de situación de luminarias





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nombre del artículo	LED PANEL RD 24W
Lámpara	1x

P	24.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	1688 lm

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.939 m / 0.847 m / 3.500 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.878 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.694 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.939 m	0.847 m	3.500 m	1

DIALux

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C

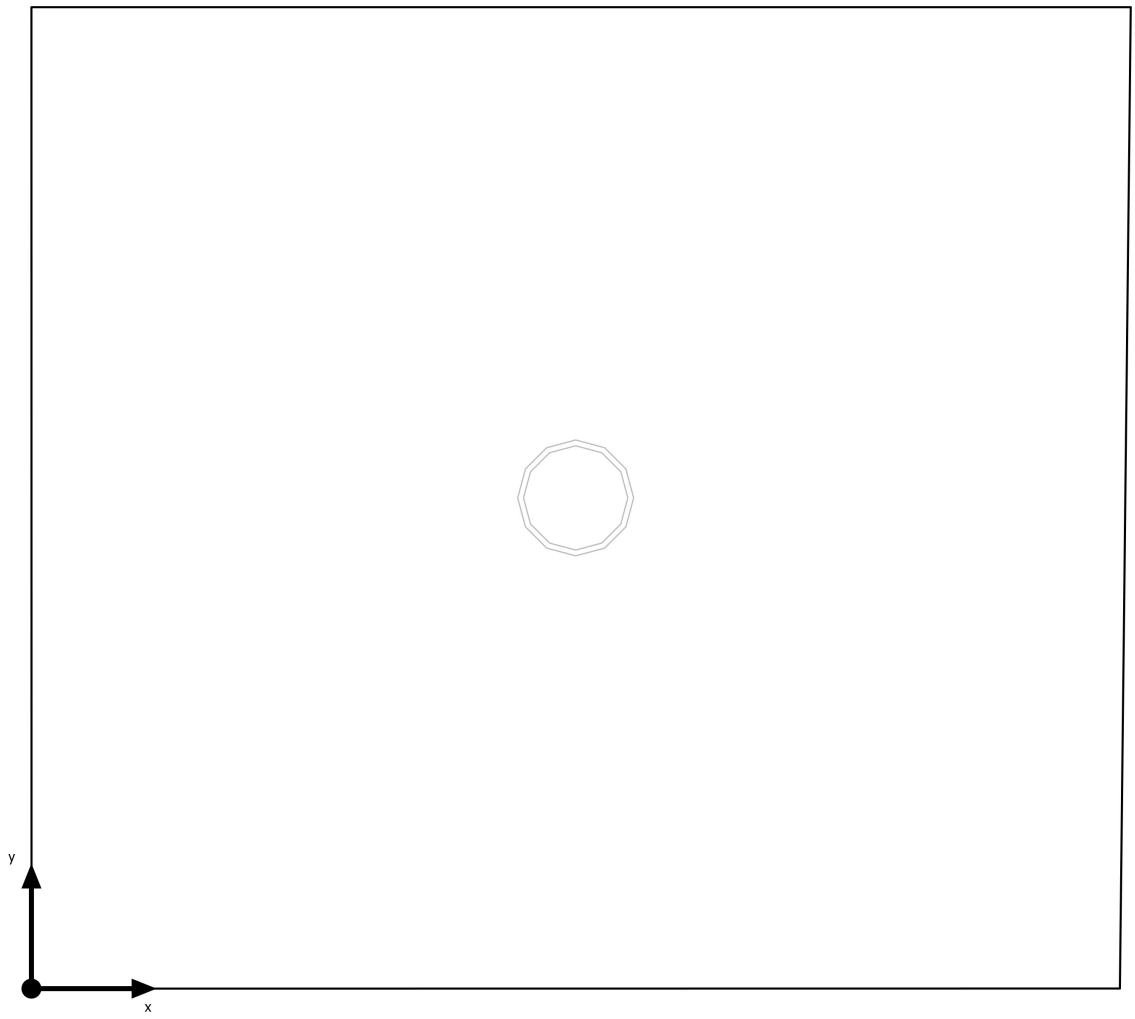
Lista de luminarias

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

Uni.	Fabricante	N° 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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de iluminación de emergencia)

Objetos de cálculo



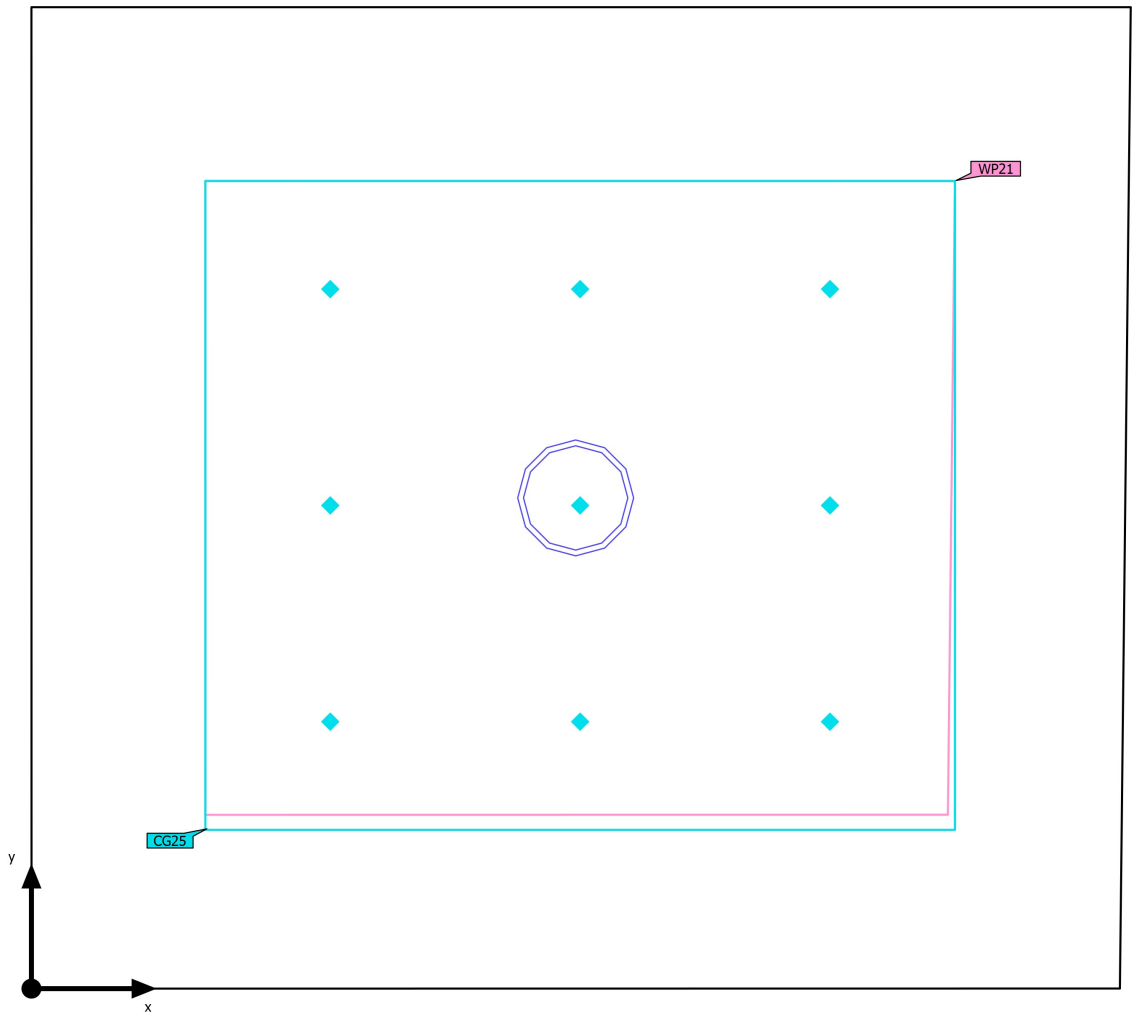
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de iluminación de emergencia)

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 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

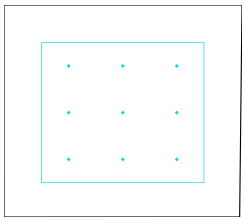
Superficie de cálculo

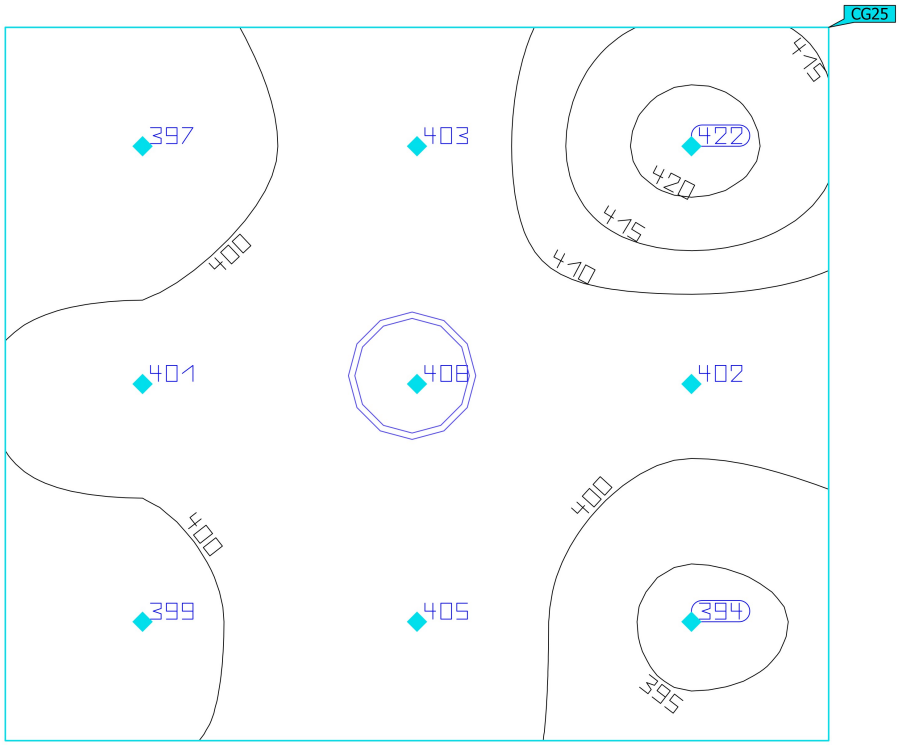
Propiedades	$\bar{E}$	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 14 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	403 lx	394 lx	422 lx	0.98	0.93	CG25

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 URGENCIAS · W.C (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 14





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 14 Intensidad lumínica horizontal Altura: 0.800 m	403 lx	394 lx	422 lx	0.98	0.93	CG25

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

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 iluminacia 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 ($lm/m^2 = lx$). 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/m² 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 x LMF x LLMF x LSF.

O

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

Glosario

P

P	(ingl. power) Consumo de potencia eléctrica Unidad: Vatio Abreviatura: W
Plano útil	Superficie virtual de medición o de cálculo a la altura de la tarea visual, por lo general sigue la geometría del local. El plano útil puede también dotarse de una zona marginal.

R

$R_{(UG)}$ max	(engl. rating unified glare) Medida del deslumbramiento psicológico en espacios interiores. Además de la luminancia de las luminarias, el valor del nivel de $R_{(UG)}$ también depende de la posición del observador, la dirección visual y la luminancia ambiental. El cálculo se realiza mediante el método de la tabla, consulte CIE 117. Entre otras cosas, EN 12464-1:2021 especifica unos valores $R_{(UG)}$ - $R_{(UGL)}$ máximos permisibles para varios lugares de trabajo en interiores.
Rendimiento lumínico	Relación entre la potencia luminosa emitida Φ [lm] y la potencia eléctrica consumida P [W] Unidad: lm/W. Esta relación puede formarse para la lámpara o el módulo LED (rendimiento lumínico de lámpara o del módulo), para la lámpara o módulo junto con su dispositivo de control (rendimiento lumínico del sistema) y para la iluminaria 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.