



ESTACIÓN CIENTIFICA - HENRY VON PRAHL

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
Contactos	9
Descripción	10

Fichas de producto

No hay ningún miembro DIALux - LUM BALA TEK LED INC 13W (1x)	11
No hay ningún miembro DIALux - LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W (1x)	12
No hay ningún miembro DIALux - LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W (1x)	13
Philips - (1x 9290023125 3000K 12W)	14
Philips - (1x 9290024283 12.5W 6500K)	15
SLV - DASAR® 270 (1x LED 3000K CRI >80)	16
SYLVANIA - P27371 - LED HERMETICA 50W NW (1x P24371 - LED HERMETICA 50W NW)	17

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1

Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de luz 1	18
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	29

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

AUDITORIO

Resumen / Escena de luz 1	33
Plano de situación de luminarias	35
Lista de luminarias	37
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	38
Plano útil (AUDITORIO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	40

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BAÑO HOMBRES

Resumen / Escena de luz 1	41
Plano de situación de luminarias	43
Lista de luminarias	45
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	46

Contenido

Plano útil (BAÑO HOMBRES) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	48
--	----

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BAÑO MUJERES

Resumen / Escena de luz 1	49
Plano de situación de luminarias	51
Lista de luminarias	53
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	54
Plano útil (BAÑO MUJERES) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	56

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS

Resumen / Escena de luz 1	57
Plano de situación de luminarias	59
Lista de luminarias	61
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	62
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	64

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES

Resumen / Escena de luz 1	65
Plano de situación de luminarias	67
Lista de luminarias	69
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	70
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	72

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO

Resumen / Escena de luz 1	73
Plano de situación de luminarias	75
Lista de luminarias	77
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	78
Plano útil (CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	80

Contenido

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Resumen / Escena de luz 1	81
Plano de situación de luminarias	83
Lista de luminarias	85
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	86
Plano útil (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	88

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CENTRO DE PRESTAMO

Resumen / Escena de luz 1	89
Plano de situación de luminarias	91
Lista de luminarias	93
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	94
Plano útil (CENTRO DE PRESTAMO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	96

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CUARTO DE ASEO

Resumen / Escena de luz 1	97
Plano de situación de luminarias	99
Lista de luminarias	101
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	102
Plano útil (CUARTO DE ASEO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	104

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

CUARTO TÉCNICO

Resumen / Escena de luz 1	105
Plano de situación de luminarias	107
Lista de luminarias	109
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	110
Plano útil (CUARTO TÉCNICO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	112

Contenido

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

DEPOSITO DE AUDITORIO

Resumen / Escena de luz 1	113
Plano de situación de luminarias	115
Lista de luminarias	117
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	118
Plano útil (DEPOSITO DE AUDITORIO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	120

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA

Resumen / Escena de luz 1	121
Plano de situación de luminarias	123
Lista de luminarias	125
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	126
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	128

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES

Resumen / Escena de luz 1	129
Plano de situación de luminarias	131
Lista de luminarias	133
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	134
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	136

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

INSUMOS ORGANIMOS MARINOS

Resumen / Escena de luz 1	137
Plano de situación de luminarias	139
Lista de luminarias	141
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	142
Plano útil (INSUMOS ORGANIMOS MARINOS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	144

Contenido

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES

Resumen / Escena de luz 1	145
Plano de situación de luminarias	147
Lista de luminarias	149
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	150
Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	152

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS

Resumen / Escena de luz 1	153
Plano de situación de luminarias	155
Lista de luminarias	157
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	158
Plano útil (LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	160

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

Resumen / Escena de luz 1	161
Plano de situación de luminarias	163
Lista de luminarias	167
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	168
INVESTIGACIÓN TAXONÓMICA / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	170
MANIPULACIÓN AVES / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	171
MANIPULACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular	172

ESTACION CIENTIFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

LABORATORIO MULTIPROPOSITO

Resumen / Escena de luz 1	173
Plano de situación de luminarias	175
Lista de luminarias	177
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	178
Plano útil (LABORATORIO MULTIPROPOSITO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	180

Contenido

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

LOCAL BUCEO

Resumen / Escena de luz 1	181
Plano de situación de luminarias	183
Lista de luminarias	185
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	186
Plano útil (LOCAL BUCEO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	188

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

LOCAL BUCEO

Resumen / Escena de luz 1	189
Plano de situación de luminarias	191
Lista de luminarias	193
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	194
Plano útil (LOCAL BUCEO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	196

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

PASILLO

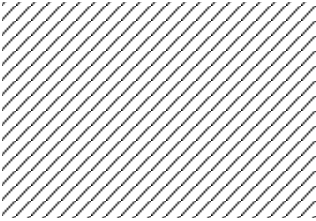
Resumen / Escena de luz 1	197
Plano de situación de luminarias	199
Lista de luminarias	201
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	202
Plano útil (PASILLO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	204

ESTACION CIENTÍFICA - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

PASILLO

Resumen / Escena de luz 1	205
Plano de situación de luminarias	207
Lista de luminarias	209
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	210
Plano útil (PASILLO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	212

Contactos



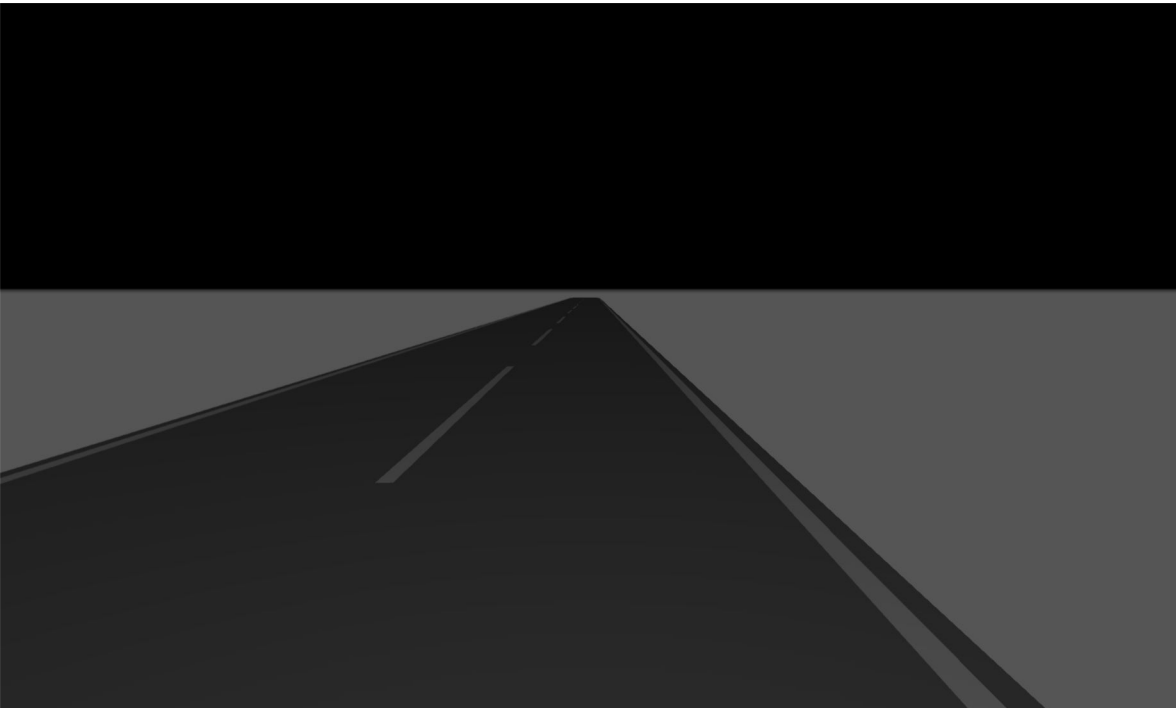
Diseñador

Ricardo Enrique Rincón Prada

Señal SAS

T 3208451088

rrincon@senal.com.co



Descripción

Diseñador

Ricardo Enrique Rincón Prada

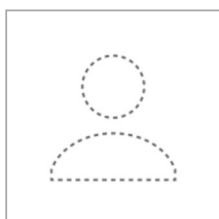
Señal SAS

T 3208451088

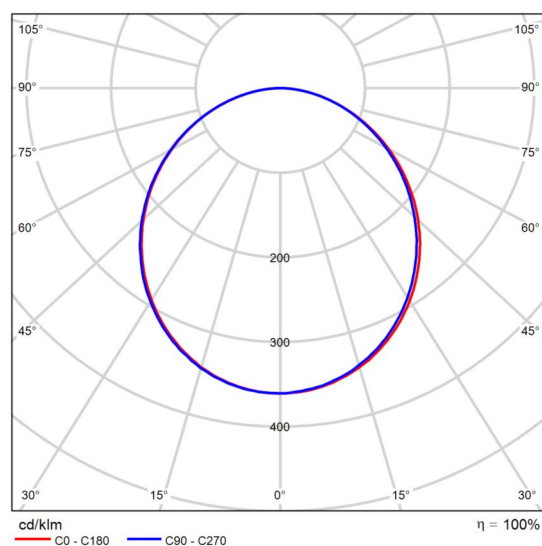
rrincon@senal.com.co

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LUM BALA TEK LED INC 13W



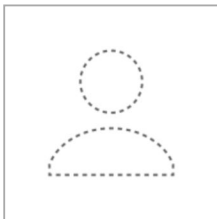
Nº de artículo	Interior
P	12.9 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1120 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1120 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	87.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



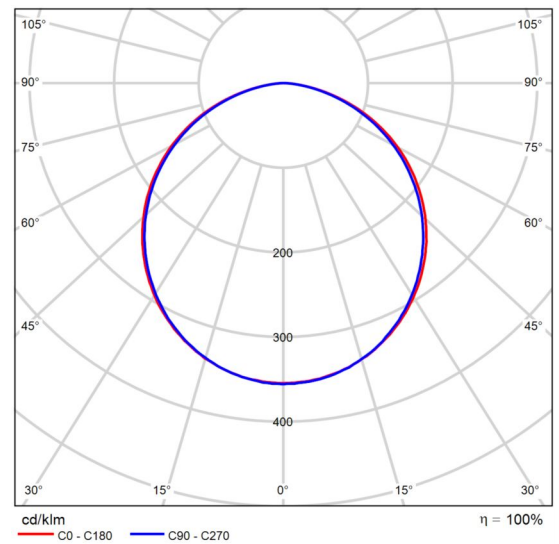
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W



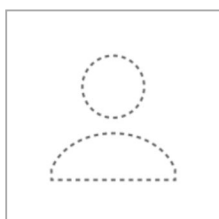
Nº de artículo	Interior
P	45.7 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	4406 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	96.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



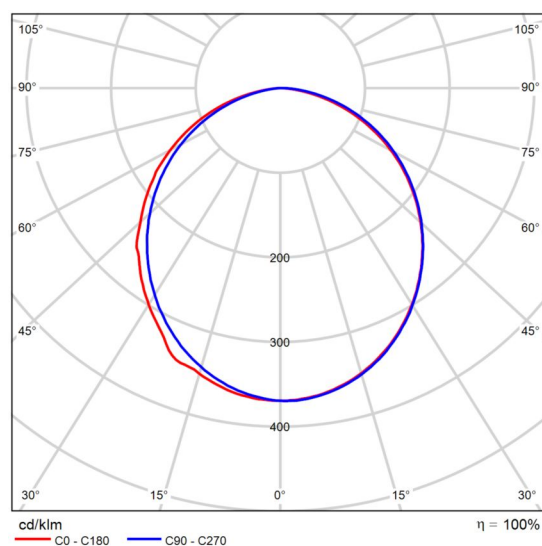
CDL polar

Ficha de producto

No hay ningún miembro DIALux - LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W



Nº de artículo	Interior
P	40.7 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3284 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	80.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



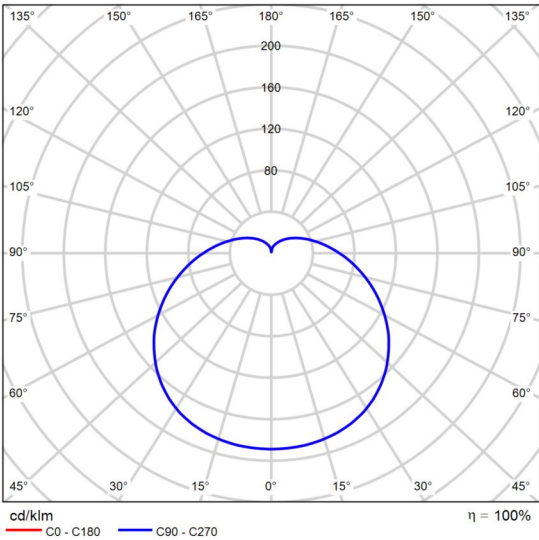
CDL polar

Ficha de producto

Philips -



P	12.0 W
Φ _{Lámpara}	910 lm
Φ _{Luminaria}	909 lm
η	99.91 %
Rendimiento lumínico	75.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	19.1	20.4	19.7	20.9	21.6	19.1	20.4	19.7	20.9	21.6	
	3H	21.1	22.1	22.1	22.8	23.5	21.1	22.2	21.7	22.8	23.5	
	4H	22.1	23.1	22.7	23.8	24.5	22.1	23.1	22.7	23.8	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.7	24.7	25.4	23.0	24.0	23.7	24.7	25.4	
	8H	23.5	24.4	24.1	25.1	25.8	23.5	24.4	24.1	25.1	25.8	
	12H	23.9	24.9	24.6	25.5	26.2	23.9	24.9	24.6	25.5	26.2	
4H	2H	19.7	20.8	20.4	21.4	22.1	19.7	20.8	20.4	21.4	22.1	
	3H	21.9	22.8	22.6	23.5	24.2	21.9	22.8	22.6	23.5	24.2	
	4H	23.0	23.9	23.7	24.6	25.3	23.0	23.9	23.7	24.6	25.3	
	6H	24.2	24.9	24.8	25.6	26.4	24.2	24.9	24.8	25.6	26.4	
	8H	24.7	25.4	25.4	26.1	26.9	24.7	25.4	25.4	26.1	26.9	
	12H	25.2	25.9	25.9	26.6	27.4	25.2	25.9	25.9	26.6	27.4	
8H	4H	23.4	24.1	24.1	24.8	25.6	23.4	24.1	24.1	24.8	25.6	
	6H	24.7	25.3	25.5	26.1	26.9	24.7	25.3	25.5	26.1	26.9	
	8H	25.4	25.9	26.2	26.7	27.6	25.4	25.9	26.2	26.7	27.6	
	12H	26.1	26.6	26.9	27.3	28.2	26.1	26.6	26.9	27.3	28.2	
12H	4H	23.5	24.1	24.2	24.8	25.7	23.5	24.1	24.2	24.8	25.7	
	6H	24.9	25.4	25.6	26.1	27.0	24.9	25.4	25.6	26.1	27.0	
	8H	25.6	26.1	26.4	26.8	27.7	25.6	26.1	26.4	26.8	27.7	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
Tabla estándar		BK09					BK09					
Sumando de corrección		9.8					9.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 910lm Flujo luminoso total												

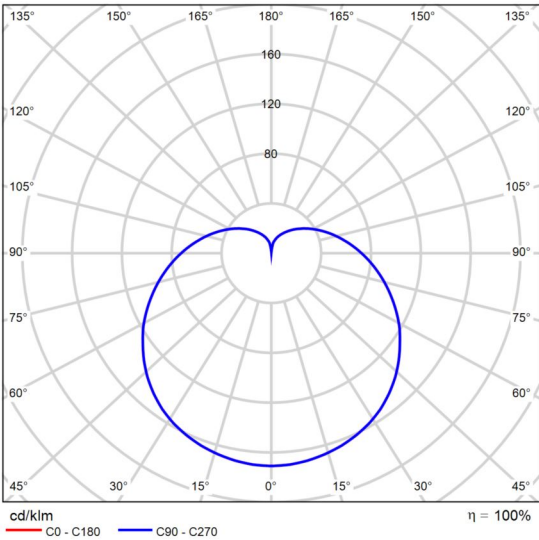
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

Philips -



P	12.5 W
Φ _{Lámpara}	1800 lm
Φ _{Luminaria}	1800 lm
η	99.99 %
Rendimiento lumínico	144.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	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	23.2	24.4	23.8	25.0	25.8	23.5	24.7	24.1	25.3	26.0	
	3H	25.2	26.3	25.8	26.9	27.7	25.5	26.6	26.2	27.3	28.0	
	4H	26.2	27.2	26.8	27.9	28.7	26.5	27.6	27.2	28.2	29.0	
	6H	27.1	28.1	27.8	28.8	29.6	27.6	28.5	28.2	29.2	30.0	
	8H	27.6	28.5	28.3	29.2	30.1	28.0	29.0	28.7	29.7	30.5	
	12H	28.1	29.0	28.8	29.7	30.5	28.5	29.4	29.2	30.1	31.0	
4H	2H	23.8	24.9	24.5	25.5	26.3	24.0	25.1	24.7	25.7	26.5	
	3H	26.0	26.9	26.7	27.6	28.5	26.3	27.2	27.0	27.9	28.7	
	4H	27.1	28.0	27.9	28.7	29.6	27.4	28.2	28.2	29.0	29.9	
	6H	28.3	29.0	29.0	29.8	30.7	28.6	29.3	29.4	30.1	31.0	
	8H	28.8	29.5	29.6	30.3	31.2	29.2	29.9	30.0	30.6	31.6	
	12H	29.4	30.0	30.1	30.8	31.7	29.8	30.4	30.6	31.2	32.1	
8H	4H	27.5	28.2	28.3	29.0	29.9	27.8	28.5	28.6	29.2	30.1	
	6H	28.9	29.4	29.7	30.2	31.2	29.2	29.7	30.0	30.5	31.5	
	8H	29.6	30.1	30.4	30.9	31.8	29.9	30.4	30.7	31.2	32.2	
	12H	30.3	30.7	31.1	31.5	32.5	30.6	31.1	31.4	31.9	32.9	
12H	4H	27.6	28.2	28.4	29.0	29.9	27.8	28.5	28.6	29.2	30.2	
	6H	29.0	29.5	29.8	30.3	31.3	29.3	29.8	30.1	30.6	31.6	
	8H	29.8	30.2	30.6	31.0	32.0	30.1	30.5	30.9	31.3	32.3	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3					
Tabla estándar		BK09					BK09					
Sumando de corrección		14.1					14.4					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1800lm Flujo luminoso total												

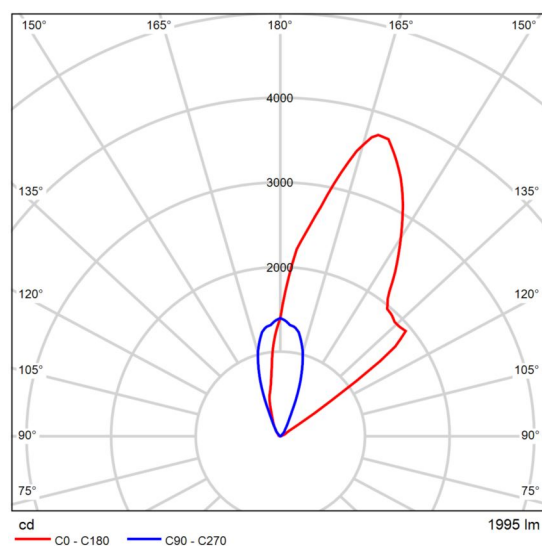
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SLV - DASAR® 270



Nº de artículo	1002893
P	28.4 W
Φ Lámpara	–
Φ Luminaria	1995 lm
η	–
Rendimiento lumínico	70.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	85



CDL polar

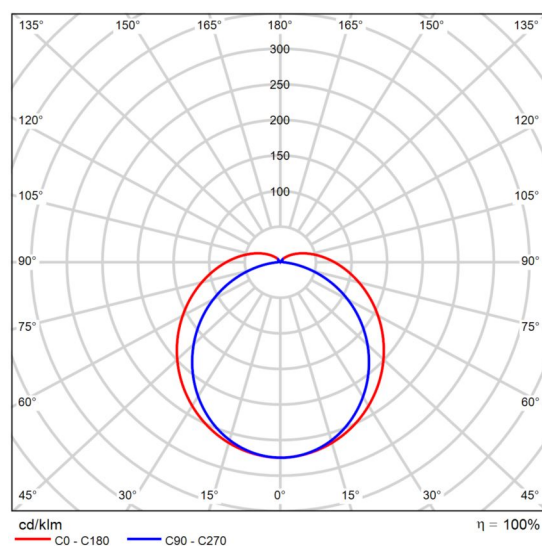
The accessible high-voltage inground light DASAR® 270 Outdoor LED inground light 3000K round IP67 asymmetric distribution convinces with its stainless steel screen and glass cover in a partial satin finish. Thanks to the rotatable and pivoting GU10 fitting, you can direct the light cone individually. And thanks to its IP 65 / IP 67 protection class, it is optimally suited for outdoor areas. The housing is made of high-quality aluminium and 316 stainless steel. When will you test out the benefits of SLV's impressive outdoor lights?

Ficha de producto

SYLVANIA - P27371 - LED HERMETICA 50W NW



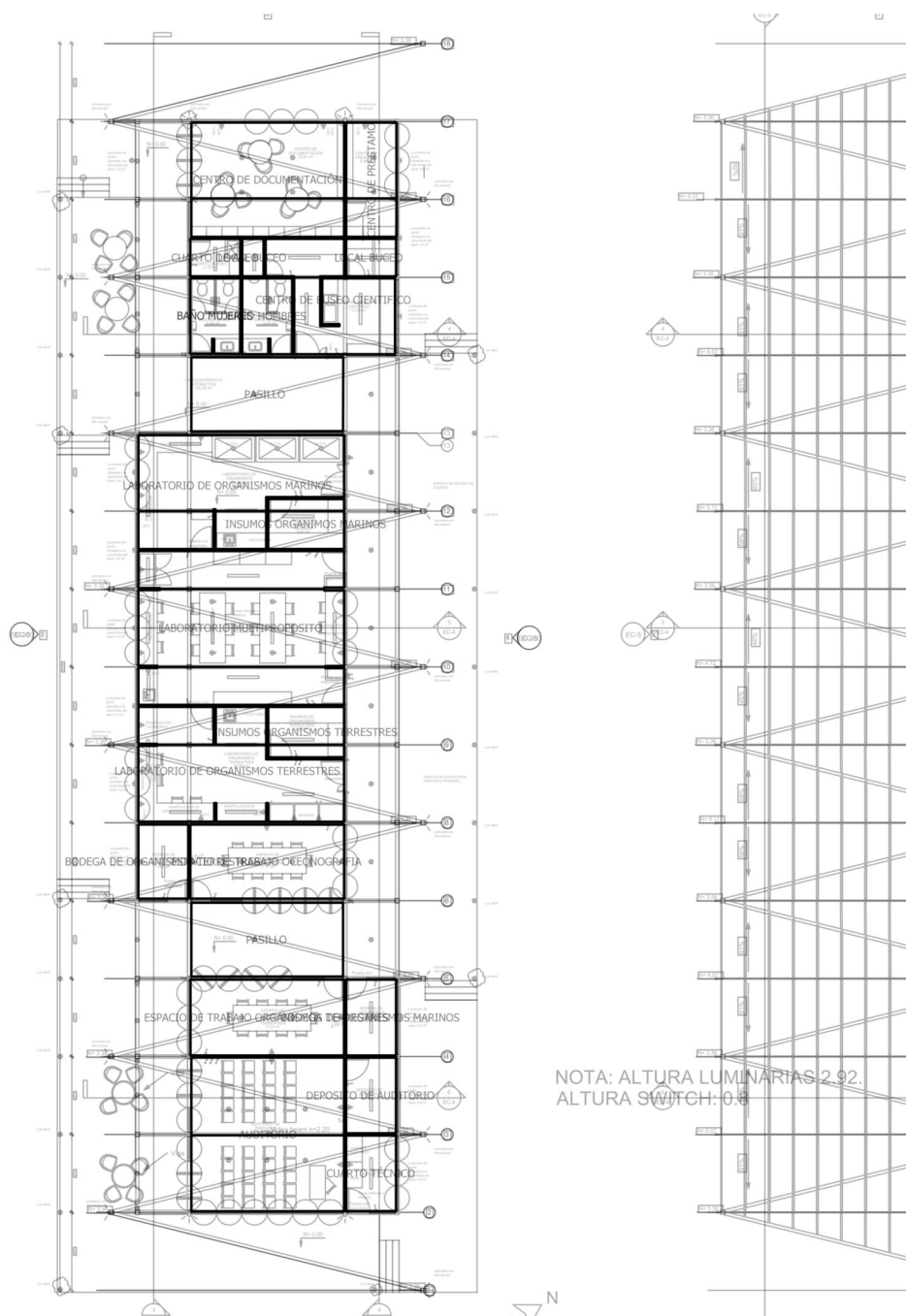
P	45.9 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	5198 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5200 lm
η	100.04 %
Rendimiento lumínico	113.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

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

Lista de locales



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

Lista de locales

AUDITORIO

P_{total} 182.8 W	A_{Local} 34.81 m ²	Potencia específica de conexión 5.25 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Local) 7.61 W/m ² = 2.27 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 336 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

BAÑO HOMBRES

P_{total} 45.9 W	A_{Local} 5.56 m ²	Potencia específica de conexión 8.26 W/m ² = 3.81 W/m ² /100 lx (Local) 17.29 W/m ² = 7.97 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 217 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm

BAÑO MUJERES

P_{total} 45.9 W	A_{Local} 5.19 m ²	Potencia específica de conexión 8.85 W/m ² = 2.51 W/m ² /100 lx (Área) 16.70 W/m ² = 4.74 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 352 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm

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

Lista de locales

BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 5.61 m ²	Potencia específica de conexión 7.26 W/m ² = 3.10 W/m ² /100 lx (Local) 12.74 W/m ² = 5.45 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 234 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 5.47 m ²	Potencia específica de conexión 7.44 W/m ² = 3.09 W/m ² /100 lx (Local) 13.32 W/m ² = 5.53 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 241 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

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

Lista de locales

CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO

P_{total} 203.5 W	A_{Local} 15.56 m ²	Potencia específica de conexión 13.08 W/m ² = 3.36 W/m ² /100 lx (Local) 15.32 W/m ² = 3.93 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 390 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

P_{total} 274.2 W	A_{Local} 25.87 m ²	Potencia específica de conexión 10.60 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Local) 16.53 W/m ² = 2.72 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 607 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

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

Lista de locales

CENTRO DE PRESTAMO

P_{total} 137.1 W	A_{Local} 8.53 m ²	Potencia específica de conexión 16.07 W/m ² = 2.63 W/m ² /100 lx (Local) 25.99 W/m ² = 4.26 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 611 lx
-------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
3	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

CUARTO DE ASEO

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 2.76 m ²	Potencia específica de conexión 14.72 W/m ² = 6.22 W/m ² /100 lx (Local) 27.14 W/m ² = 11.47 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 237 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

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

Lista de locales

CUARTO TÉCNICO

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 5.59 m ²	Potencia específica de conexión 7.28 W/m ² = 3.18 W/m ² /100 lx (Local) 13.00 W/m ² = 5.67 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$E_{perpendicular}$ (Plano útil) 229 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

DEPOSITO DE AUDITORIO

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 5.59 m ²	Potencia específica de conexión 7.28 W/m ² = 3.07 W/m ² /100 lx (Local) 12.95 W/m ² = 5.47 W/m ² /100 lx (Plano útil)	$E_{perpendicular}$ (Plano útil) 237 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

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

Lista de locales

ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA

P_{total} 244.2 W	A_{Local} 16.87 m ²	Potencia específica de conexión 14.48 W/m ² = 2.37 W/m ² /100 lx (Local) 24.18 W/m ² = 3.95 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 612 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES

P_{total} 274.2 W	A_{Local} 17.26 m ²	Potencia específica de conexión 15.89 W/m ² = 2.06 W/m ² /100 lx (Local) 22.18 W/m ² = 2.87 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 772 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

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

Lista de locales

INSUMOS ORGANIMOS MARINOS

P_{total} 91.4 W	A_{Local} 5.61 m ²	Potencia específica de conexión 16.30 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Local) 29.01 W/m ² = 5.03 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 577 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES

P_{total} 91.4 W	A_{Local} 5.66 m ²	Potencia específica de conexión 16.13 W/m ² = 2.75 W/m ² /100 lx (Local) 28.79 W/m ² = 4.91 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 586 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

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

Lista de locales

LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS

P_{total} 407.0 W	A_{Local} 28.57 m ²	Potencia específica de conexión 14.25 W/m ² = 2.75 W/m ² /100 lx (Local) 23.11 W/m ² = 4.46 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 519 lx
-------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
10	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

P_{total} 320.3 W	A_{Local} 28.65 m ²	Potencia específica de conexión 11.18 W/m ² (Local)
-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
2	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

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

Lista de locales

LABORATORIO MULTIPROPOSITO

P_{total} 411.3 W	A_{Local} 46.61 m ²	Potencia específica de conexión 8.82 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Local) 11.16 W/m ² = 2.05 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 545 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
9	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm

LOCAL BUCEO

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 1.18 m ²	Potencia específica de conexión 34.47 W/m ² = 9.83 W/m ² /100 lx (Local) 220.24 W/m ² = 62.82 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 351 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

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

Lista de locales

LOCAL BUCEO

P_{total} 40.7 W	A_{Local} 2.76 m ²	Potencia específica de conexión 14.72 W/m ² = 4.92 W/m ² /100 lx (Local) 27.14 W/m ² = 9.06 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 299 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm

PASILLO

P_{total} 51.6 W	A_{Local} 16.59 m ²	Potencia específica de conexión 3.11 W/m ² = 2.69 W/m ² /100 lx (Local) 5.20 W/m ² = 4.50 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 116 lx
------------------------------------	--	---	---

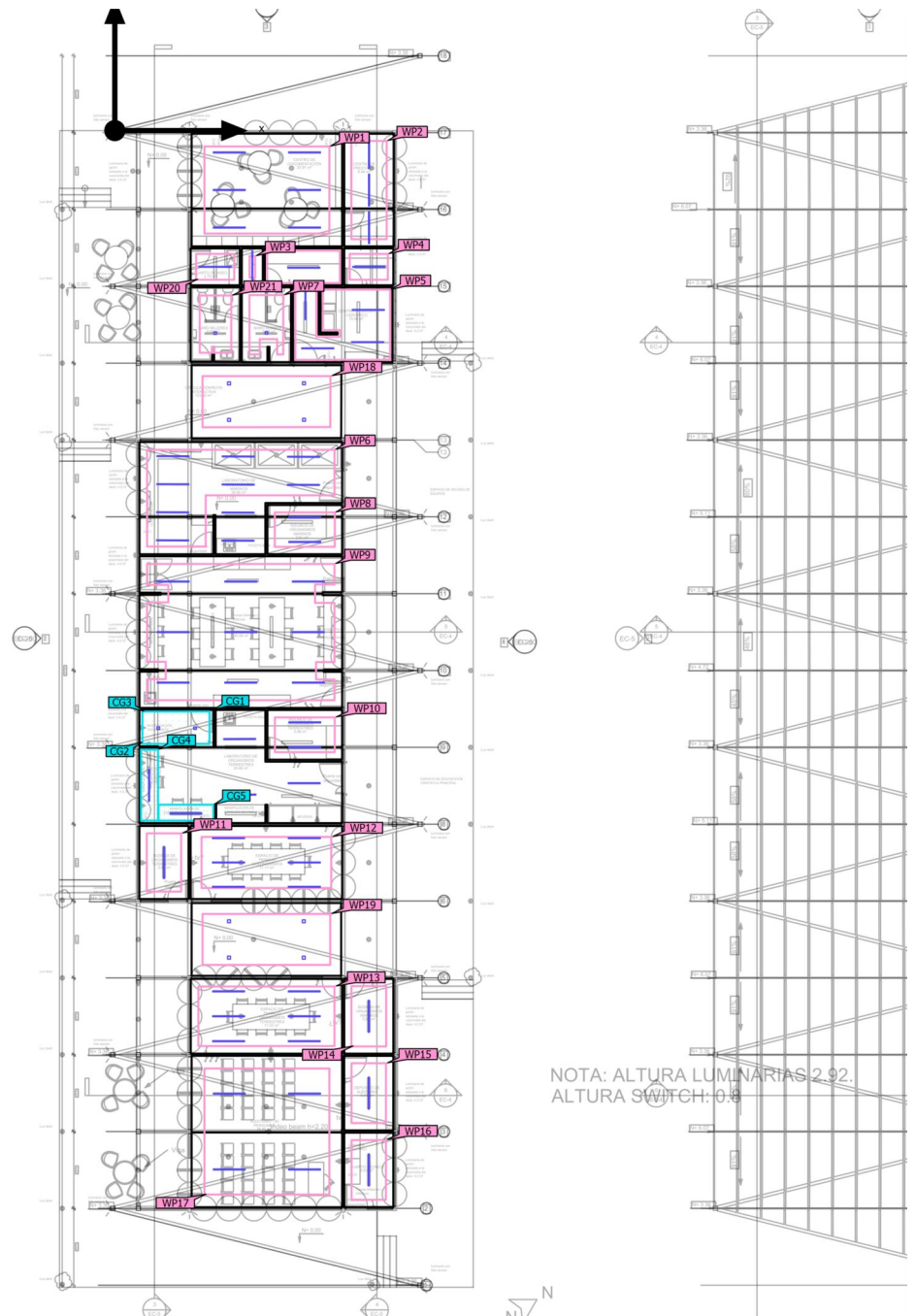
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	12.9 W	1120 lm

PASILLO

P_{total} 51.6 W	A_{Local} 16.63 m ²	Potencia específica de conexión 3.10 W/m ² = 2.57 W/m ² /100 lx (Local) 5.19 W/m ² = 4.30 W/m ² /100 lx (Plano útil)	E_{perpendicular} (Plano útil) 121 lx
------------------------------------	--	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ _{Luminaria}
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	12.9 W	1120 lm

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

Objetos de cálculo

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

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	695 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.66	WP1
Plano útil (CENTRO DE PRESTAMO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	489 lx	695 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.70	WP2
Plano útil (LOCAL BUCEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	351 lx (≥ 200 lx) ✓	347 lx	354 lx	0.99 (≥ 0.40) ✓	0.98	WP3
Plano útil (LOCAL BUCEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	299 lx (≥ 200 lx) ✓	269 lx	321 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.84	WP4
Plano útil (CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	390 lx (≥ 300 lx) ✓	177 lx	516 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP5
Plano útil (LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m	519 lx (≥ 500 lx) ✓	311 lx	664 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP6
Plano útil (BAÑO HOMBRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	156 lx	255 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.61	WP7
Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	577 lx (≥ 500 lx) ✓	473 lx	668 lx	0.82 (≥ 0.60) ✓	0.71	WP8
Plano útil (LABORATORIO MULTIPROPOSITO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m	545 lx (≥ 500 lx) ✓	338 lx	658 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP9
Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.291 m	586 lx (≥ 500 lx) ✓	478 lx	682 lx	0.82 (≥ 0.60) ✓	0.70	WP10

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

Objetos de cálculo

Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES)	241 lx	184 lx	288 lx	0.76	0.64	WP11
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	✓			✓		
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO OCEANOGRÁFICA)	612 lx	449 lx	701 lx	0.73	0.64	WP12
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.428 m	✓			✓		
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES)	772 lx	544 lx	912 lx	0.70	0.60	WP13
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.297 m	✓			✓		
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS)	234 lx	174 lx	282 lx	0.74	0.62	WP14
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	✓			✓		
Plano útil (DEPOSITO DE AUDITORIO)	237 lx	180 lx	284 lx	0.76	0.63	WP15
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	✓			✓		
Plano útil (CUARTO TÉCNICO)	229 lx	171 lx	276 lx	0.75	0.62	WP16
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.289 m	✓			✓		
Plano útil (AUDITORIO)	336 lx	226 lx	408 lx	0.67	0.55	WP17
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	✓			✓		
Plano útil (PASILLO)	121 lx	92.7 lx	132 lx	0.77	0.70	WP18
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	✓			✓		
Plano útil (PASILLO)	116 lx	91.1 lx	125 lx	0.79	0.73	WP19
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	✓			✓		
Plano útil (CUARTO DE ASEO)	237 lx	216 lx	250 lx	0.91	0.86	WP20
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	✓			✓		
Plano útil (BAÑO MUJERES)	352 lx	185 lx	473 lx	0.53	0.39	WP21
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	✓			✓		

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

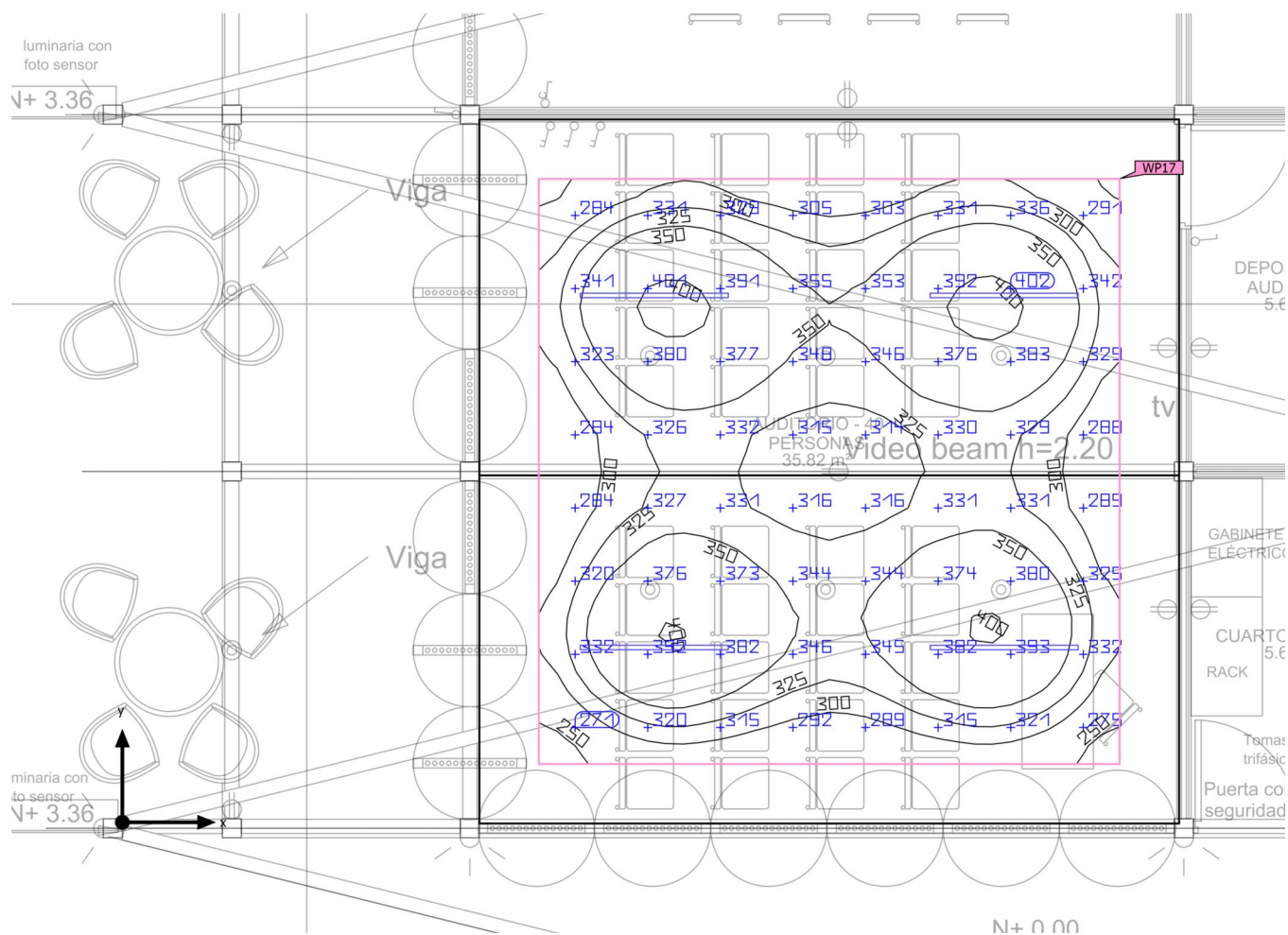
Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
INVESTIGACIÓN TAXONÓMICA Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	453 lx	687 lx	0.76	0.66	CG3
MANIPULACIÓN AVES Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	499 lx	301 lx	601 lx	0.60	0.50	CG4
MANIPULACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	554 lx	367 lx	635 lx	0.66	0.58	CG5

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

Resumen

Base 34.81 m²Grado de reflexión
Techo: 70.0 %,
Paredes: 48.0 %,
Suelo: 20.0 %

Factor de degradación 0.80 (Global)

Altura interior del local 3.252 m – 6.150 m

Altura de montaje 2.920 m

Altura Plano útil 0.800 m

Zona marginal Plano útil 0.500 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	336 lx	≥ 300 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP17
	Potencia específica de conexión	7.61 W/m ²	–		
		2.27 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[221.54 - 351.58] kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.25 W/m ²	–		
		1.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.880 m x 5.920 m y SHR de 0.25.

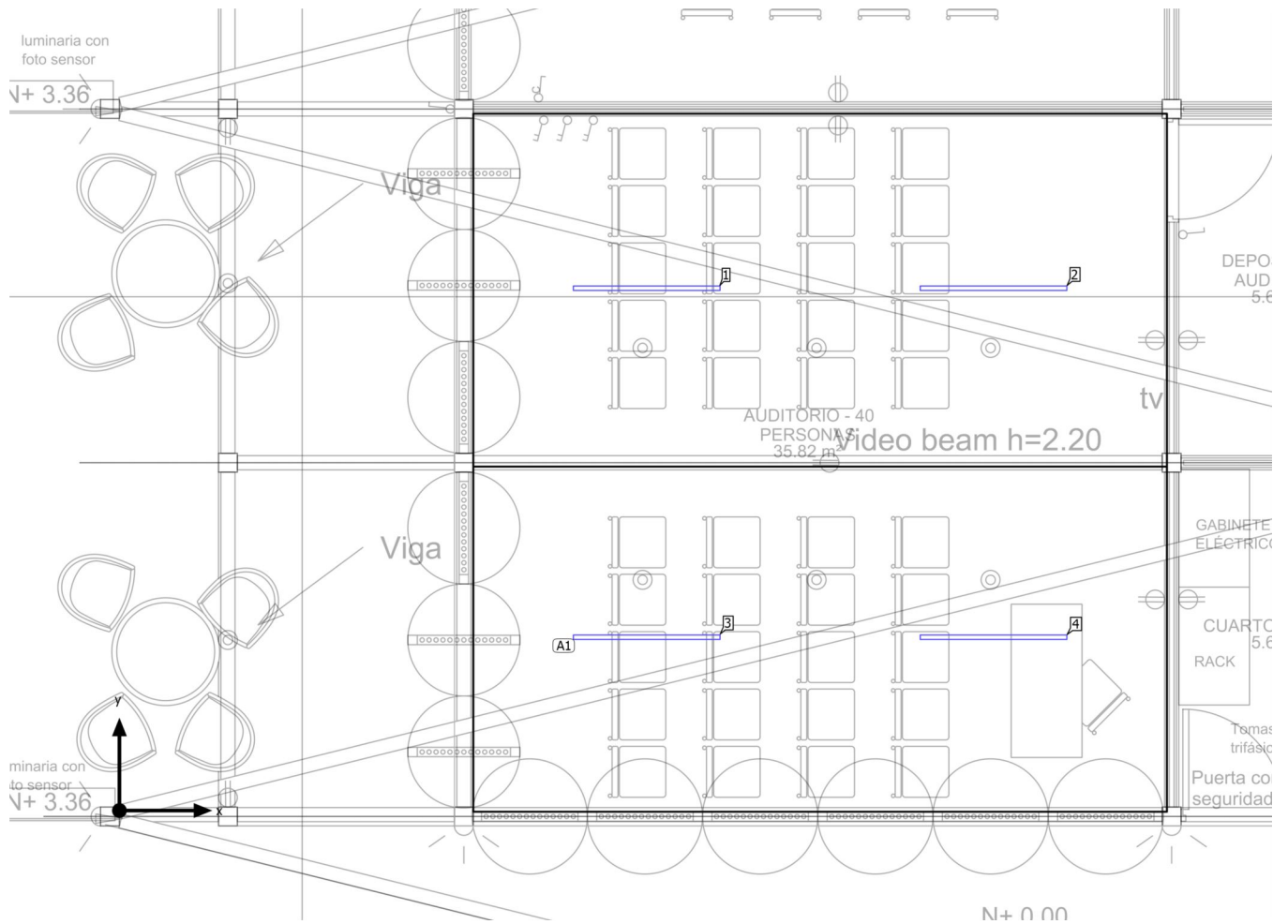
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento (5.30.1 Salas de ensayo)

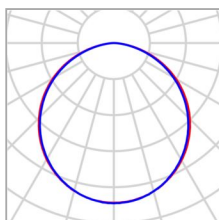
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · AUDITORIO

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · AUDITORIO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.470 m / 1.470 m / 2.920 m	4.470 m	4.430 m	2.920 m	1
		7.410 m	4.430 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.940 m	4.470 m	1.470 m	2.920 m	3
		7.410 m	1.470 m	2.920 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.960 m				
Organización	A1				

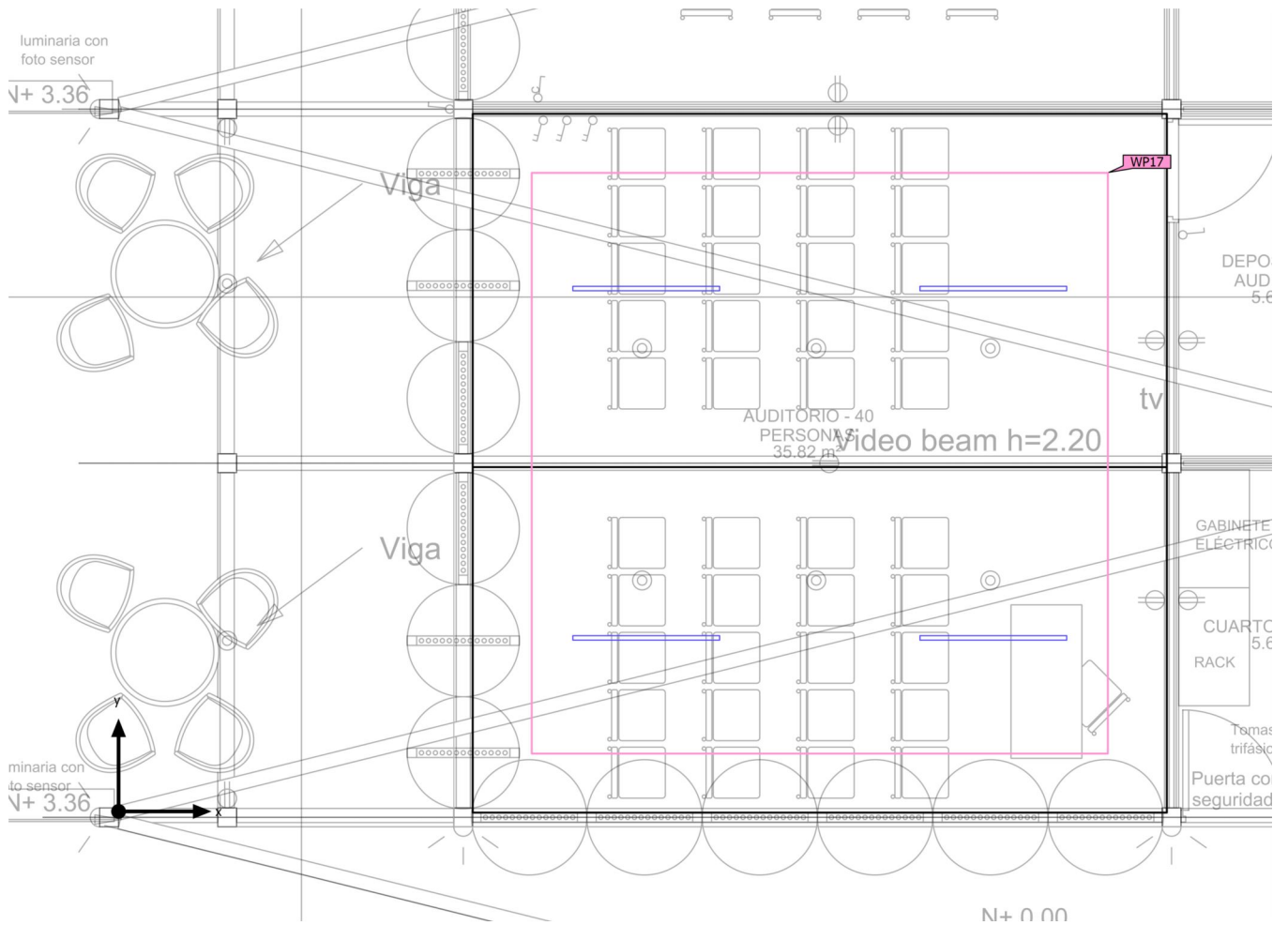
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · AUDITORIO

Lista de luminarias

Φ_{total} 17624 lm	P_{total} 182.8 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

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

Objetos de cálculo

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

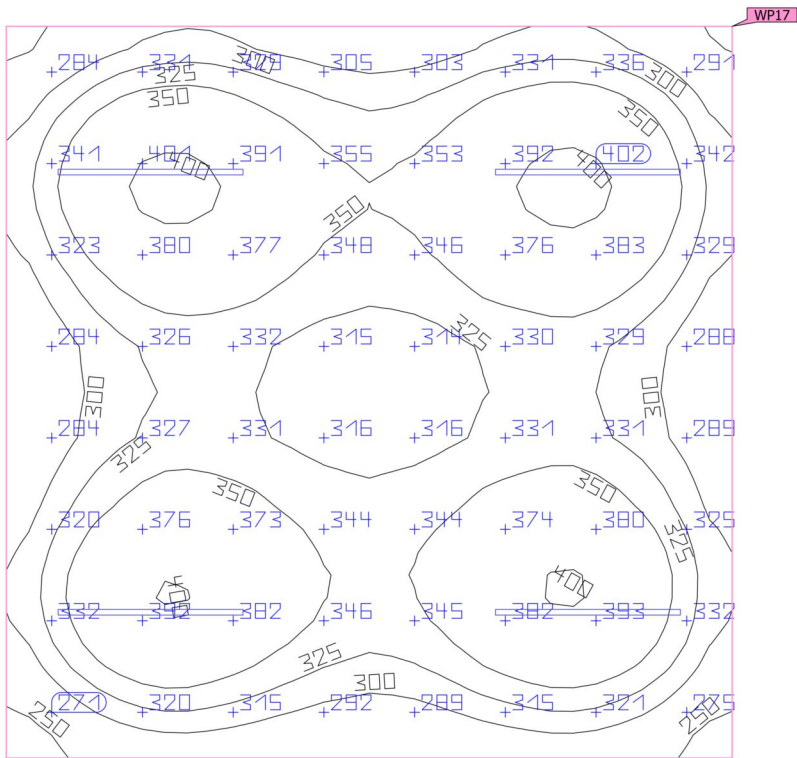
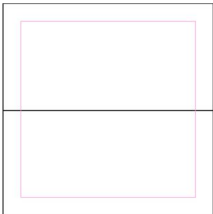
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (AUDITORIO)	336 lx	226 lx	408 lx	0.67	0.55	WP17
Illuminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	✓			✓		

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento (5.30.1 Salas de ensayo)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · AUDITORIO (Escena de luz 1)
Plano útil (AUDITORIO)

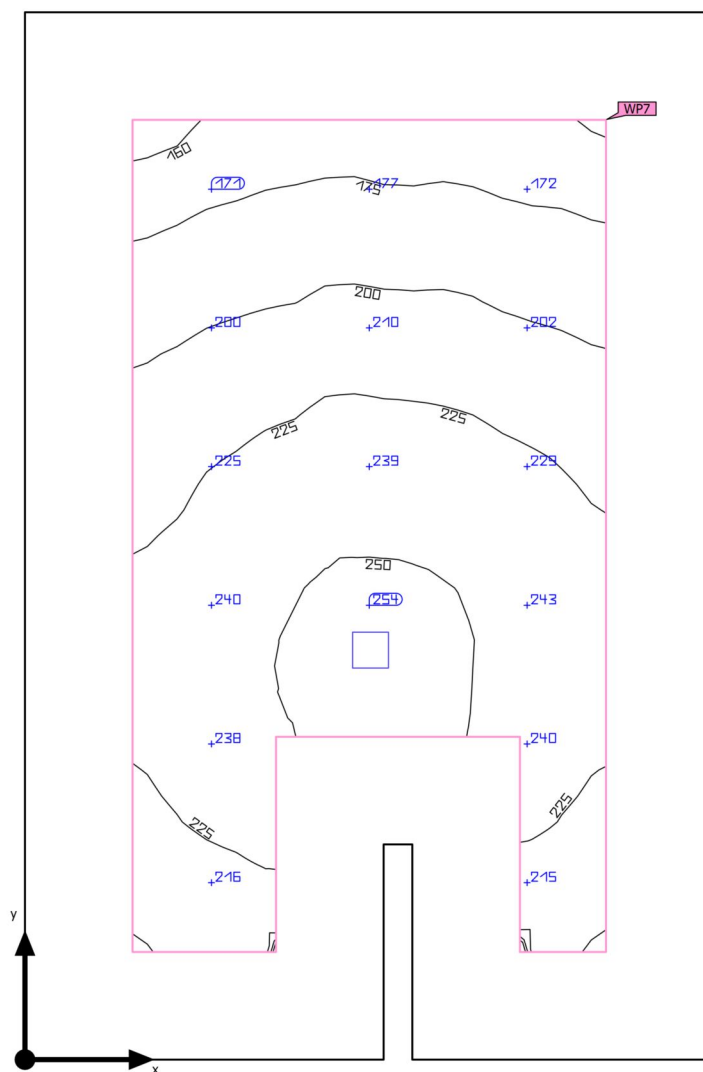


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (AUDITORIO)	336 lx	226 lx	408 lx	0.67	0.55	WP17
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 300 lx			≥ 0.60		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	✓			✓		

Perfil de uso: Áreas públicas - Teatros, salas de conciertos, cines, instalaciones de entretenimiento (5.30.1 Salas de ensayo)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRRES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.56 m ²	Altura interior del local	6.111 m
Grado de reflexión	Techo: 30.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	217 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.40	✓	WP7
	Potencia específica de conexión	17.29 W/m ²	–		
		7.97 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	37.9 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.26 W/m ²	–		
		3.81 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.920 m x 2.920 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

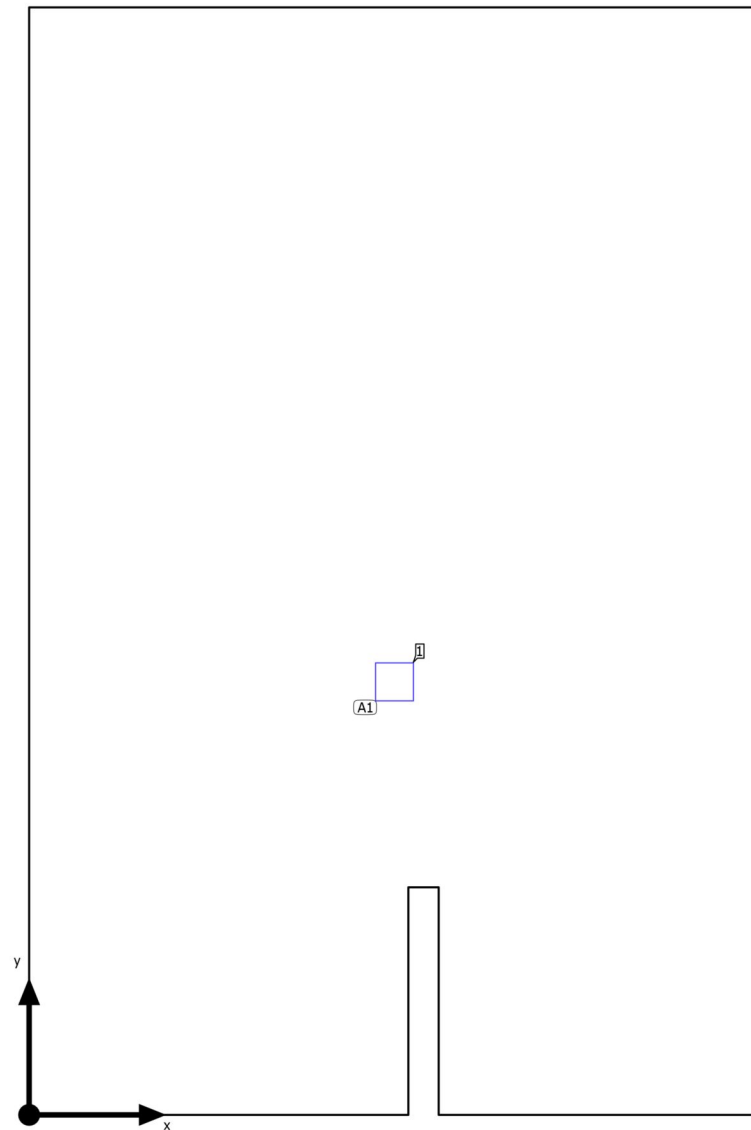
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

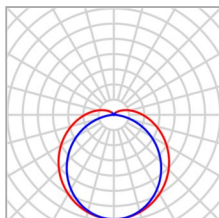
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	–	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	SYLVANIA	P	45.9 W
Nombre del artículo	P27371 - LED HERMETICA 50W NW	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5200 lm
Lámpara	1x P24371 - LED HERMETICA 50W NW		

1 x SYLVANIA P27371 - LED HERMETICA 50W NW

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.963 m / 1.142 m / 2.600 m	0.963 m	1.142 m	2.600 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES

Lista de luminarias Φ_{total}

5200 lm

 P_{total}

45.9 W

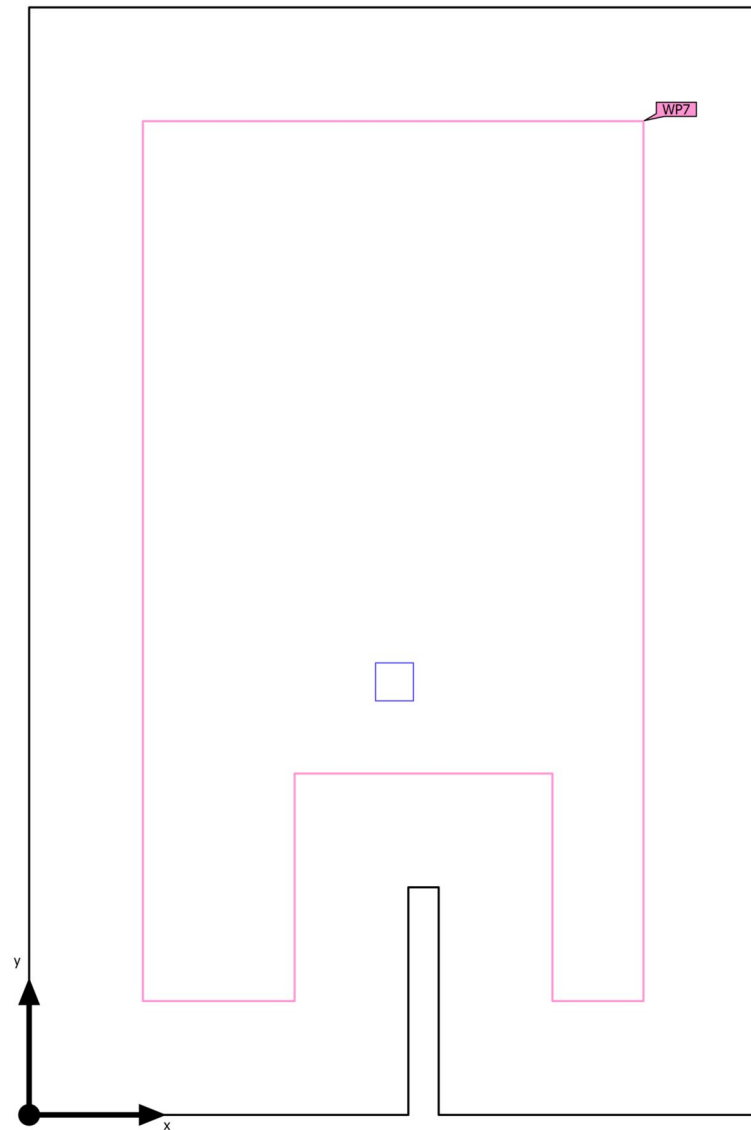
Rendimiento lumínico

113.3 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO HOMBRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

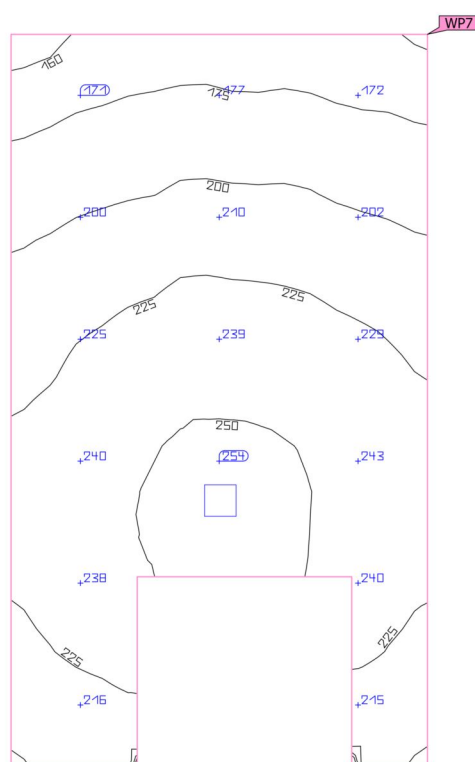
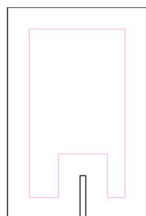
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO HOMBRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	156 lx	255 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.61	WP7

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 · BAÑO HOMBRÉS (Escena de luz 1)

Plano útil (BAÑO HOMBRES)

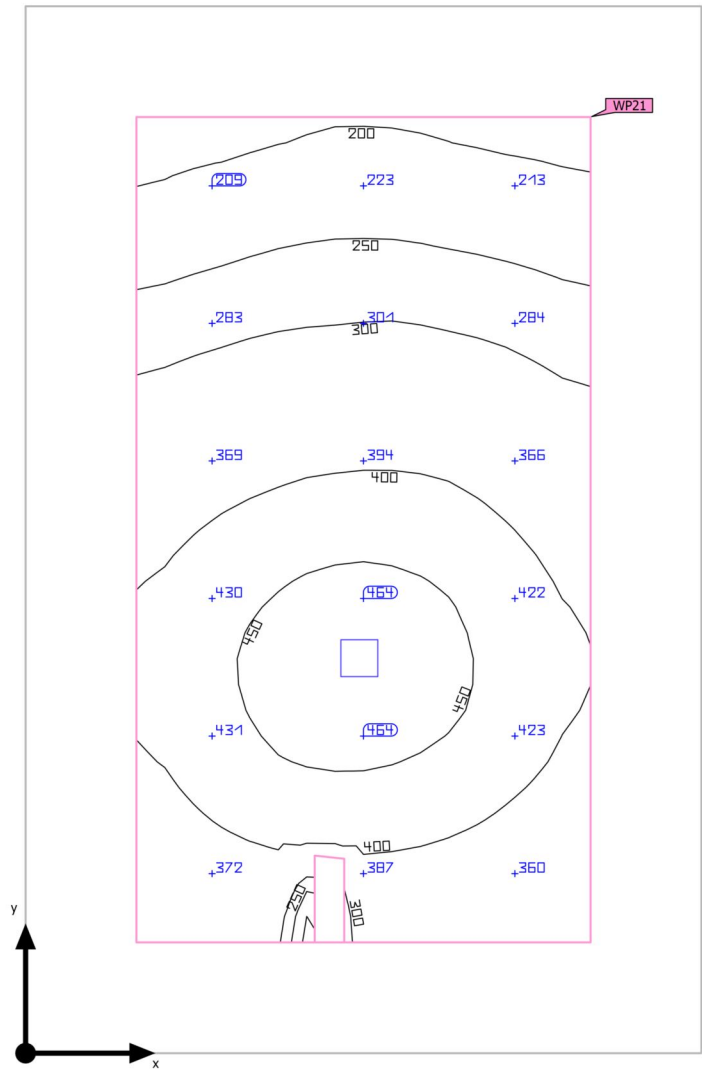


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO HOMBRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.300 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	156 lx	255 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.61	WP7

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 · BAÑO MUJERES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.19 m ²	Altura de montaje	2.600 m
Grado de reflexión	Techo: 30.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	352 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.40	✓	WP21
	Potencia específica de conexión	16.70 W/m ²	–		
		4.74 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	37.9 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.85 W/m ²	–		
		2.51 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.835 m x 1.830 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

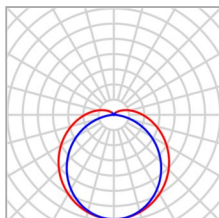
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	–	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	SYLVANIA	P	45.9 W
Nombre del artículo	P27371 - LED HERMETICA 50W NW	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5200 lm
Lámpara	1x P24371 - LED HERMETICA 50W NW		

1 x SYLVANIA P27371 - LED HERMETICA 50W NW

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.904 m / 1.070 m / 2.600 m	0.904 m	1.070 m	2.600 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.748 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.918 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES

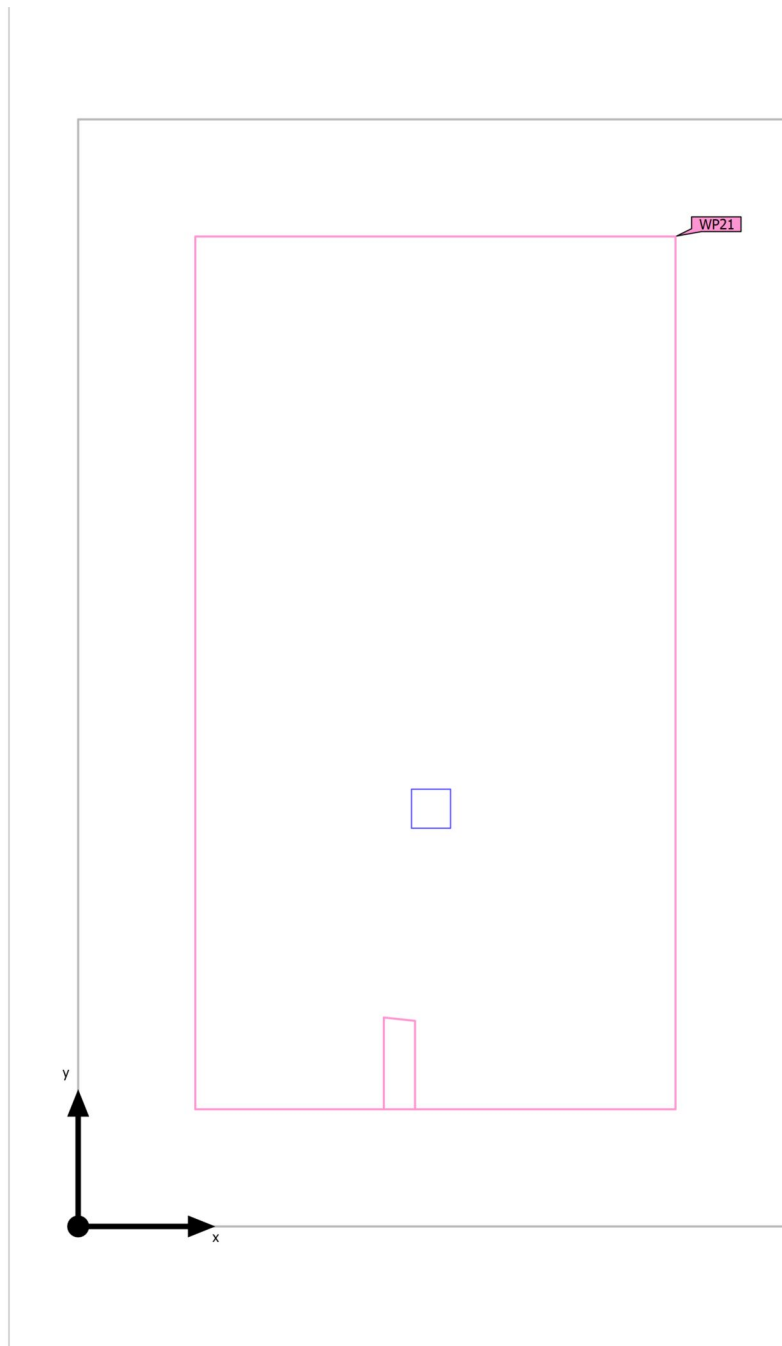
Lista de luminarias

Φ_{total} 5200 lm	P_{total} 45.9 W	Rendimiento lumínico 113.3 lm/W
----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BAÑO MUJERES (Escena de luz 1)

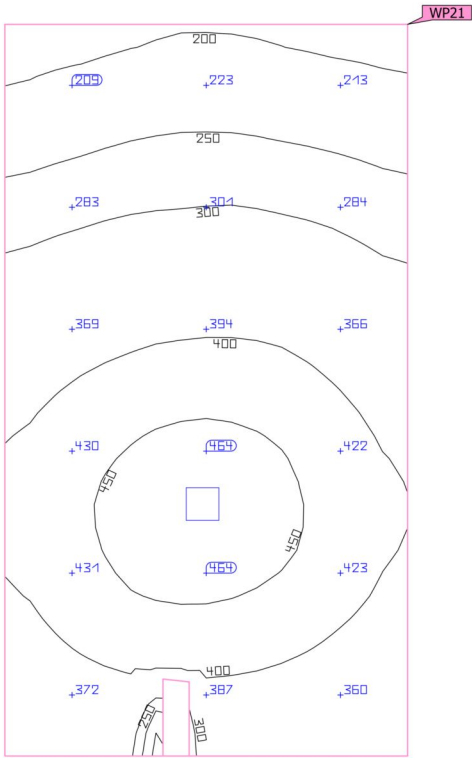
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO MUJERES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	352 lx (≥ 200 lx) ✓	185 lx	473 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP21

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 · BAÑO MUJERES (Escena de luz 1)
Plano útil (BAÑO MUJERES)

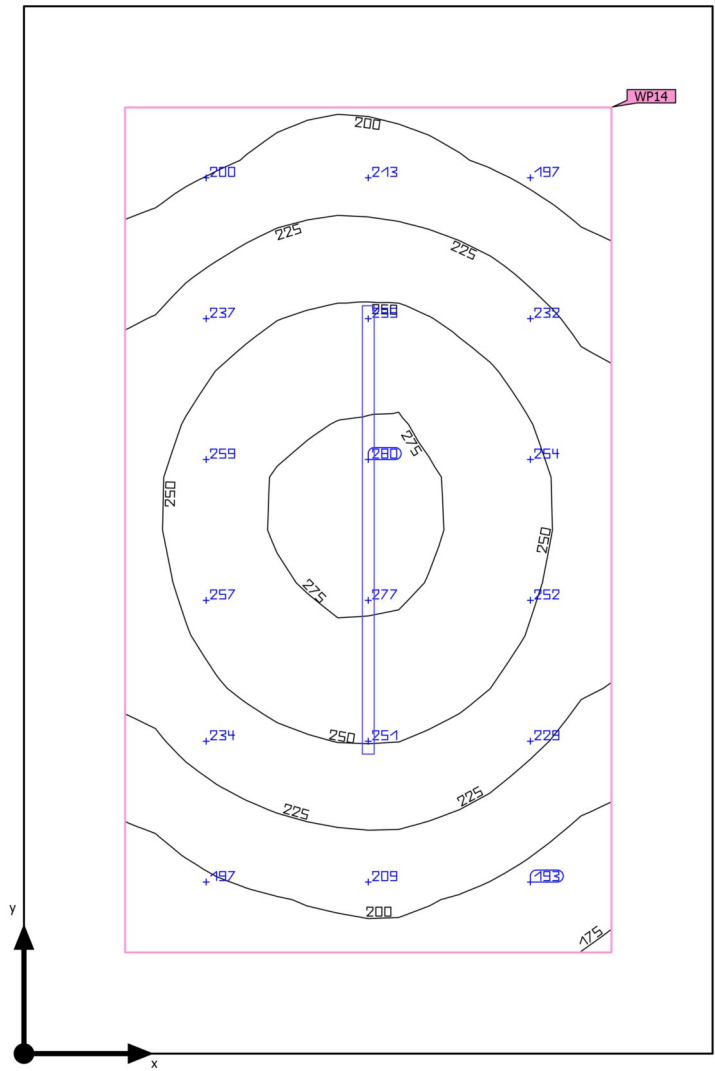


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BAÑO MUJERES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	352 lx (≥ 200 lx) ✓	185 lx	473 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP21

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 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.61 m ²
Grado de reflexión	Techo: 30.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.097 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.282 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	234 lx	≥ 200 lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP14
	Potencia específica de conexión	12.74 W/m ²	–		
		5.45 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	214 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	7.26 W/m ²	–		
		3.10 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.920 m x 2.920 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

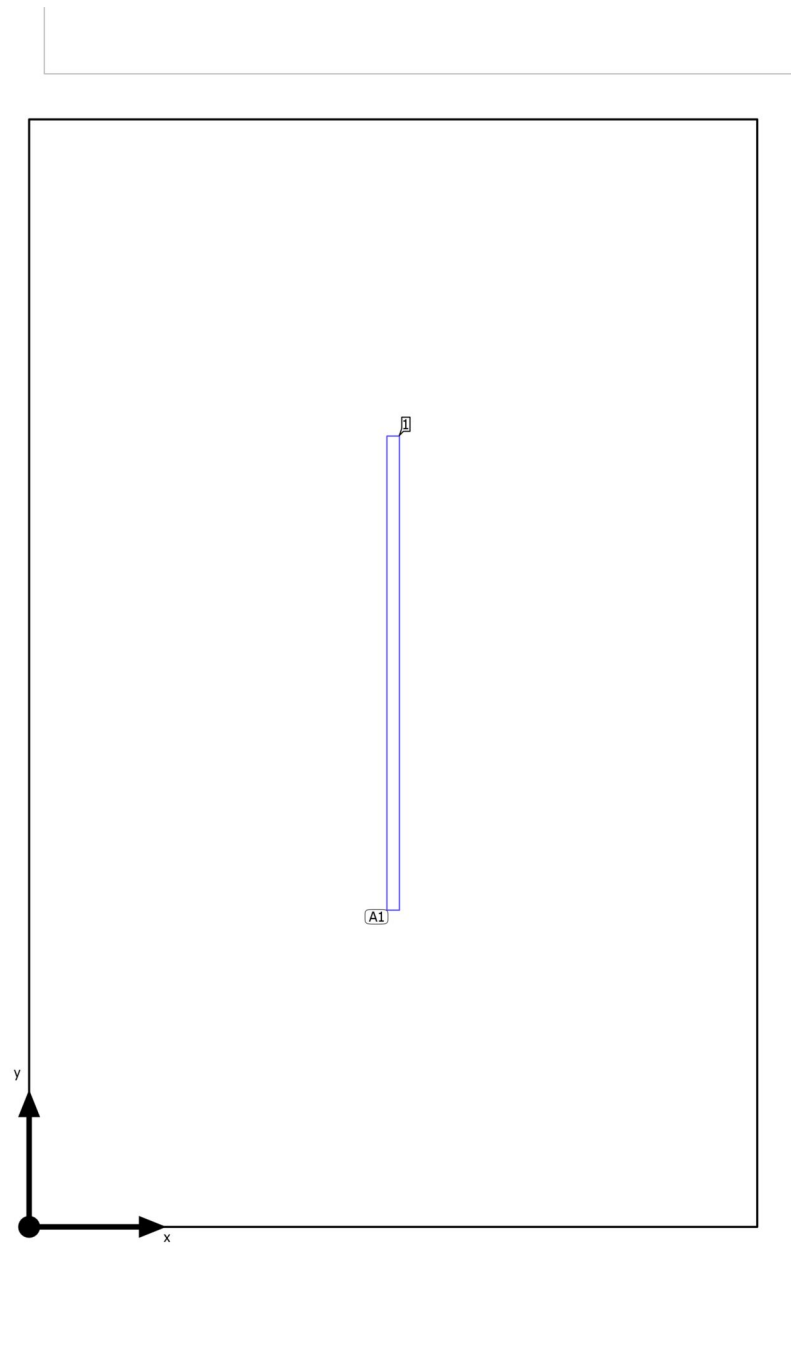
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Lista de luminarias

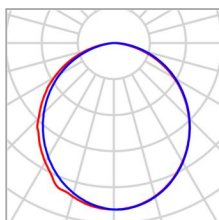
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.960 m / 1.460 m / 2.920 m	0.960 m	1.460 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.920 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.920 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS

Lista de luminarias Φ_{total}

3284 lm

 P_{total}

40.7 W

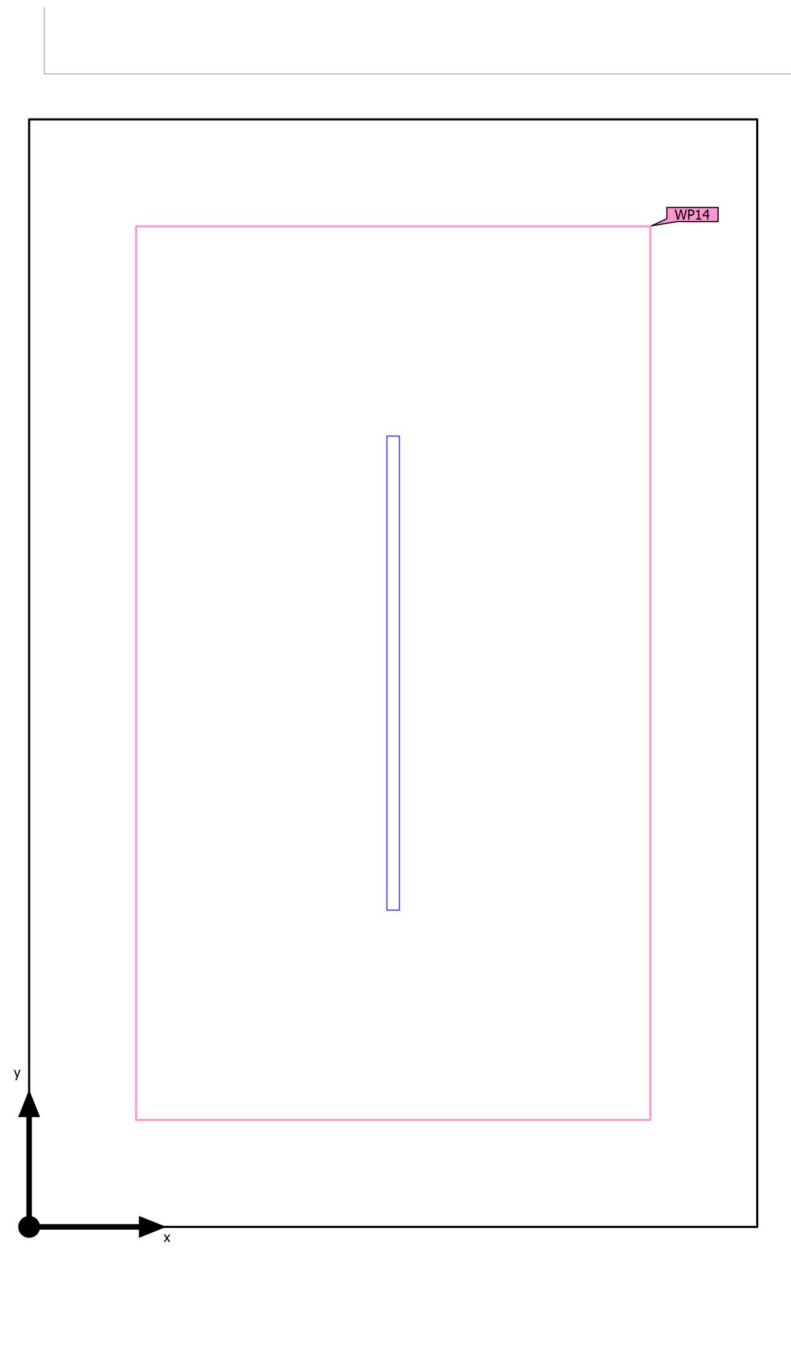
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

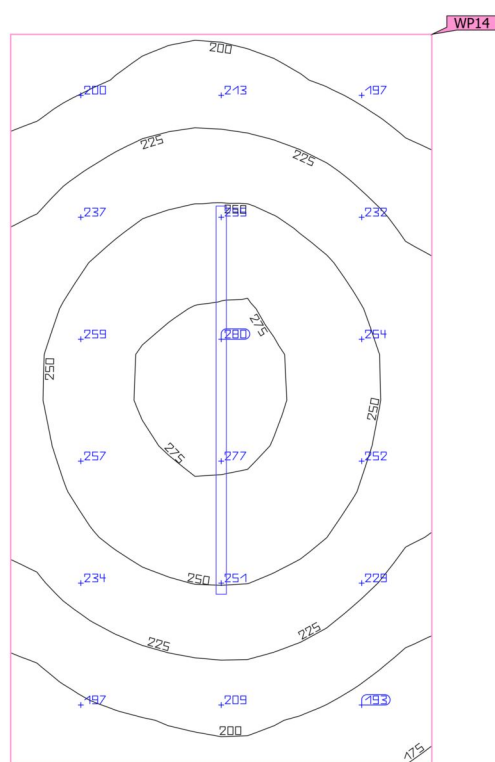
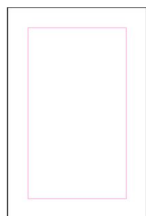
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	234 lx (≥ 200 lx) ✓	174 lx	282 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP14

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS)

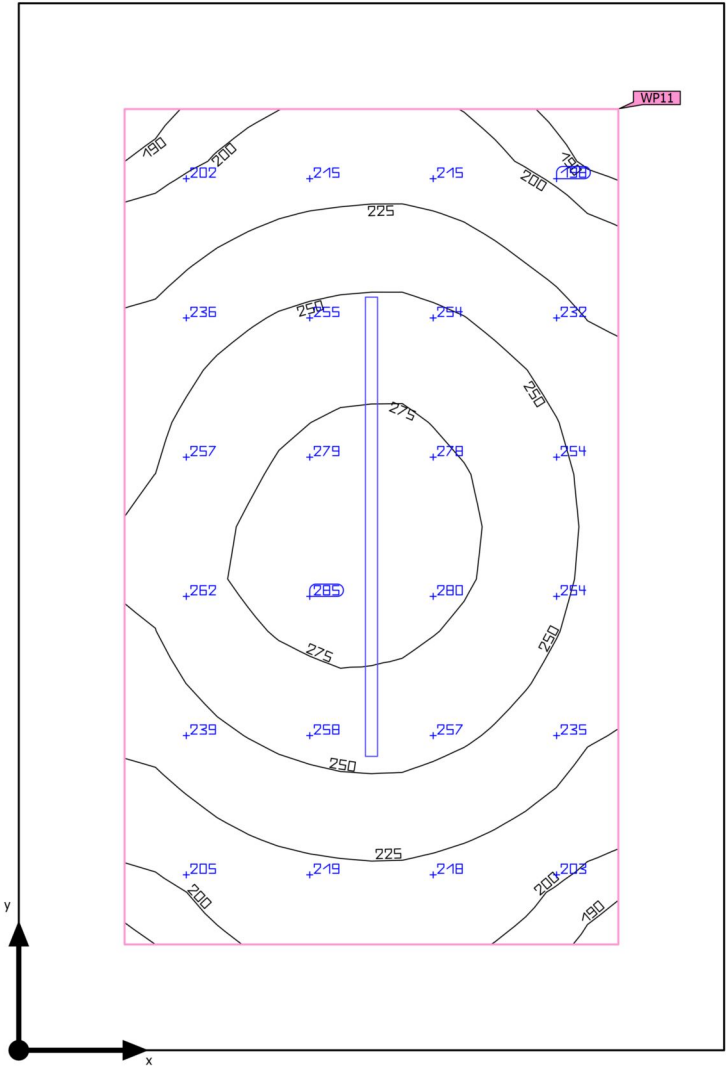


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	234 lx (≥ 200 lx) ✓	174 lx	282 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP14

64

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.47 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	5.144 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.288 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	241 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP11
	Potencia específica de conexión	13.32 W/m ²	–		
		5.53 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	214 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	7.44 W/m ²	–		
		3.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.850 m x 1.920 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

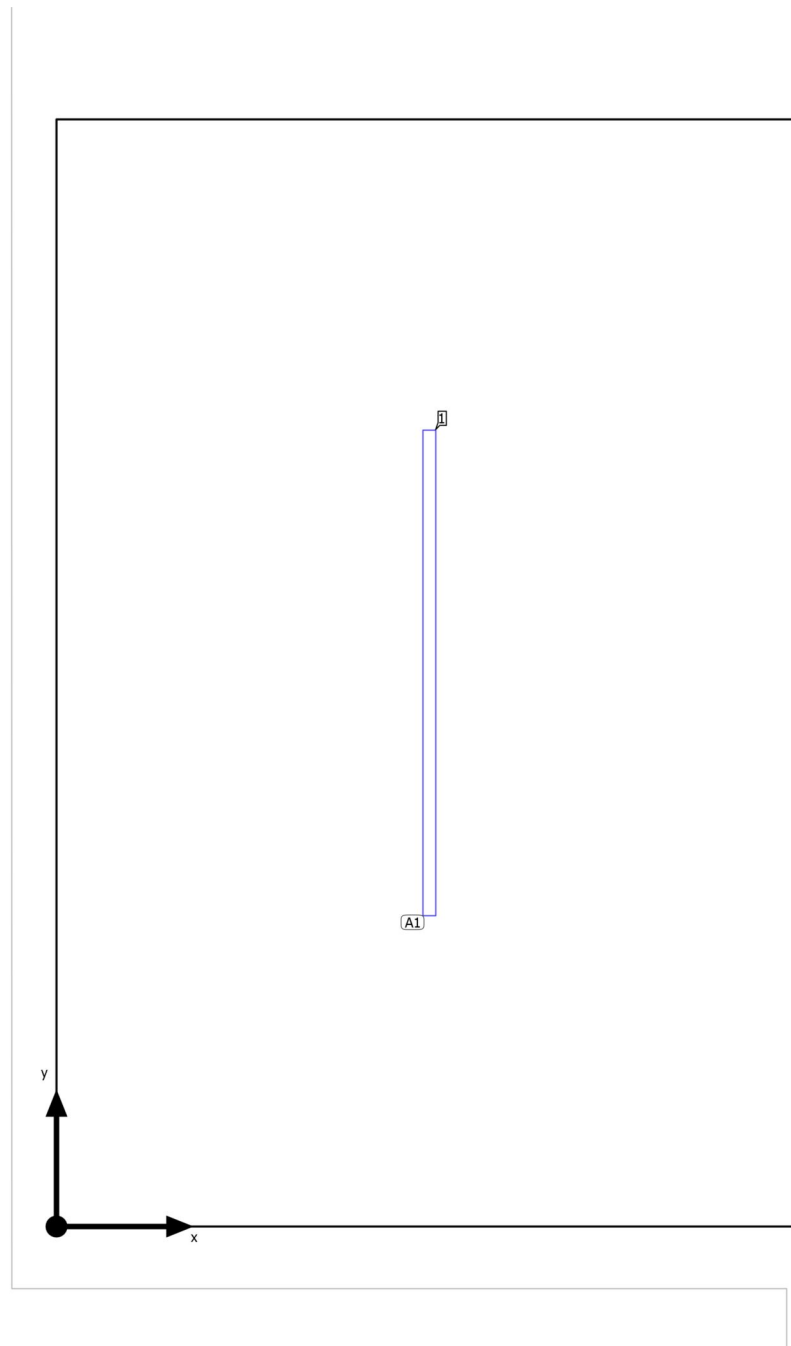
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Lista de luminarias

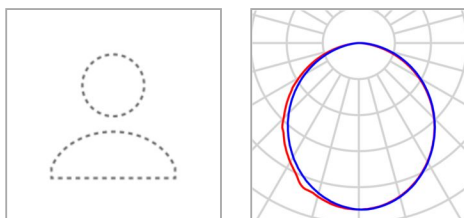
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.960 m / 1.425 m / 2.920 m	0.960 m	1.425 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.920 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.850 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES

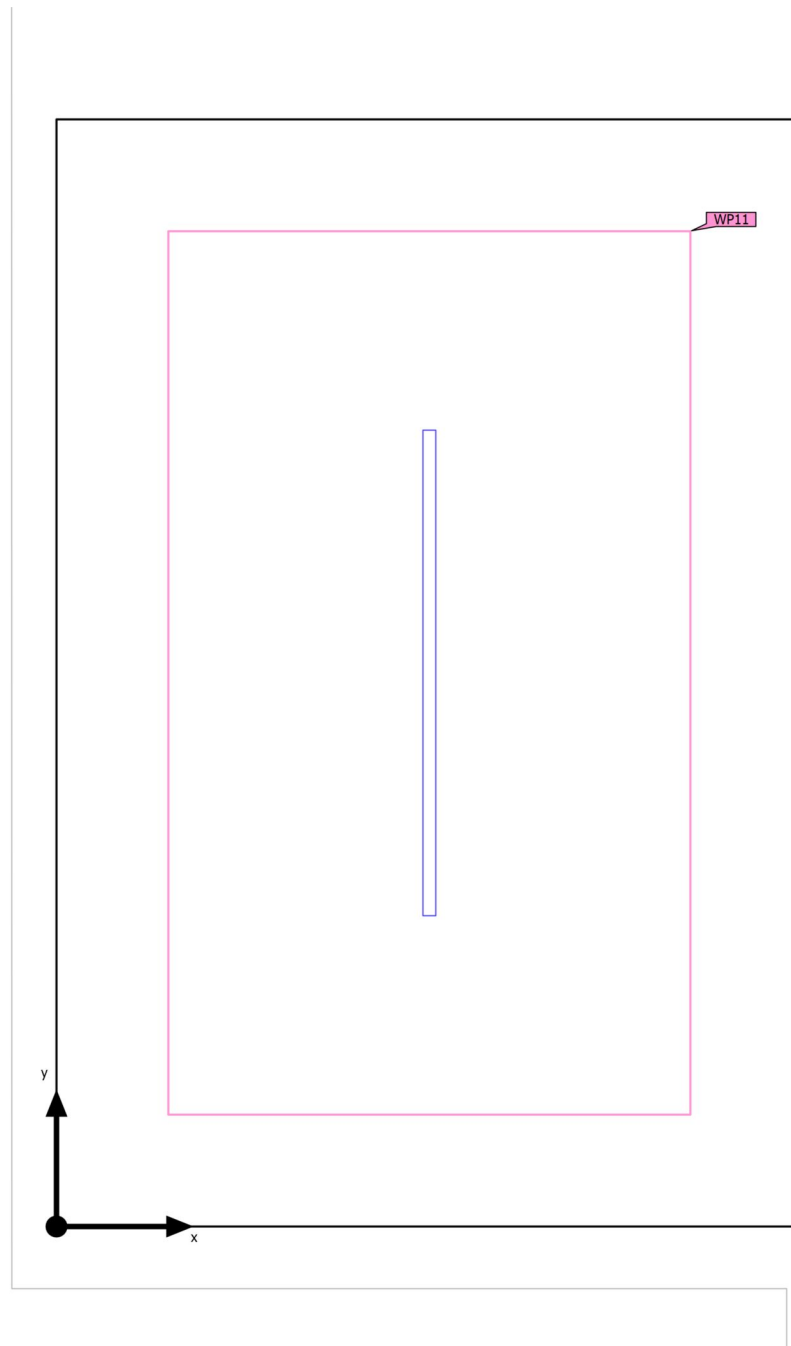
Lista de luminarias

Φ_{total} 3284 lm	P_{total} 40.7 W	Rendimiento lumínico 80.7 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

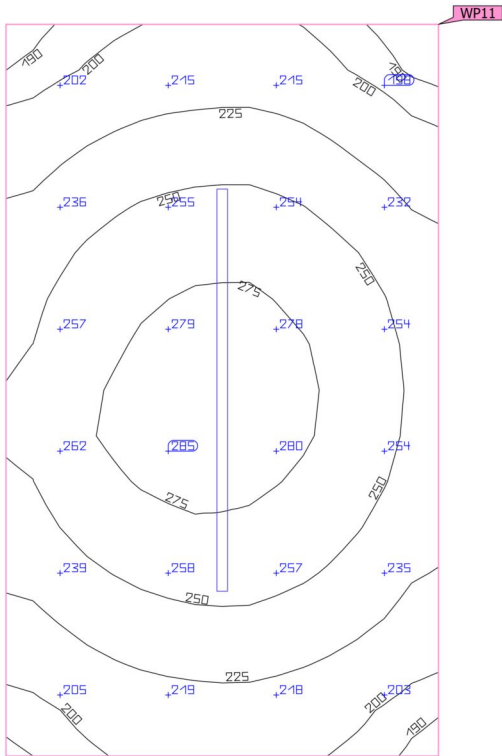
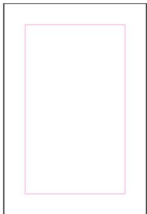
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	241 lx (≥ 200 lx) ✓	184 lx	288 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP11

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES)

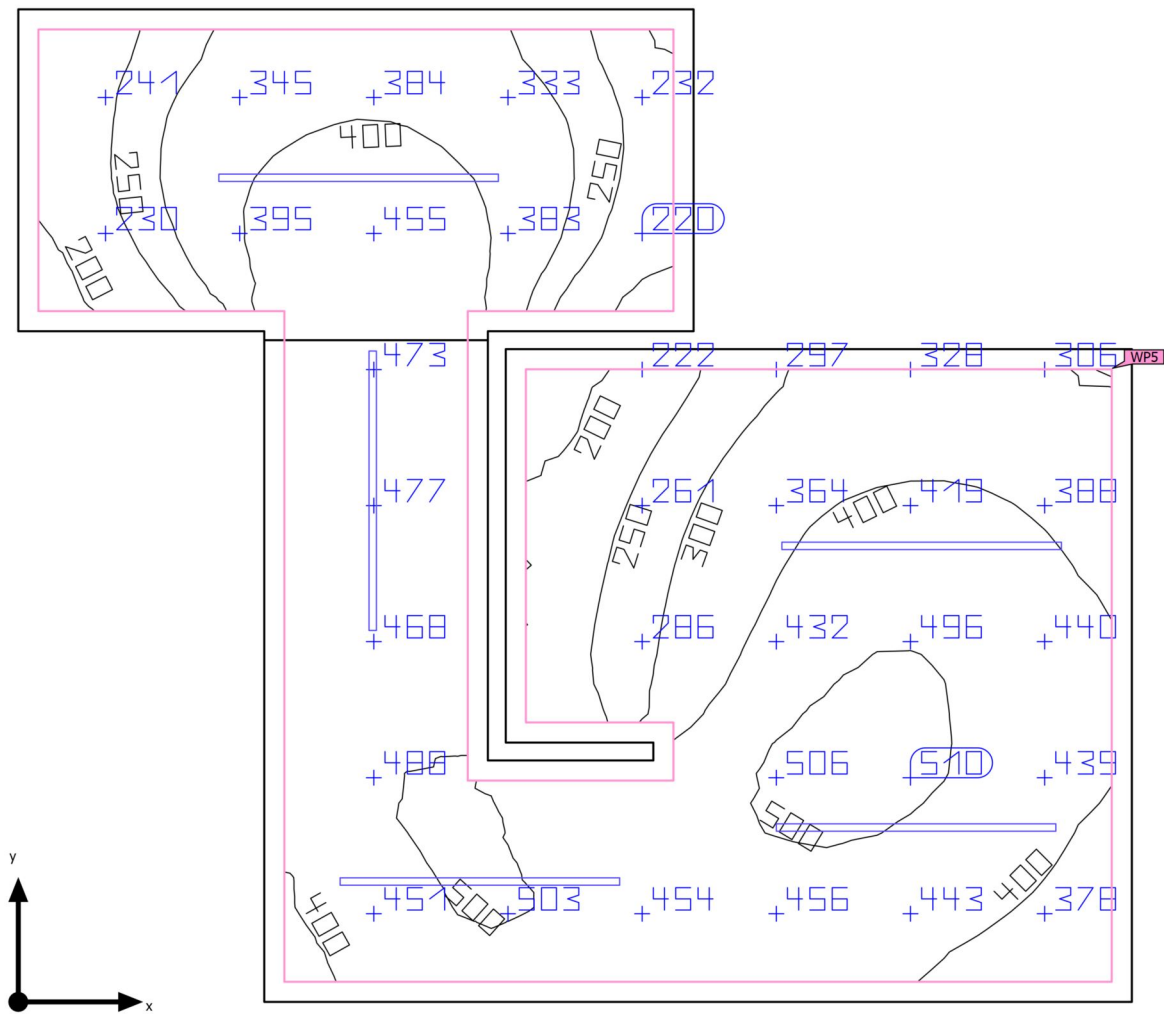


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (BODEGA DE ORGANISMOS TERRESTRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	241 lx (≥ 200 lx) ✓	184 lx	288 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP11

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.56 m ²
Grado de reflexión	Techo: 41.2 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.111 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.090 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	390 lx	≥ 300 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.45	≥ 0.40	✓	WP5
	Potencia específica de conexión	15.32 W/m ²	–		
		3.93 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	27.5 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	13.08 W/m ²	–		
		3.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.440 m x 4.980 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

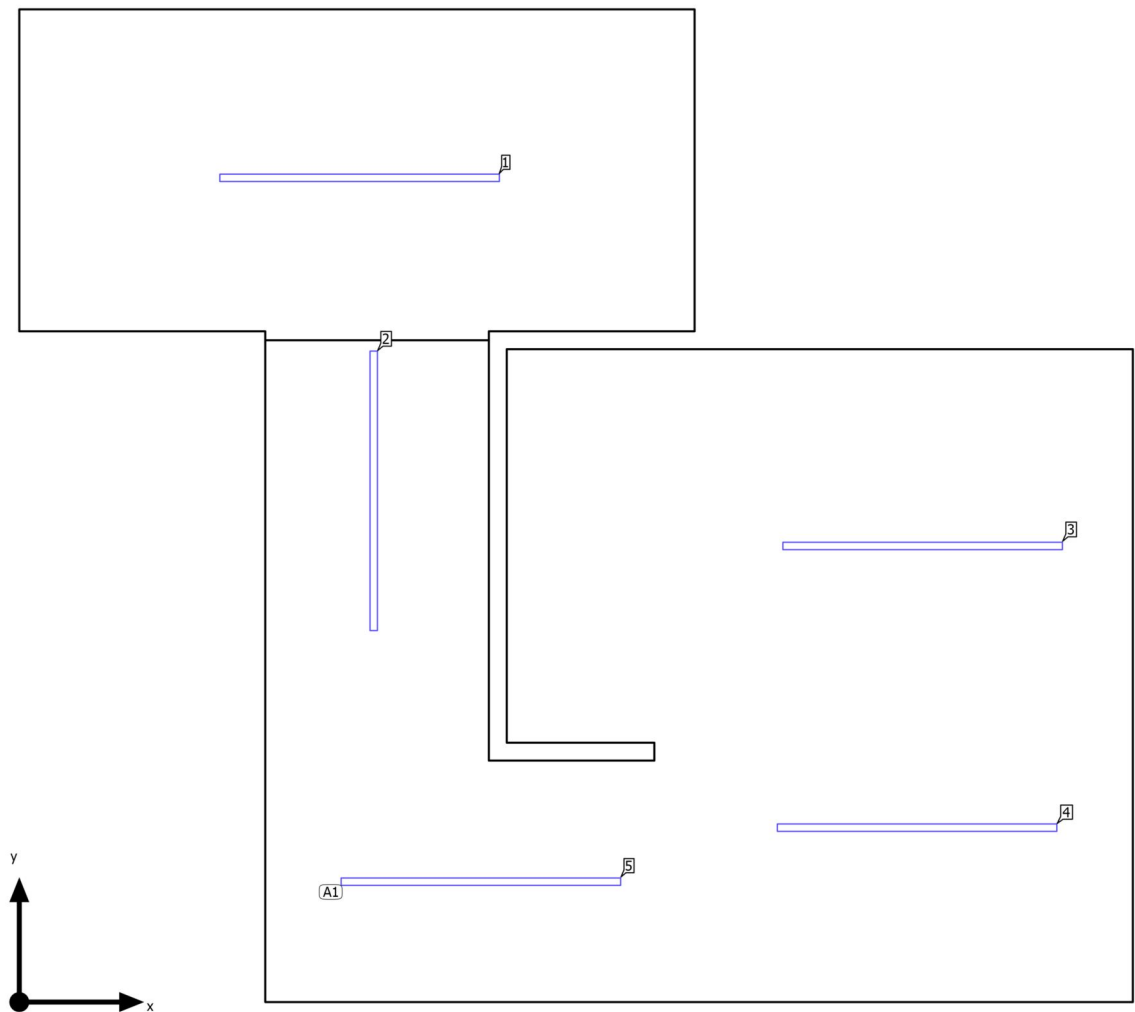
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Lista de luminarias

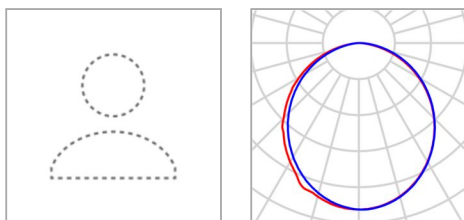
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W
Lámpara	1x

P	40.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm

5 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.522 m / 3.687 m / 2.920 m	1.522 m	3.687 m	2.920 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	1.585 m	2.287 m	2.920 m	2
		4.040 m	2.040 m	2.920 m	3
		4.015 m	0.780 m	2.920 m	4
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	2.064 m	0.539 m	2.920 m	5
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO

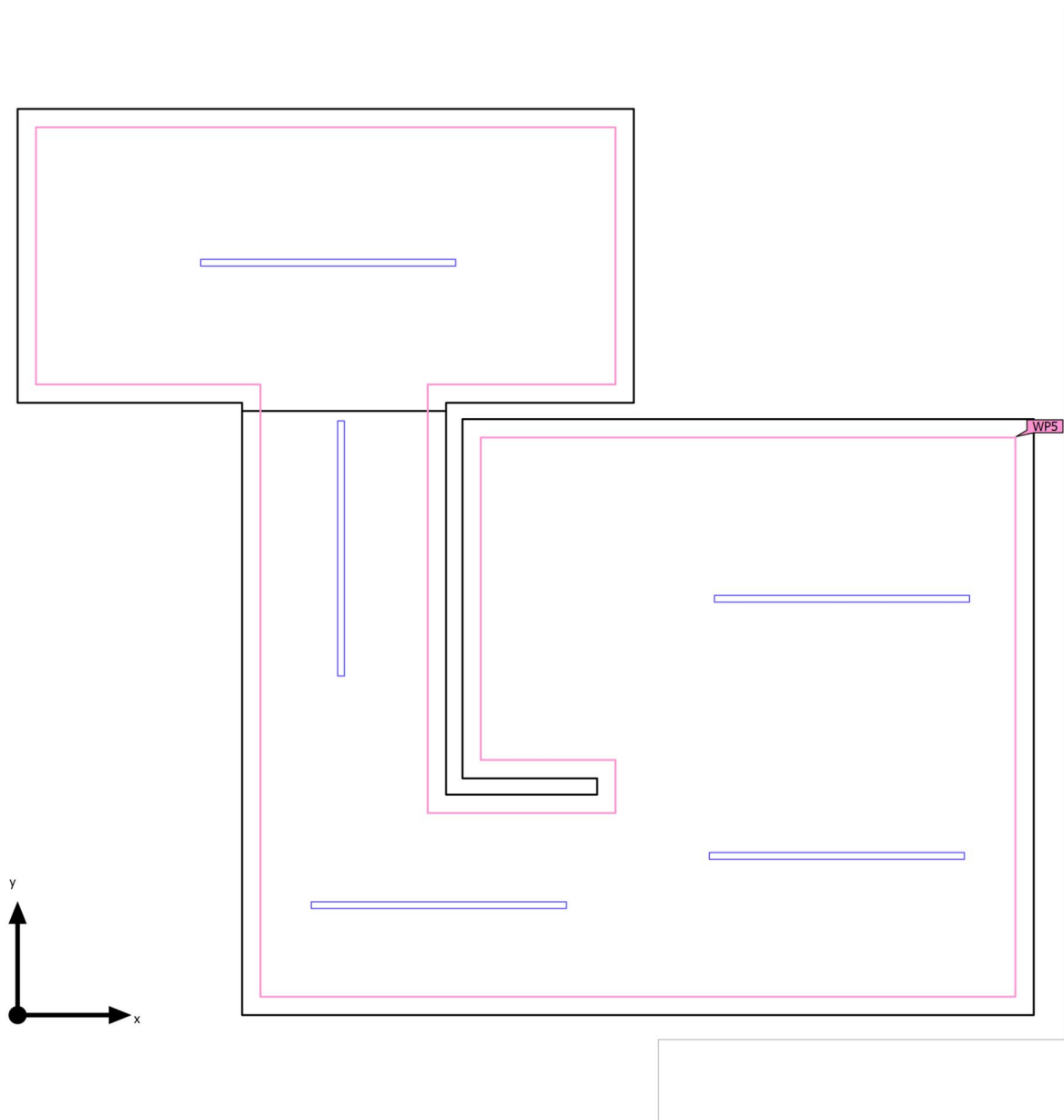
Lista de luminarias

Φ_{total} 16420 lm	P_{total} 203.5 W	Rendimiento lumínico 80.7 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

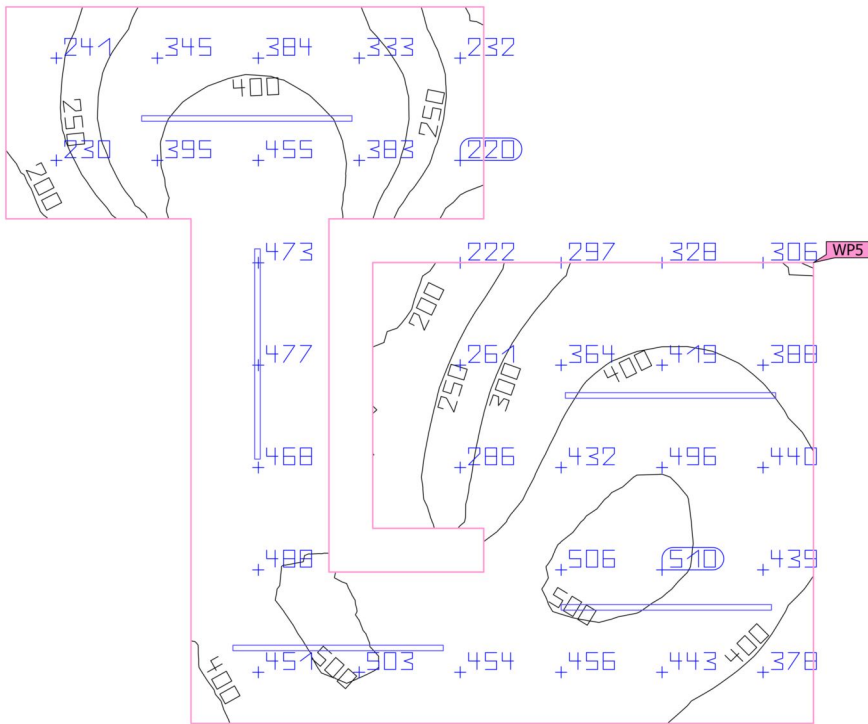
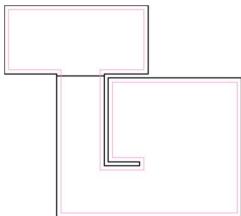
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	390 lx (≥ 300 lx) ✓	177 lx	516 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP5

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO (Escena de luz 1)

Plano útil (CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO)

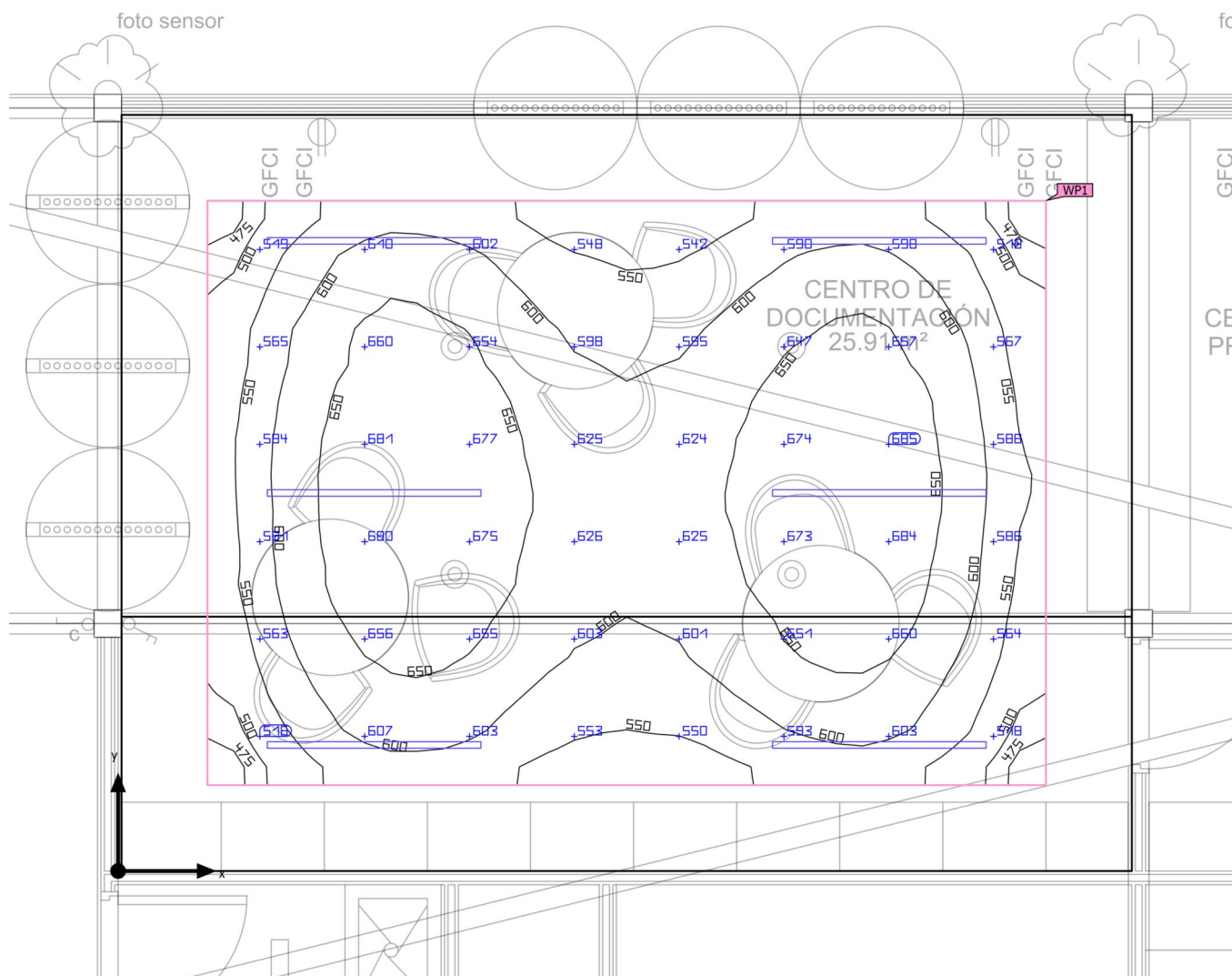


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE BUSEO CIENTIFICO)	390 lx	177 lx	516 lx	0.45	0.34	WP5
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	✓			✓		

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	25.87 m²	Altura interior del local	3.316 m – 6.150 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.500 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	607 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	16.53 W/m ²	–		
		2.72 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[657.61 - 986.26] kWh/a	máx. 950 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	10.60 W/m ²	–		
		1.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.880 m x 4.400 m y SHR de 0.25.

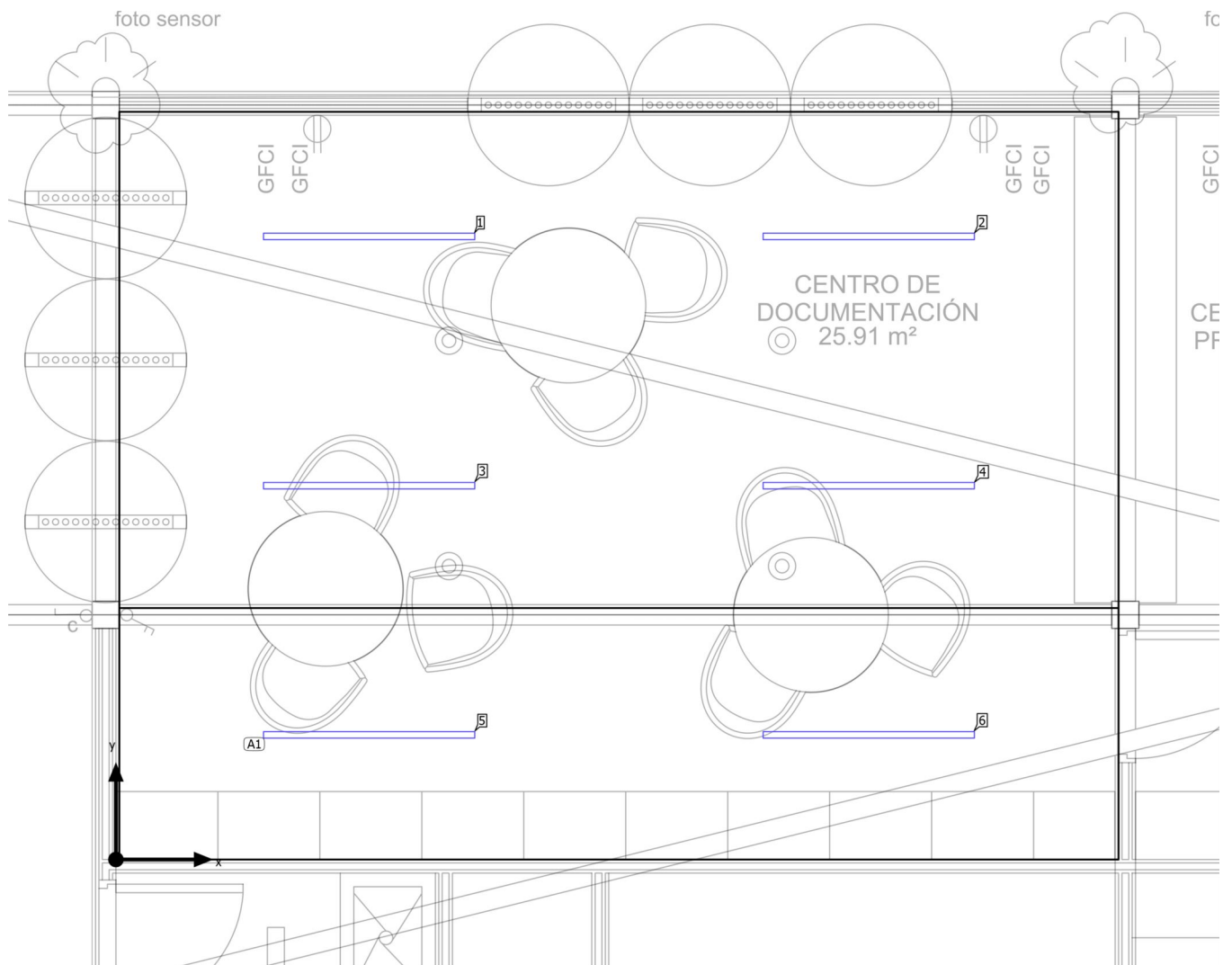
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.2 Bibliotecas: Áreas de lectura)

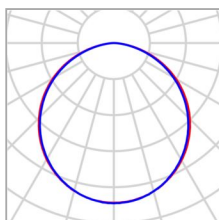
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

6 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.490 m / 0.733 m / 2.920 m	1.490 m	3.667 m	2.920 m	1
		4.430 m	3.667 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.940 m	1.490 m	2.200 m	2.920 m	3
		4.430 m	2.200 m	2.920 m	4
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.467 m	1.490 m	0.733 m	2.920 m	5
		4.430 m	0.733 m	2.920 m	6
Organización	A1				

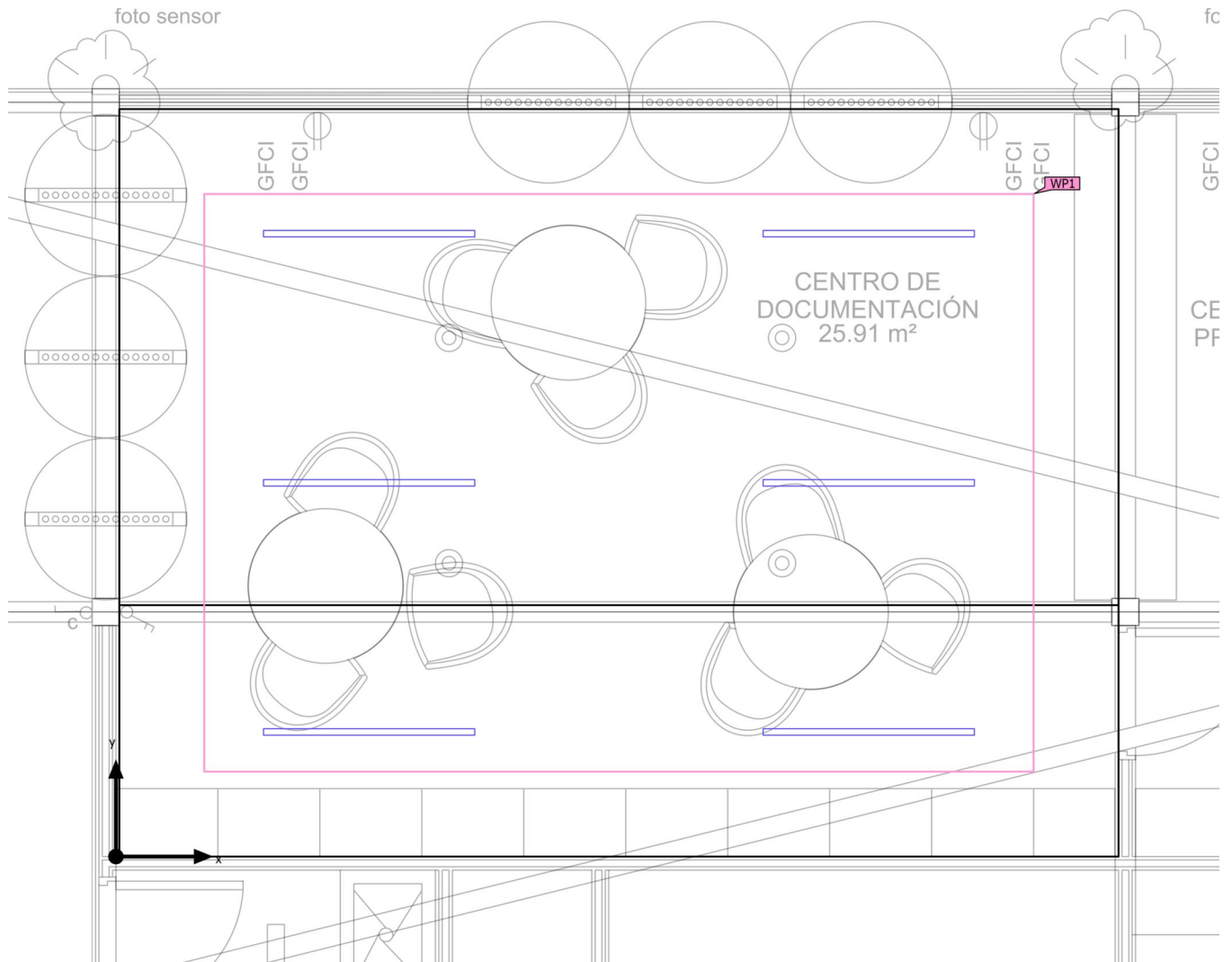
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Lista de luminarias

Φ_{total} 26436 lm	P_{total} 274.2 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN (Escena de luz 1)

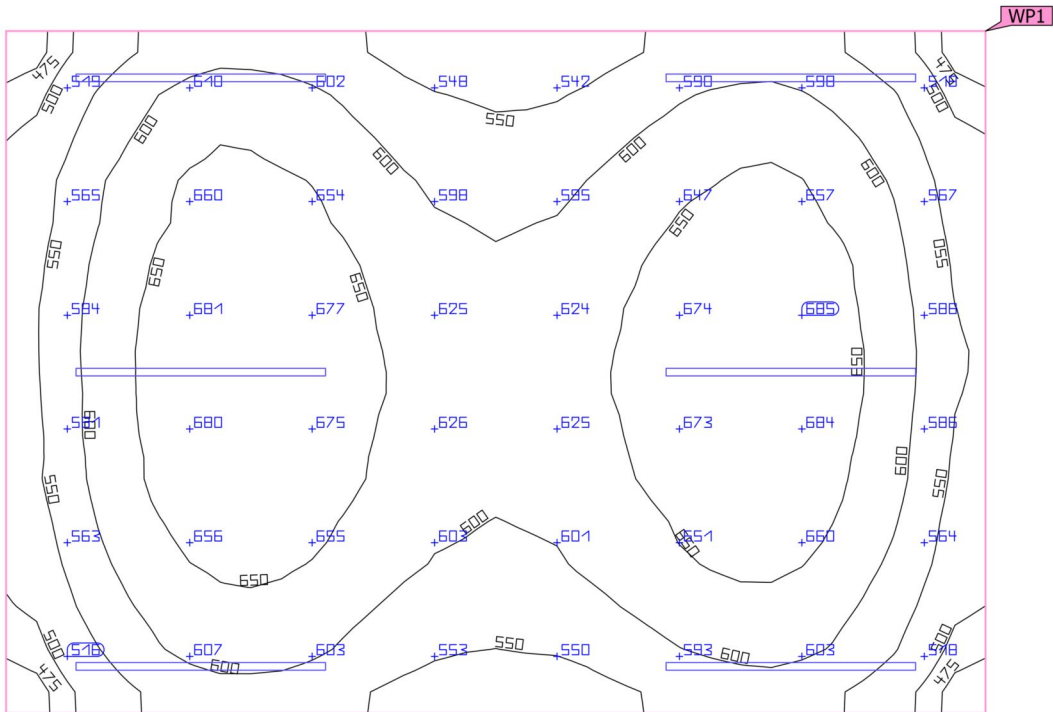
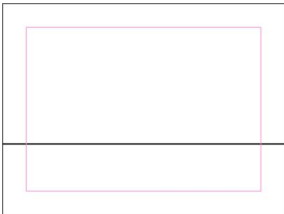
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	695 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.66	WP1

Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.2 Bibliotecas: Áreas de lectura)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE DOCUMENTACIÓN (Escena de luz 1)
Plano útil (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN)

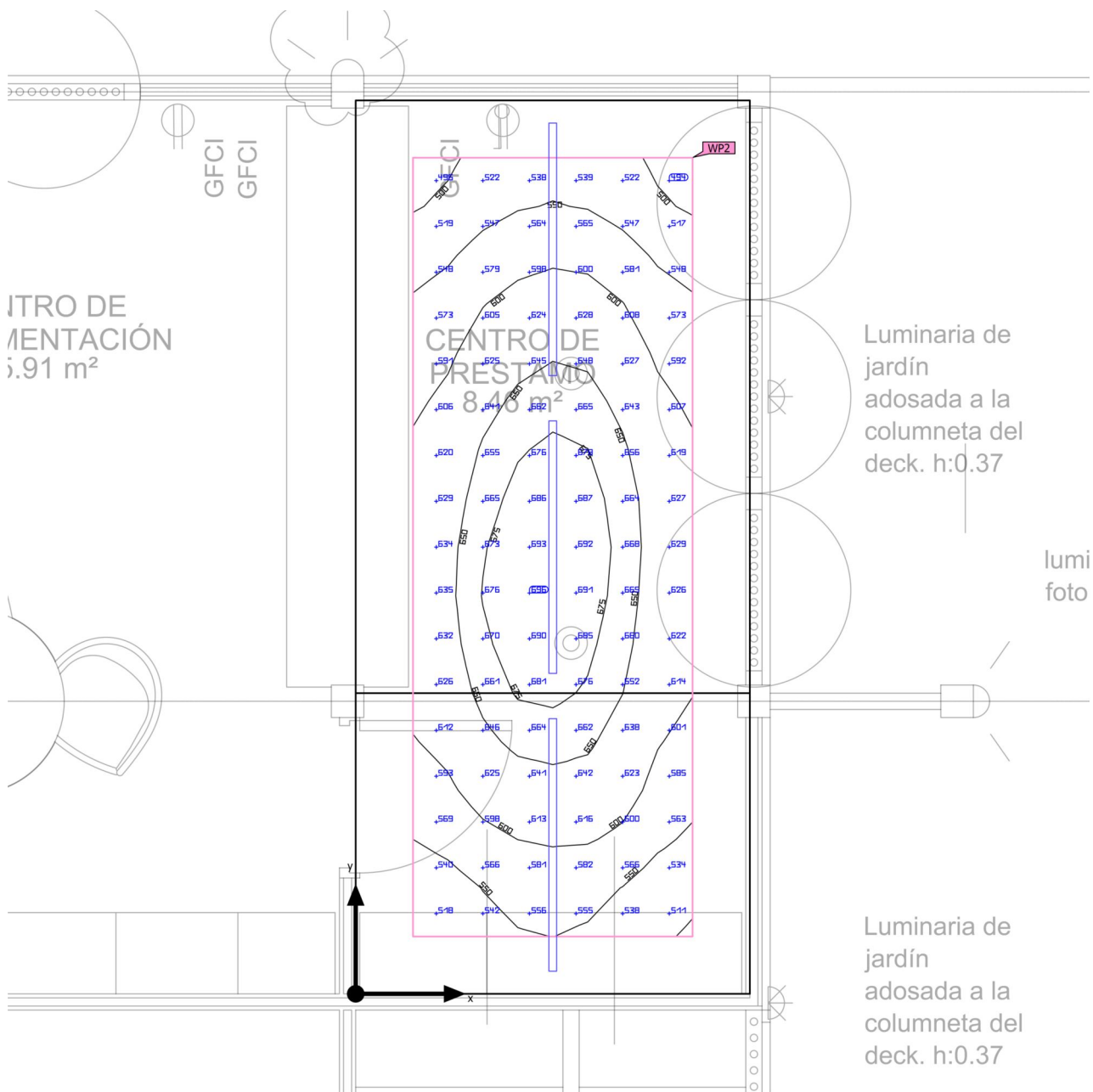


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE DOCUMENTACIÓN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	695 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.66	WP1

Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.2 Bibliotecas: Áreas de lectura)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	8.53 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.150 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.282 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	611 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.60	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	25.99 W/m ²	–		
		4.26 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[328.81 - 493.13] kWh/a	máx. 300 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	16.07 W/m ²	–		
		2.63 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.398 m x 1.940 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

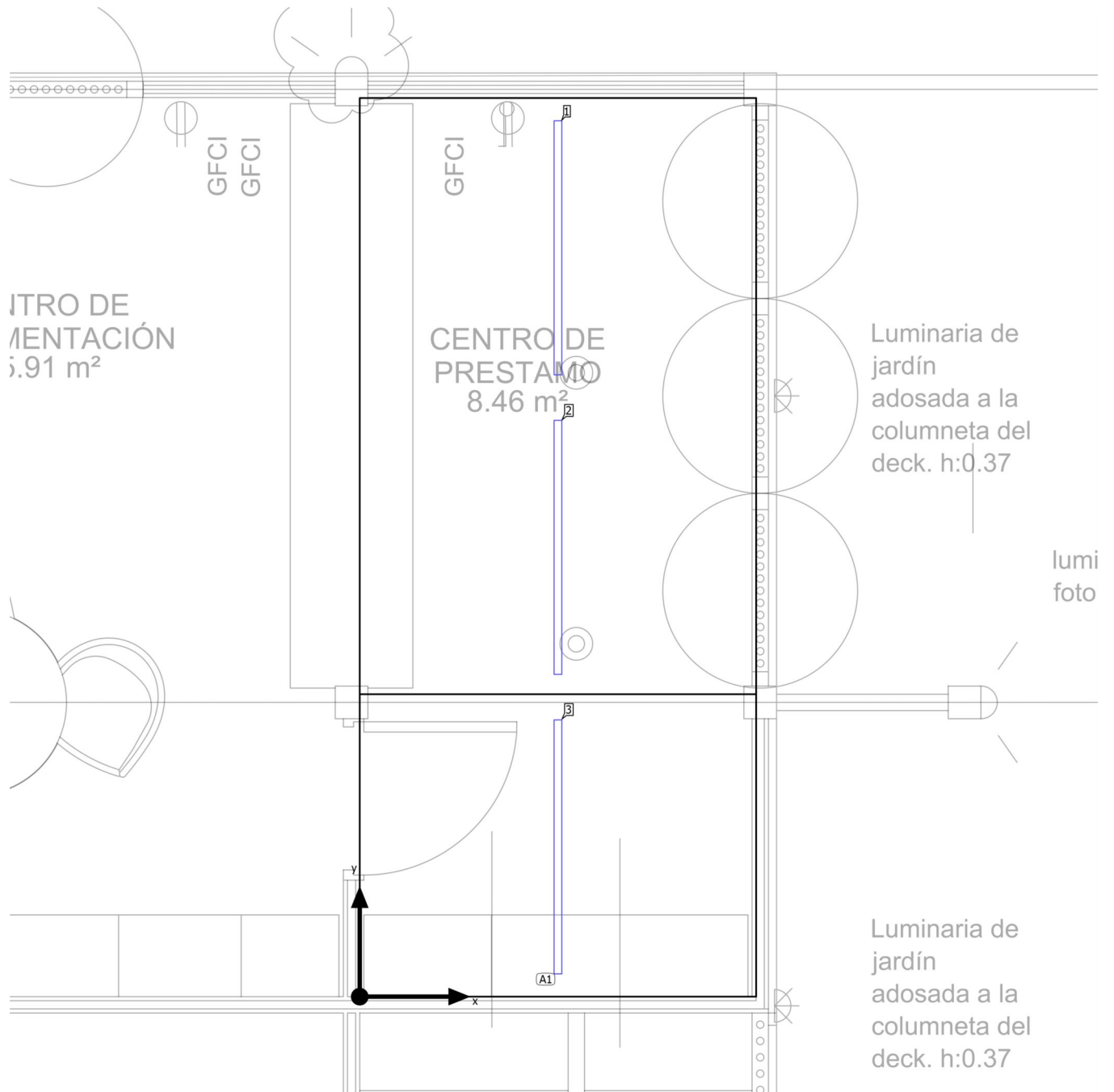
Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.3 Mostradores)

Lista de luminarias

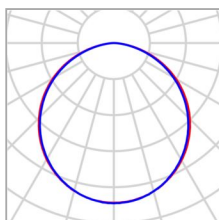
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

3 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.970 m / 0.733 m / 2.920 m	0.970 m	3.665 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.940 m	0.970 m	2.199 m	2.920 m	2
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.466 m	0.970 m	0.733 m	2.920 m	3
Organización	A1				

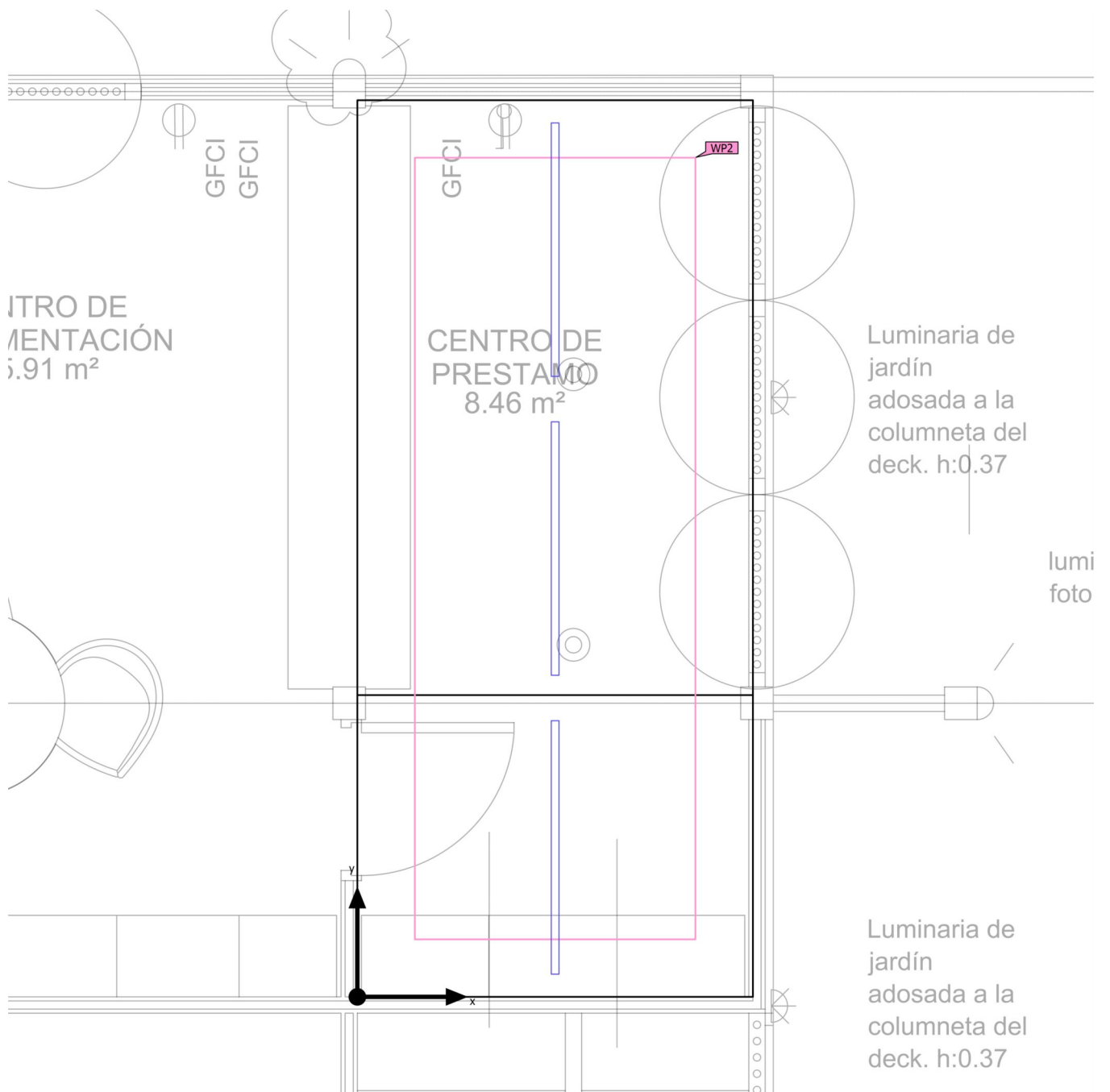
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO

Lista de luminarias

Φ_{total} 13218 lm	P_{total} 137.1 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

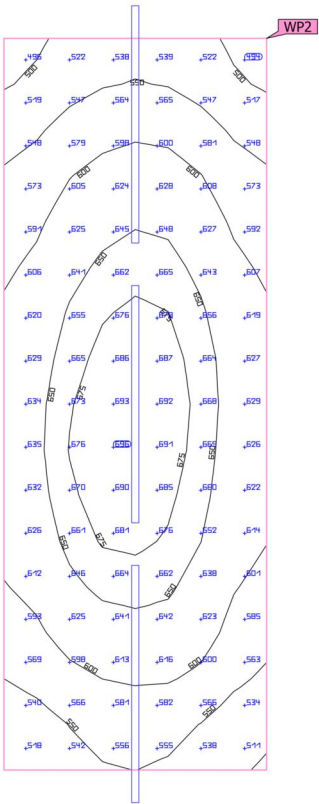
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE PRESTAMO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	489 lx	695 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.70	WP2

Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.3 Mostradores)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CENTRO DE PRESTAMO (Escena de luz 1)

Plano útil (CENTRO DE PRESTAMO)

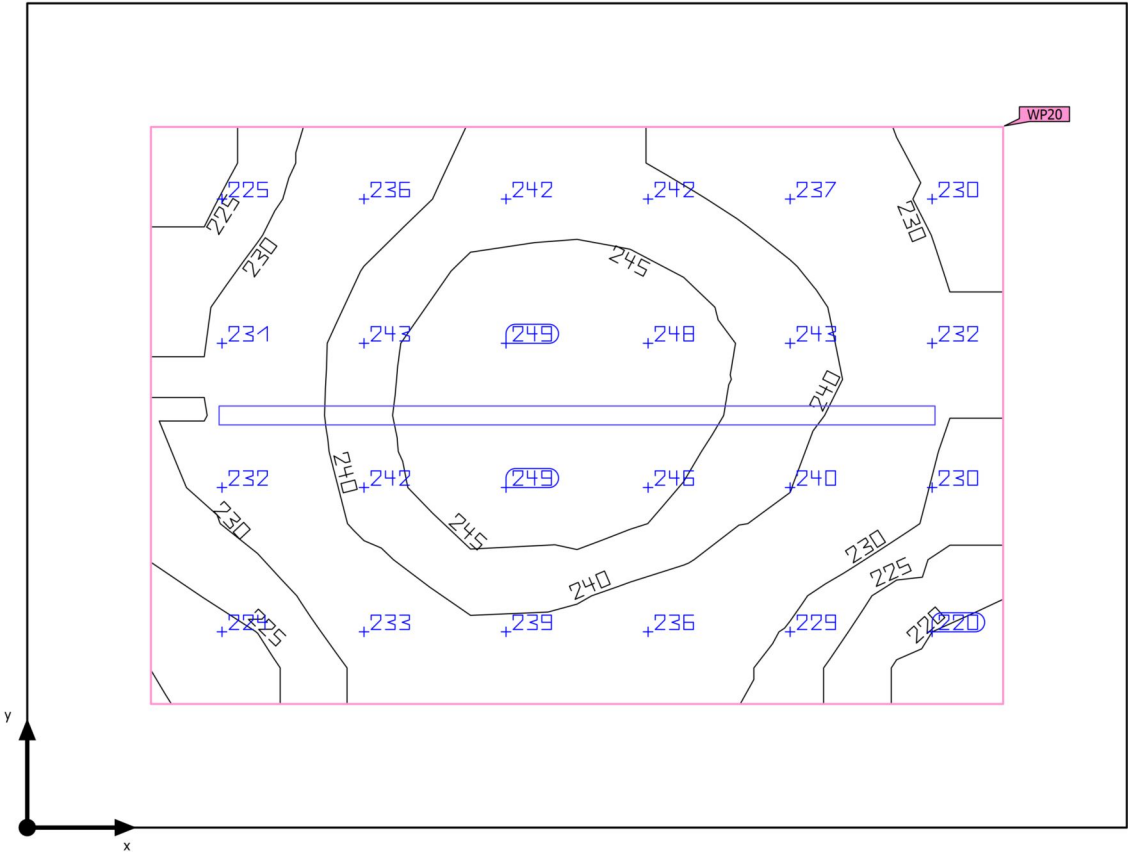


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CENTRO DE PRESTAMO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.282 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	489 lx	695 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.70	WP2

Perfil de uso: Áreas públicas - Bibliotecas (5.33.3 Mostradores)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.76 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.636 m
Altura de montaje	3.309 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.216 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.91	≥ 0.40	✓	WP20
	Potencia específica de conexión	27.14 W/m ²	–		
		11.47 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	33.6 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	14.72 W/m ²	–		
		6.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.440 m x 1.920 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

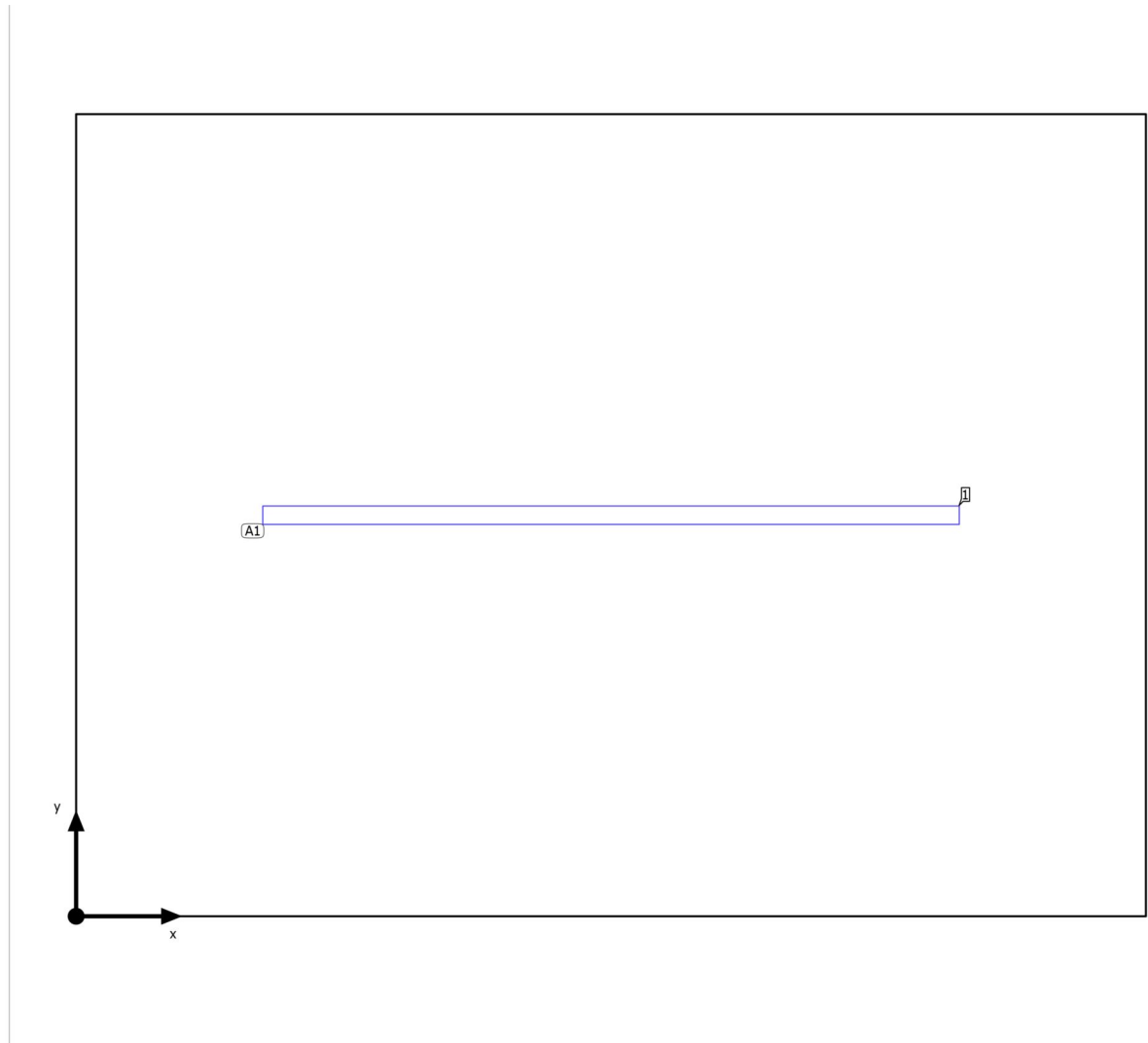
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (5.2.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

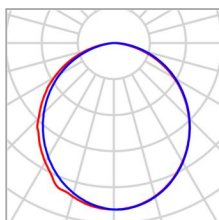
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.960 m / 0.720 m / 3.309 m	0.960 m	0.720 m	3.309 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.920 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.440 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO

Lista de luminarias Φ_{total}

3284 lm

 P_{total}

40.7 W

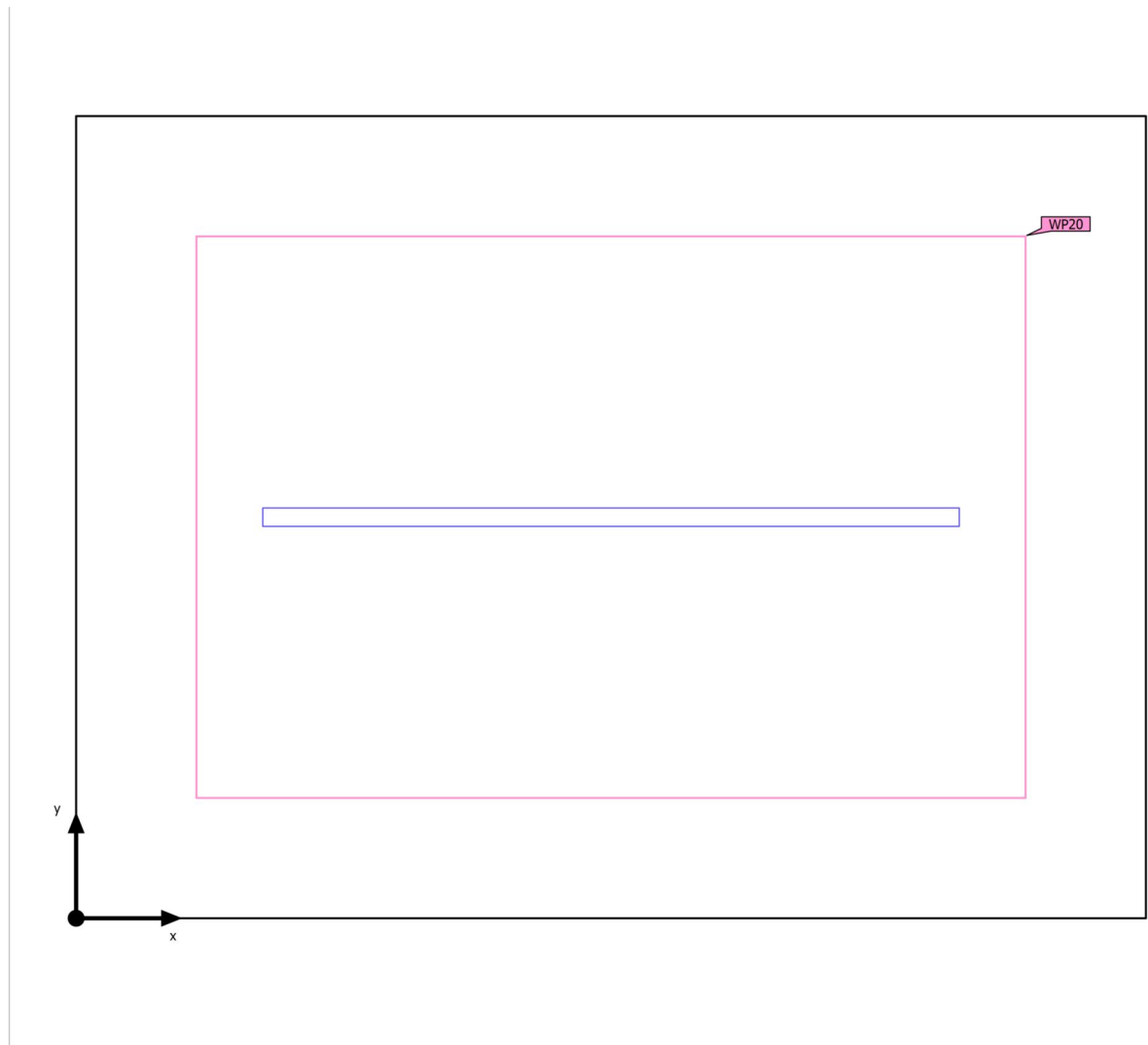
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO DE ASEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

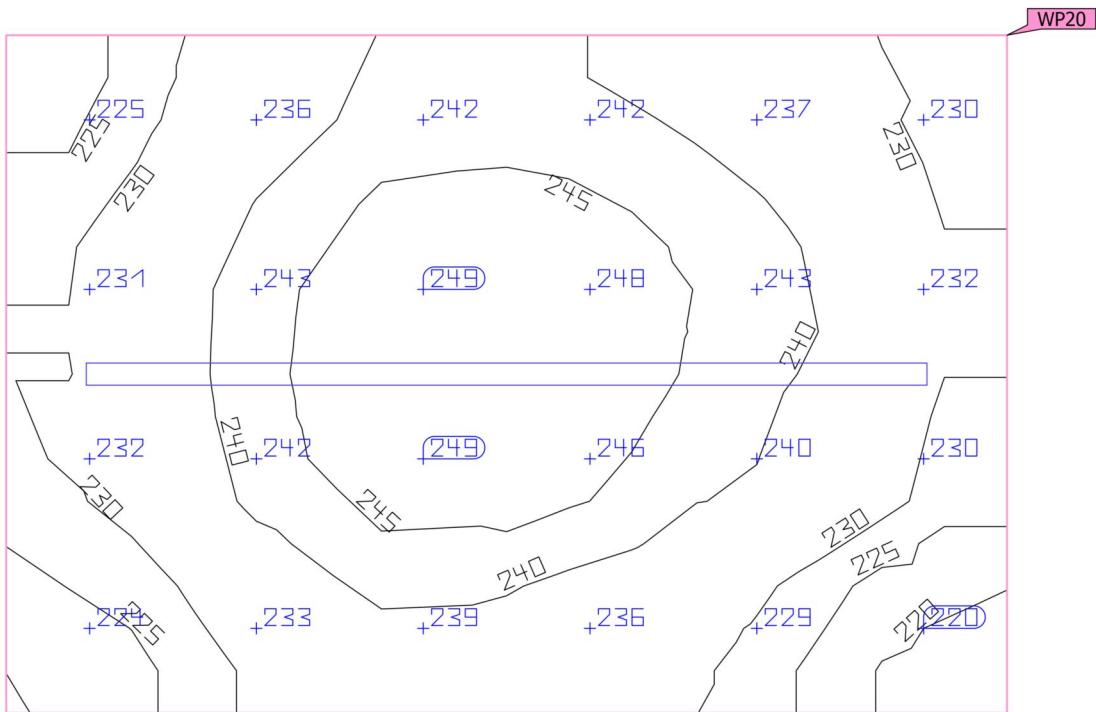
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO DE ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	250 lx	0.91 (≥ 0.40) ✓	0.86	WP20

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 · CUARTO DE ASEO (Escena de luz 1)

Plano útil (CUARTO DE ASEO)

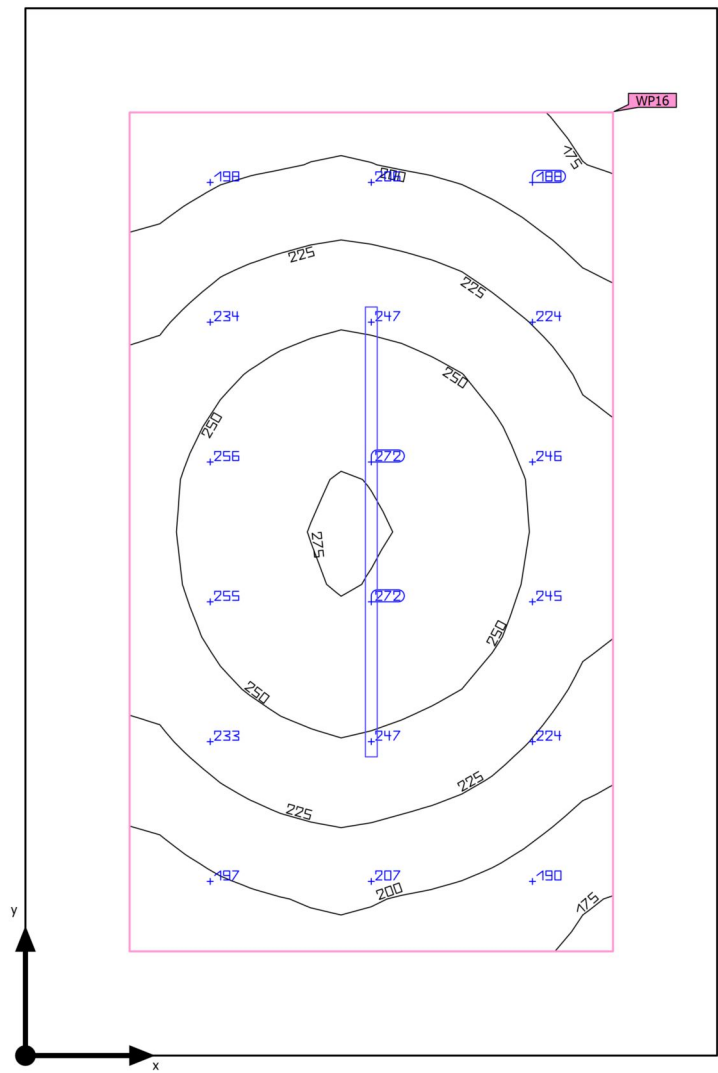


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO DE ASEO)	237 lx	216 lx	250 lx	0.91	0.86	WP20
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	✓			✓		

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 · CUARTO TÉCNICO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.59 m²	Altura interior del local	6.140 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.289 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP16
	Potencia específica de conexión	13.00 W/m ²	–		
		5.67 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[4.23 - 6.72] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.28 W/m ²	–		
		3.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.910 m x 1.922 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

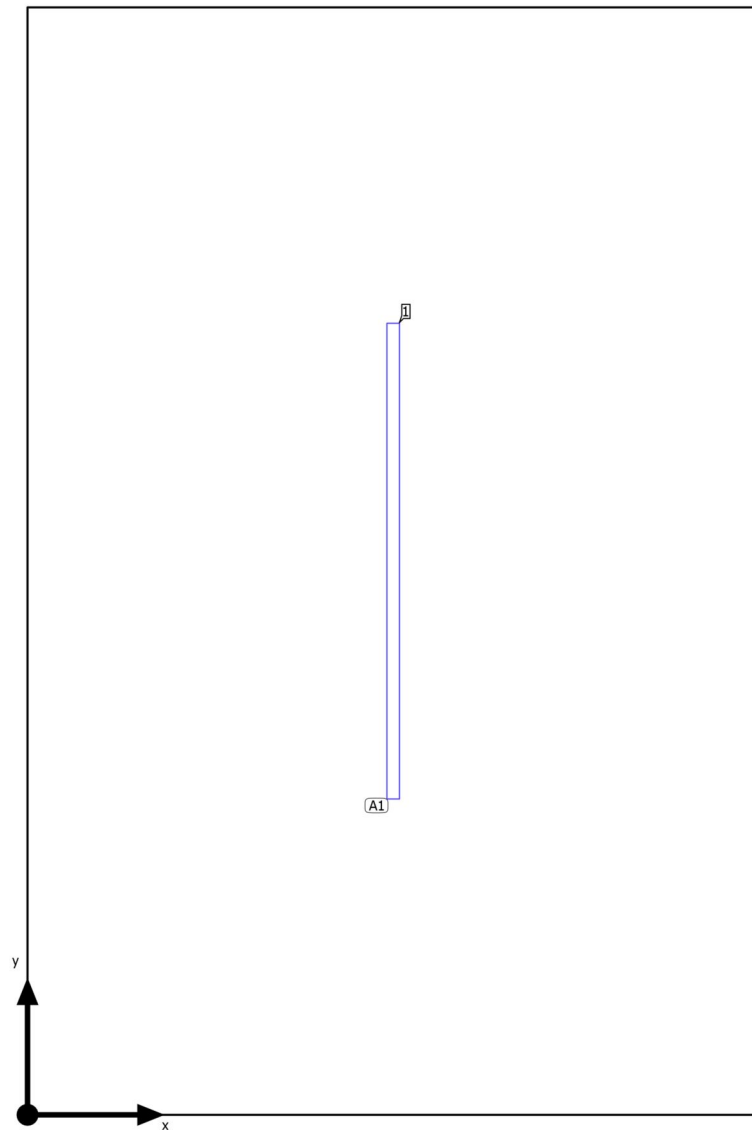
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (5.3.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Lista de luminarias

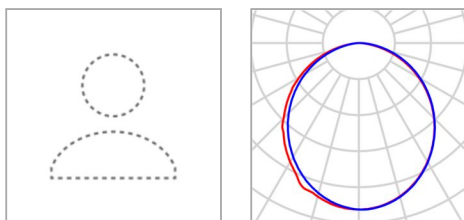
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.961 m / 1.455 m / 2.920 m	0.961 m	1.455 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.922 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.910 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO

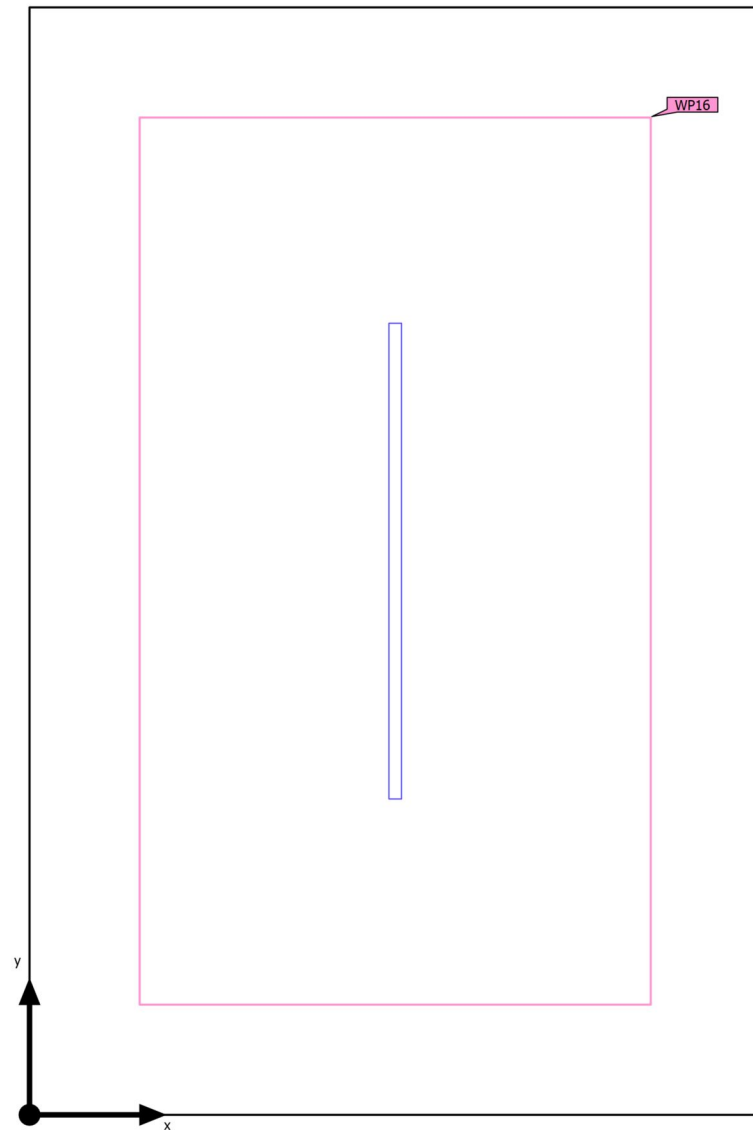
Lista de luminarias

Φ_{total} 3284 lm	P_{total} 40.7 W	Rendimiento lumínico 80.7 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

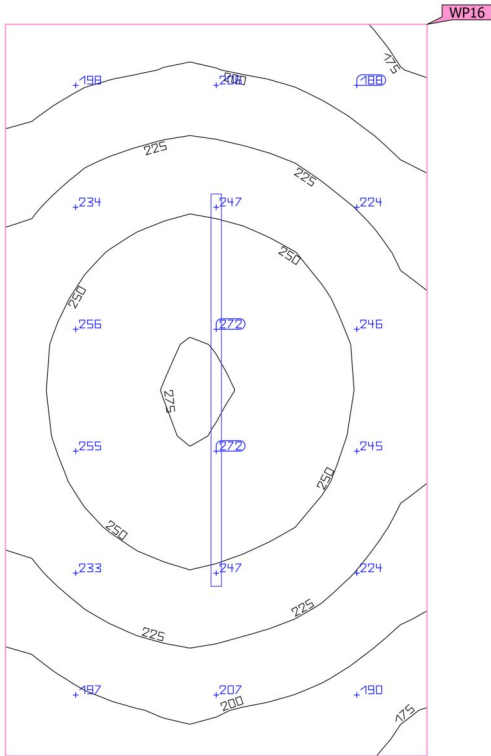
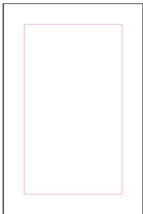
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO TÉCNICO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.289 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	171 lx	276 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP16

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (5.3.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · CUARTO TÉCNICO (Escena de luz 1)

Plano útil (CUARTO TÉCNICO)

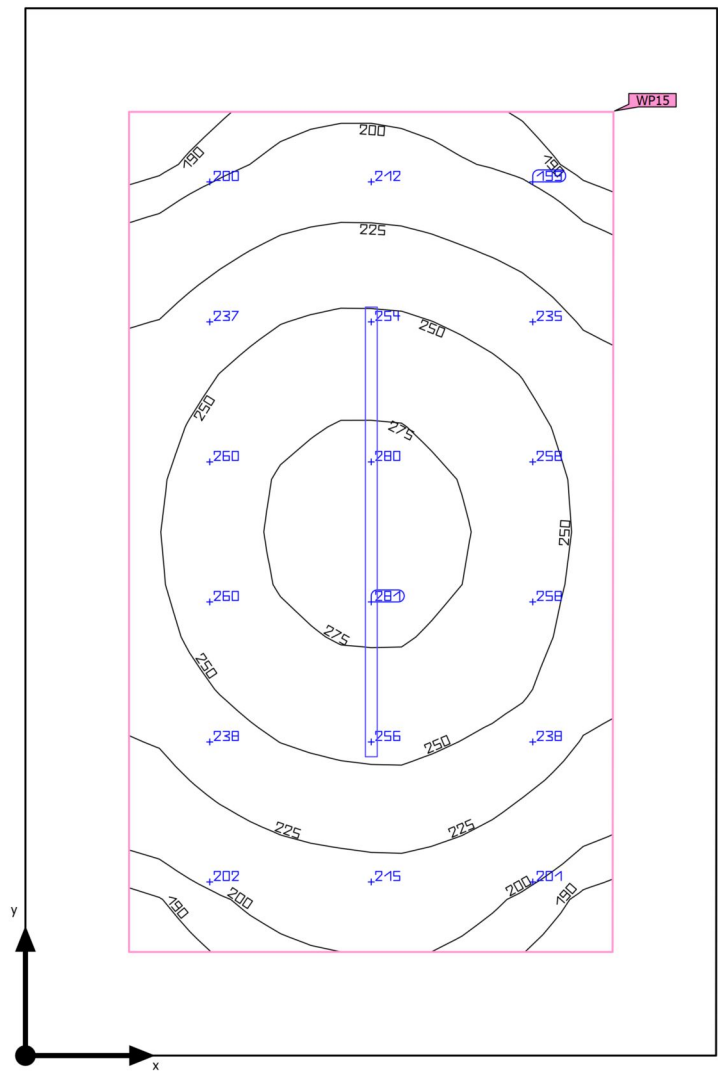


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (CUARTO TÉCNICO)	229 lx	171 lx	276 lx	0.75	0.62	WP16
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.289 m	✓			✓		

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (5.3.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.59 m ²	Altura interior del local	6.075 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.288 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP15
	Potencia específica de conexión	12.95 W/m ²	–		
		5.47 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	214 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	7.28 W/m ²	–		
		3.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.923 m x 2.911 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

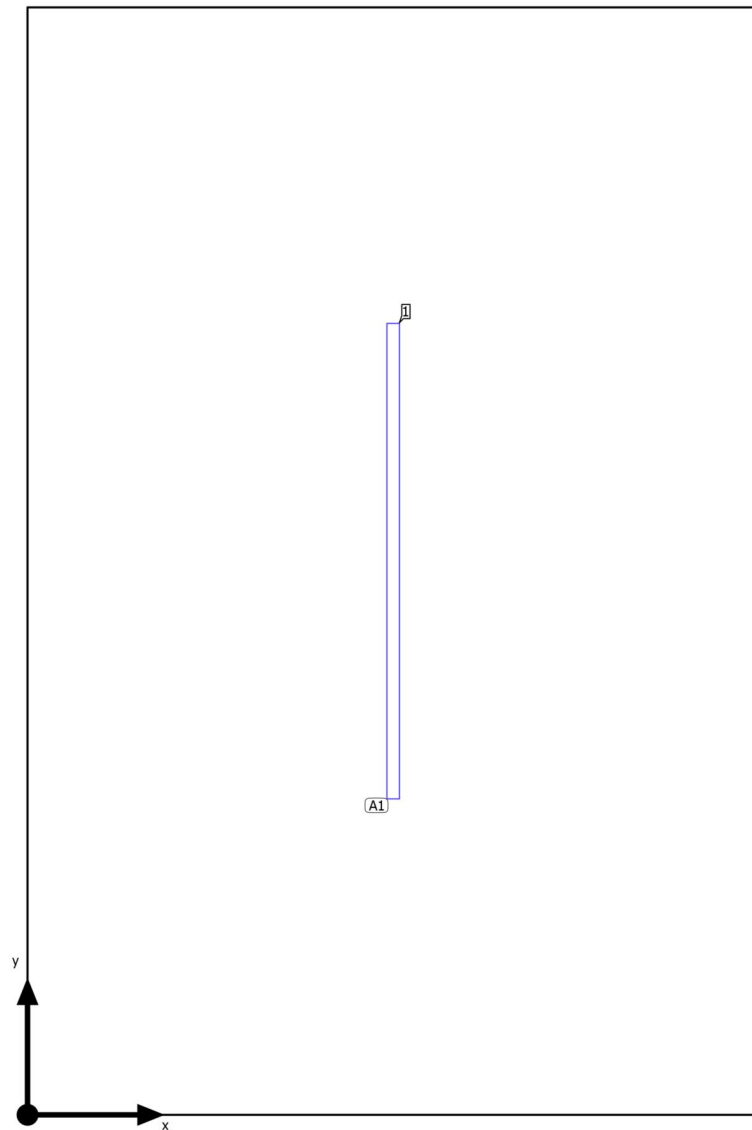
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Lista de luminarias

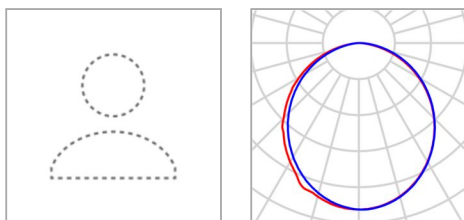
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.961 m / 1.456 m / 2.920 m	0.961 m	1.456 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.923 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.911 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO

Lista de luminarias Φ_{total}

3284 lm

 P_{total}

40.7 W

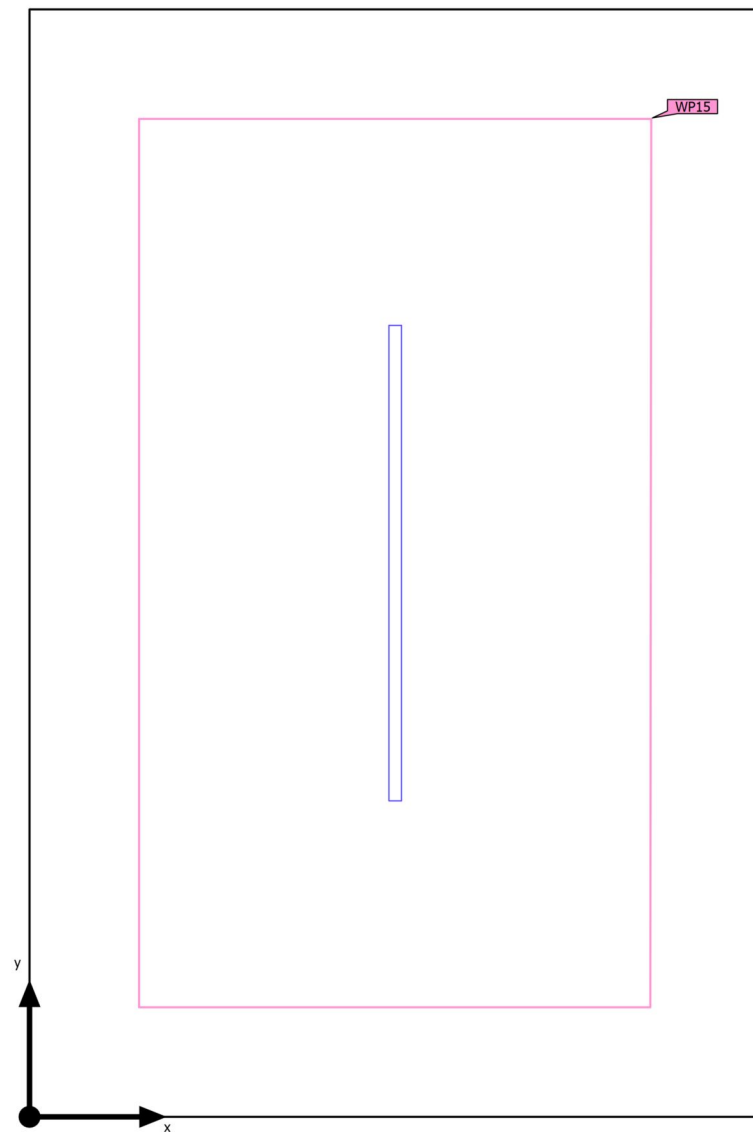
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO (Escena de luz 1)

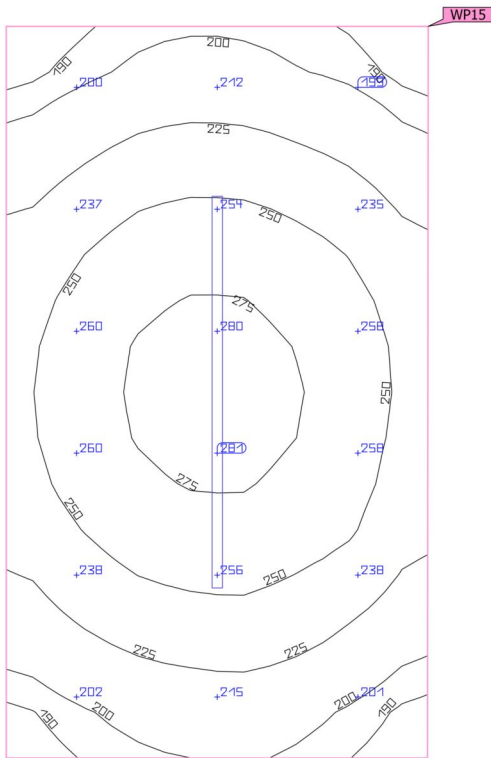
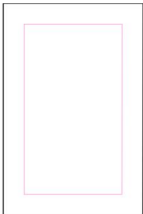
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (DEPOSITO DE AUDITORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	284 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP15

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · DEPOSITO DE AUDITORIO (Escena de luz 1)
Plano útil (DEPOSITO DE AUDITORIO)

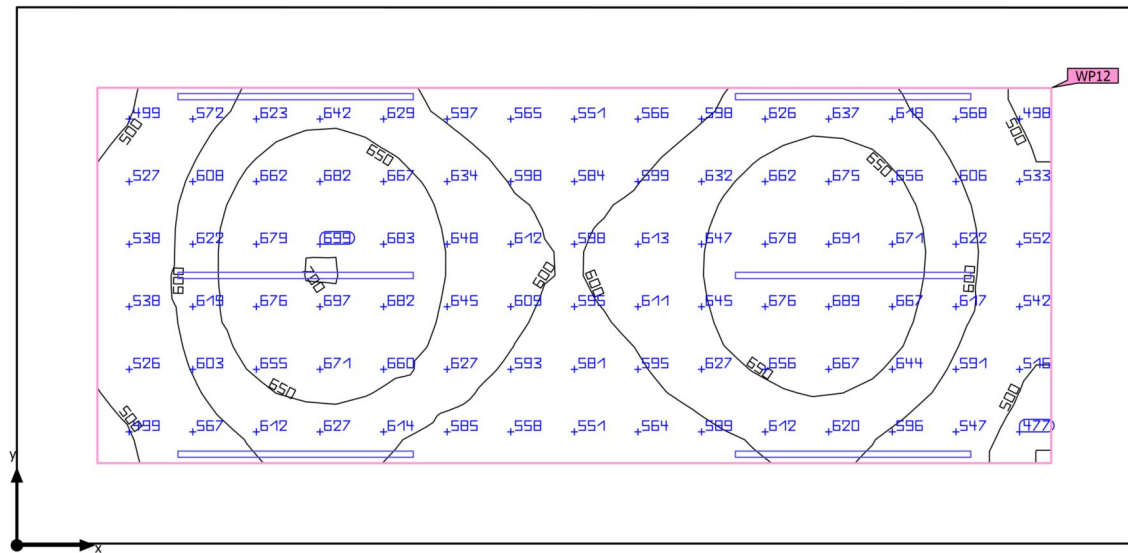


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (DEPOSITO DE AUDITORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	284 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP15

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	16.87 m ²	Altura interior del local	5.144 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.428 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	612 lx	≥ 500 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP12
	Potencia específica de conexión	24.18 W/m ²	–		
		3.95 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[296.35 - 470.32] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	14.48 W/m ²	–		
		2.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.921 m x 2.850 m y SHR de 0.25.

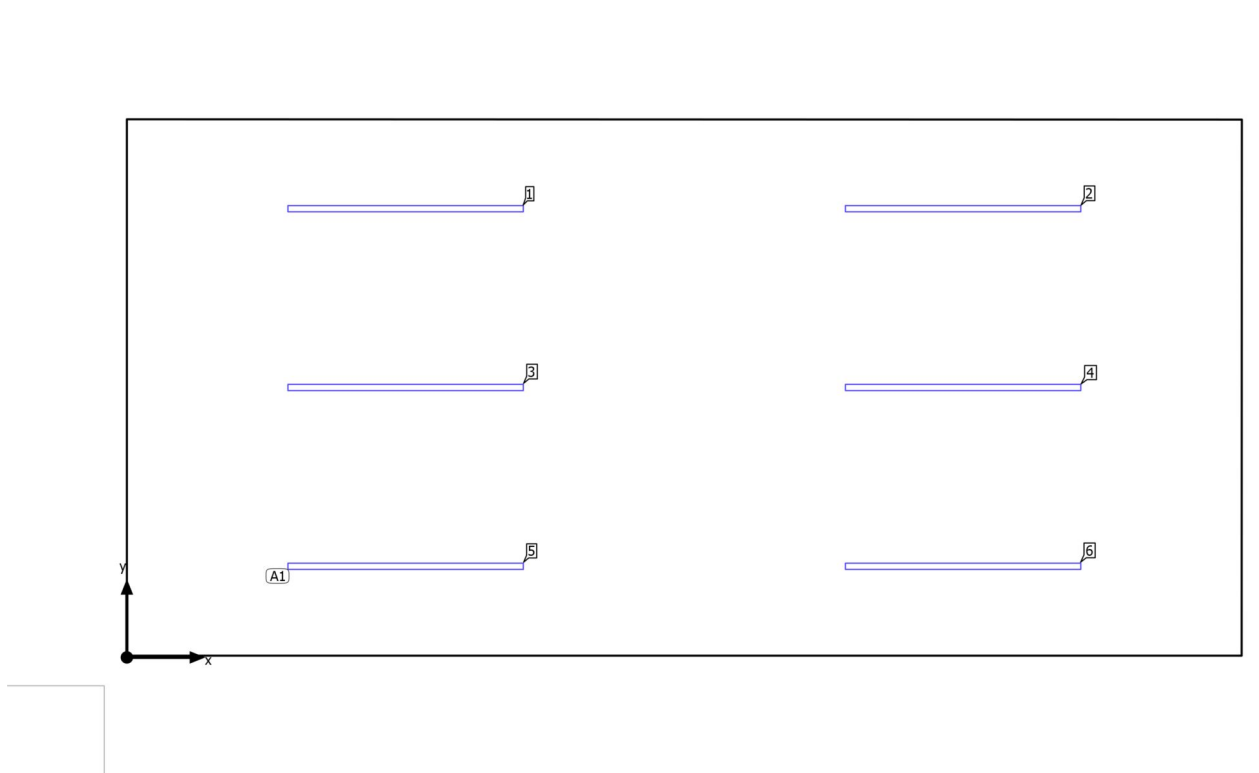
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

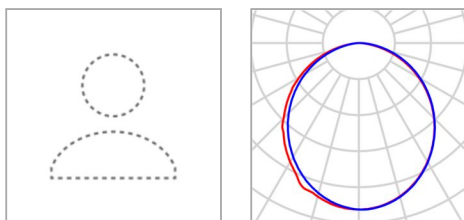
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

6 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.480 m / 0.484 m / 2.920 m	1.480 m	2.384 m	2.920 m	1
		4.441 m	2.384 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.961 m	1.480 m	1.434 m	2.920 m	3
		4.441 m	1.434 m	2.920 m	4
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 0.950 m	1.480 m	0.484 m	2.920 m	5
		4.441 m	0.484 m	2.920 m	6
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA

Lista de luminarias Φ_{total}

19704 lm

 P_{total}

244.2 W

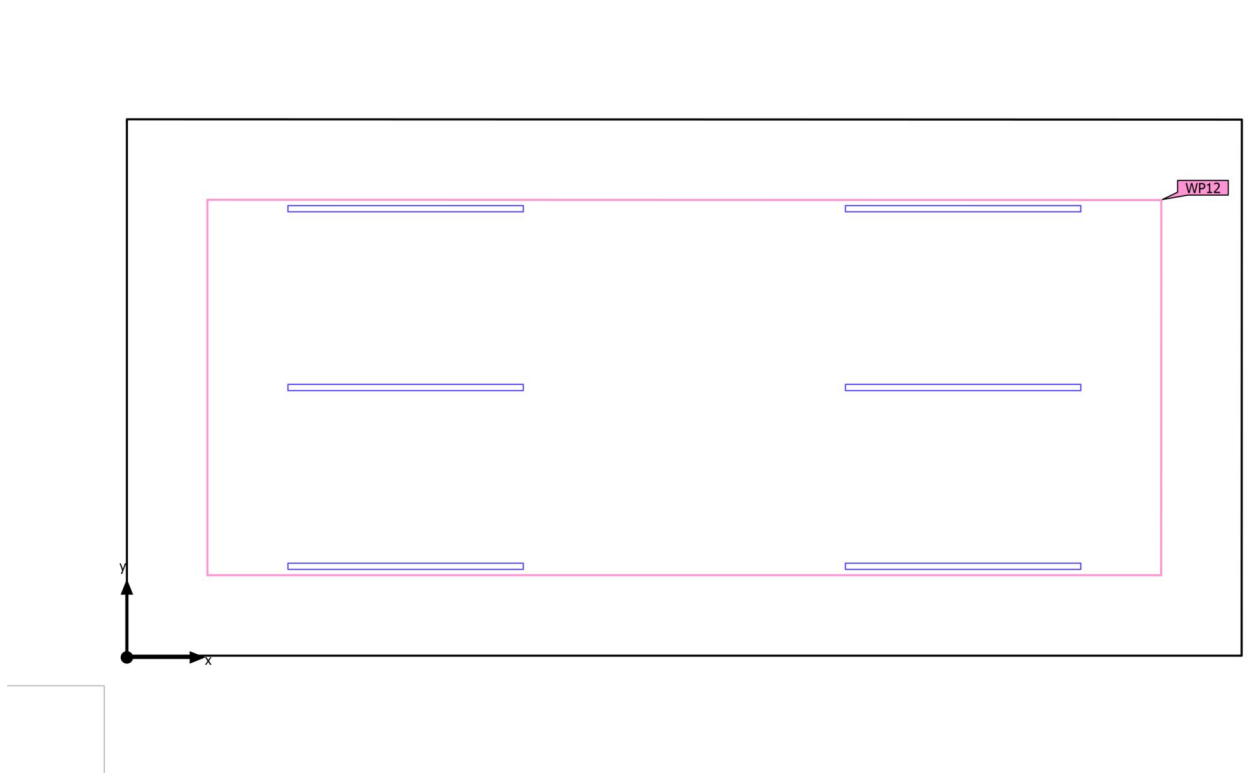
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA (Escena de luz 1)

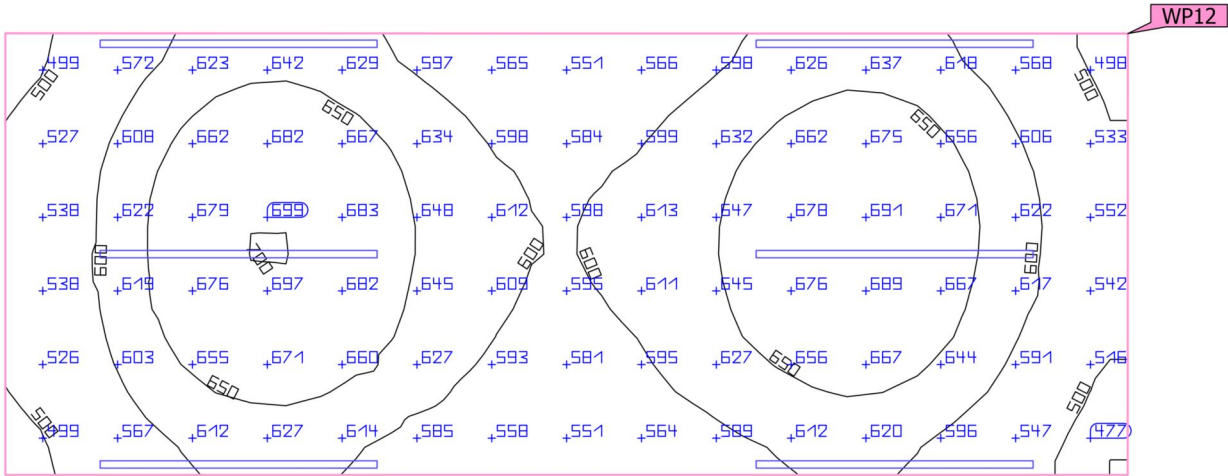
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.428 m	612 lx (≥ 500 lx) ✓	449 lx	701 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP12

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA (Escena de luz 1)
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA)

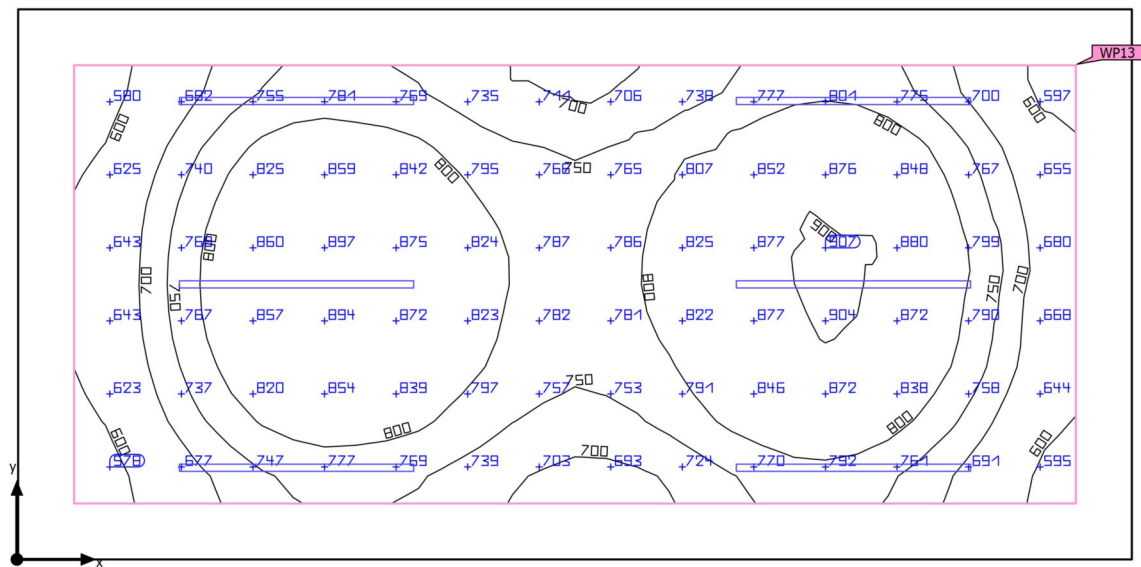


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO OCEONOGRAFIA)	612 lx	449 lx	701 lx	0.73	0.64	WP12
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.428 m	✓			✓		

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.26 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.097 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.297 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	772 lx	≥ 500 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP13
	Potencia específica de conexión	22.18 W/m ²	–		
		2.87 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[332.30 - 527.37] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	15.89 W/m ²	–		
		2.06 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.920 m x 5.910 m y SHR de 0.25.

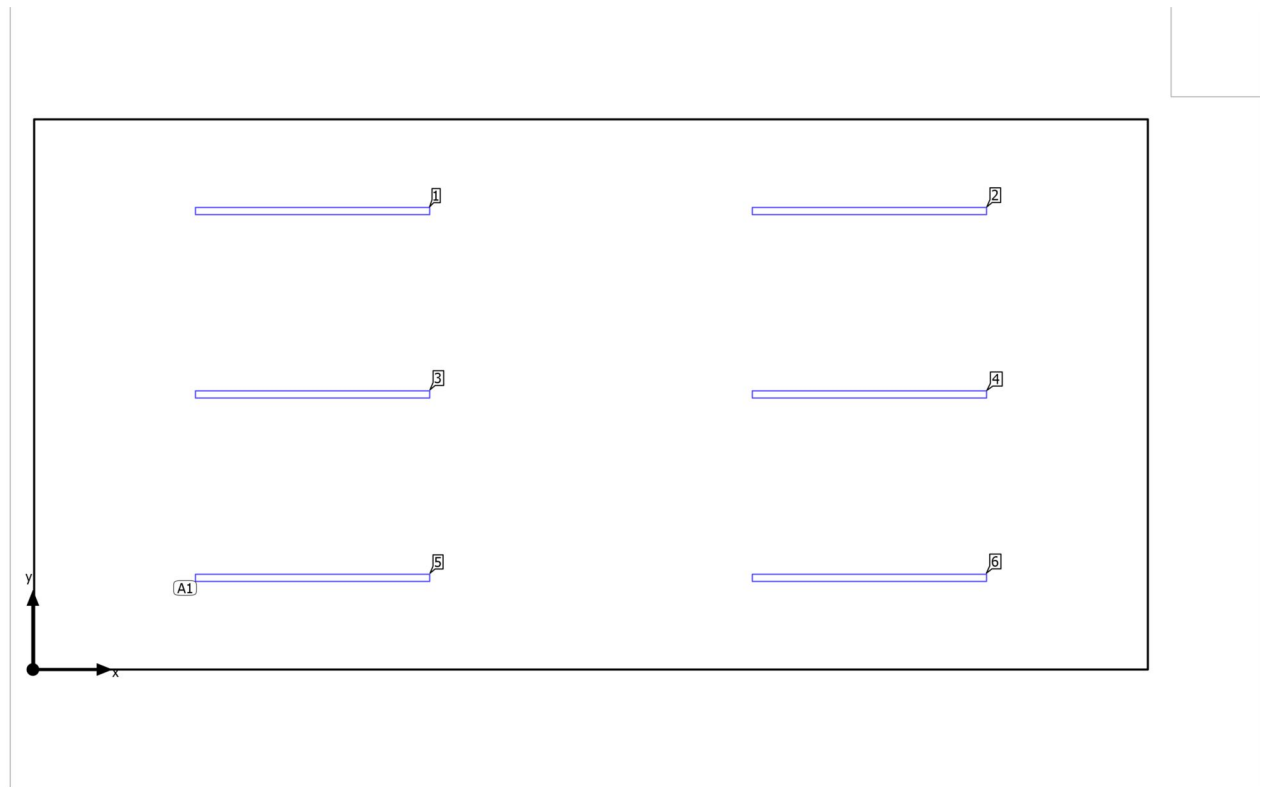
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

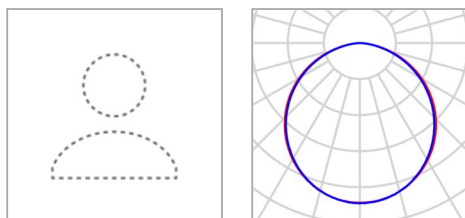
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

6 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.484 m / 0.487 m / 2.920 m	1.484 m	2.433 m	2.920 m	1
		4.439 m	2.433 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.955 m	1.484 m	1.460 m	2.920 m	3
		4.439 m	1.460 m	2.920 m	4
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 0.973 m	1.484 m	0.487 m	2.920 m	5
		4.439 m	0.487 m	2.920 m	6
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES

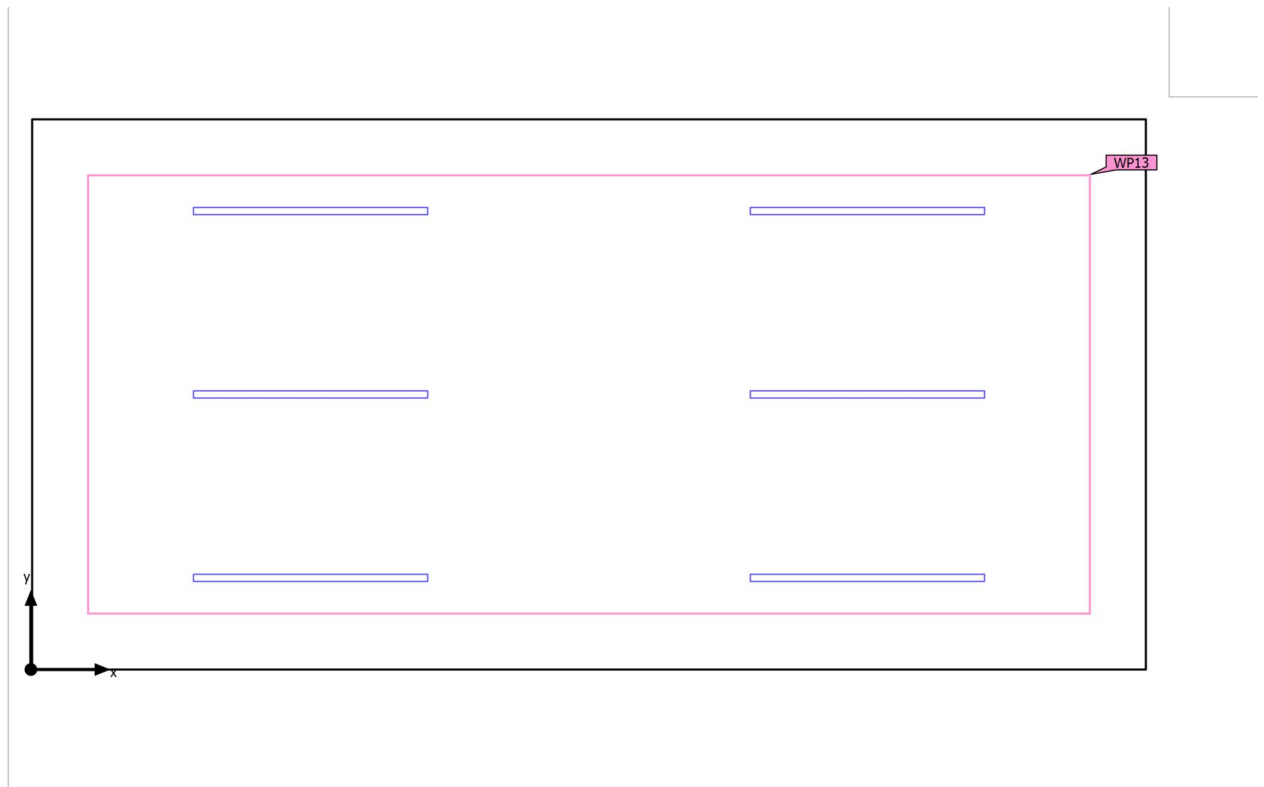
Lista de luminarias

Φ_{total} 26436 lm	P_{total} 274.2 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

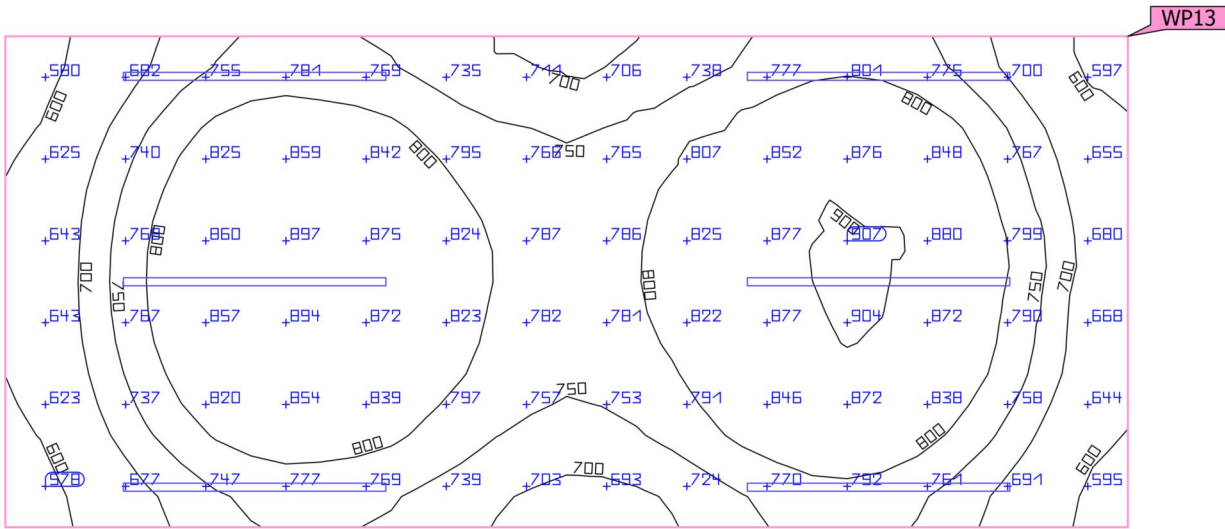
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.297 m	772 lx (≥ 500 lx) ✓	544 lx	912 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.60	WP13

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES)

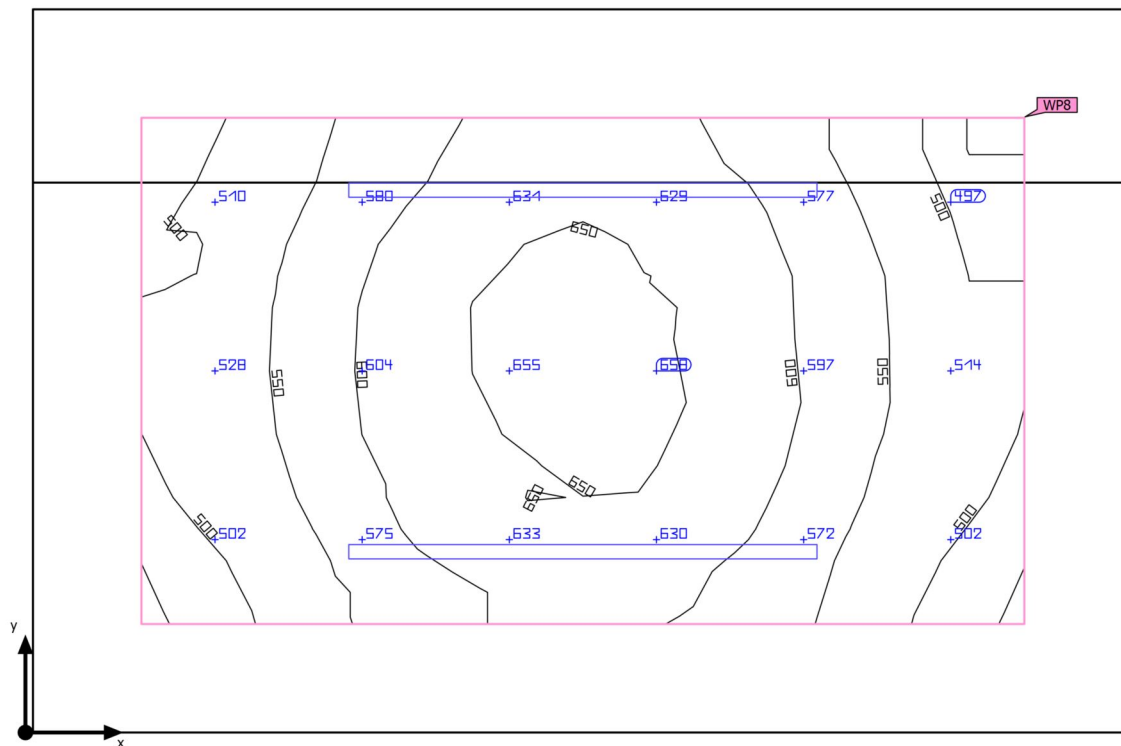


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (ESPACIO DE TRABAJO ORGANISMOS TERRESTRES)	772 lx (≥ 500 lx)	544 lx	912 lx	0.70 (≥ 0.60)	0.60	WP13
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)						
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.297 m						

Perfil de uso: Oficinas (5.26.5 Salas de conferencias y reuniones)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.61 m ²	Altura interior del local	5.190 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.288 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	577 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.60	✓	WP8
	Potencia específica de conexión	29.01 W/m ²	–		
		5.03 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	296 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	16.30 W/m ²	–		
		2.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.920 m x 2.920 m y SHR de 0.25.

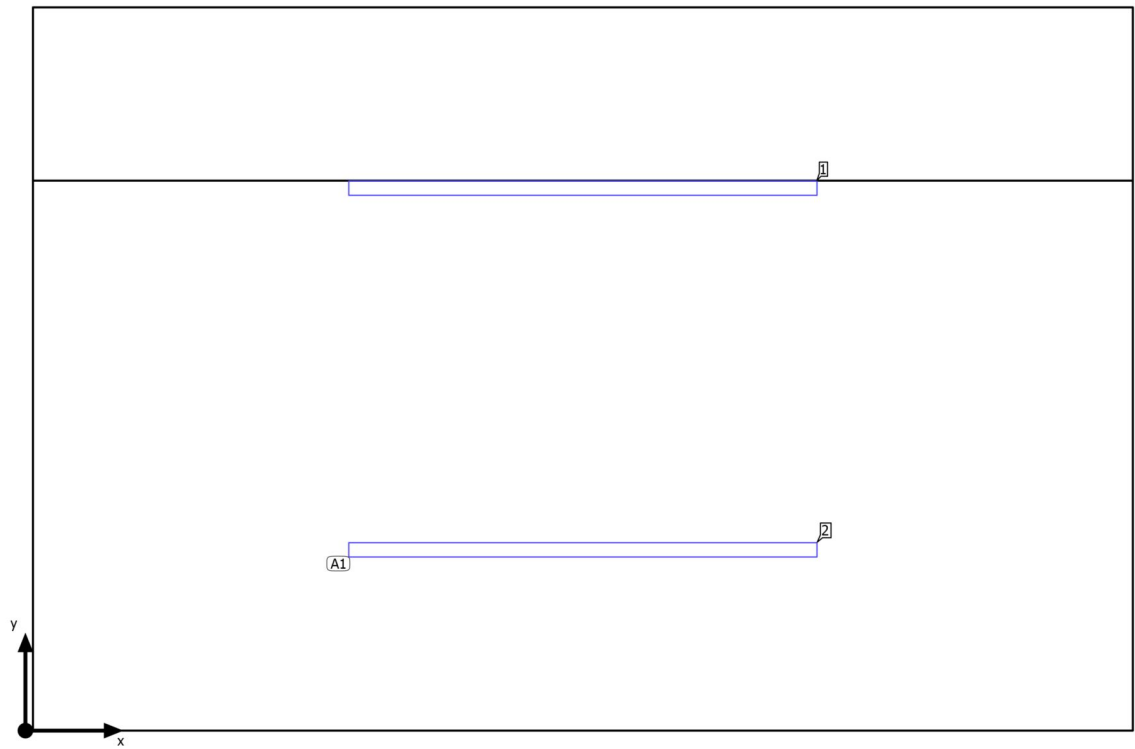
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

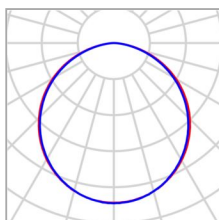
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.480 m / 0.480 m / 2.920 m	1.480 m	1.440 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.920 m	1.480 m	0.480 m	2.920 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.960 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS

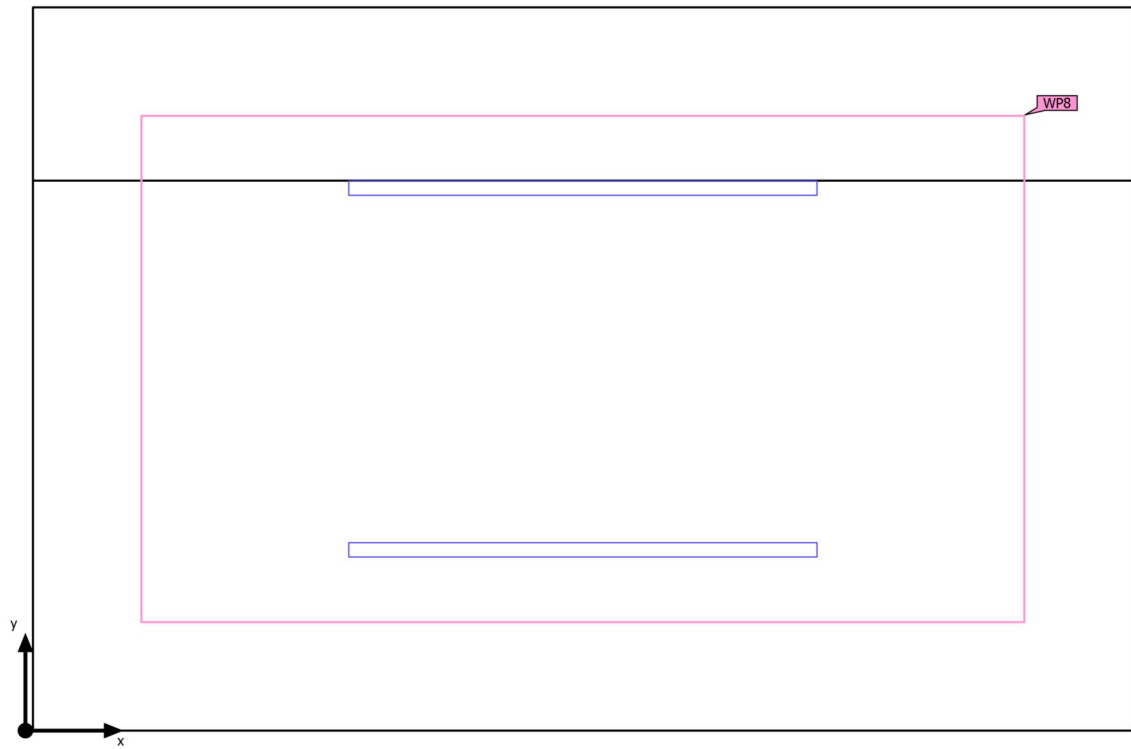
Lista de luminarias

Φ_{total} 8812 lm	P_{total} 91.4 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

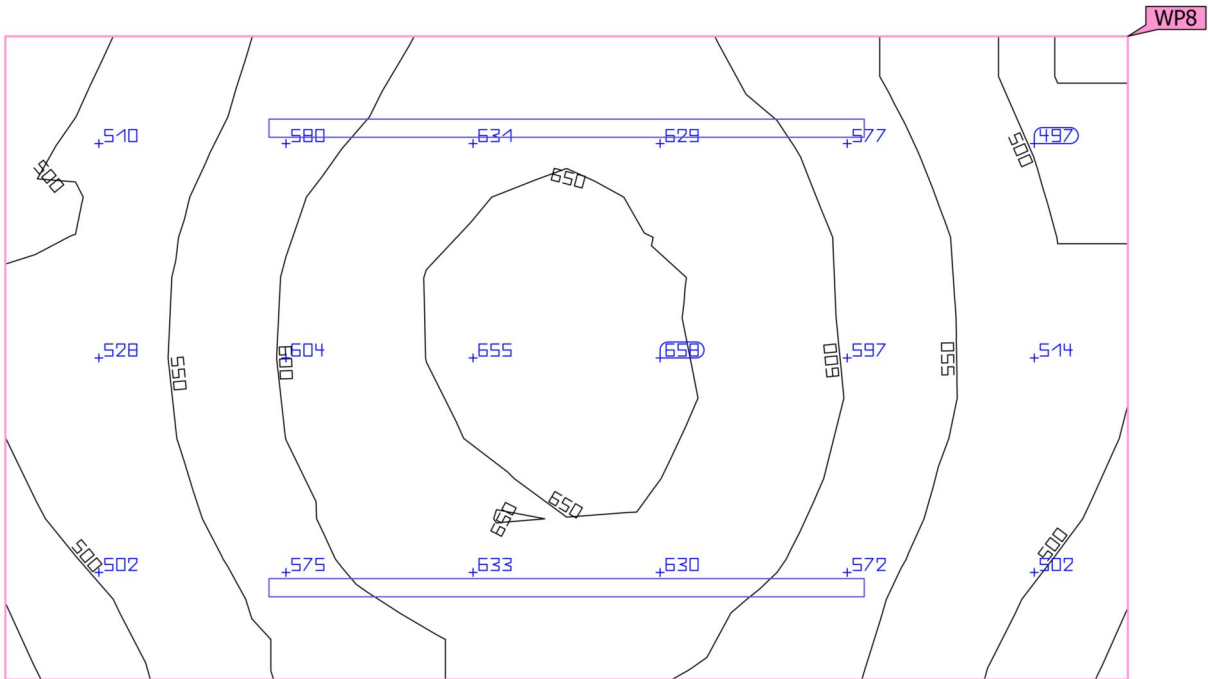
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (INSUMOS ORGANIMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	577 lx (≥ 500 lx) ✓	473 lx	668 lx	0.82 (≥ 0.60) ✓	0.71	WP8

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANIMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Plano útil (INSUMOS ORGANIMOS MARINOS)

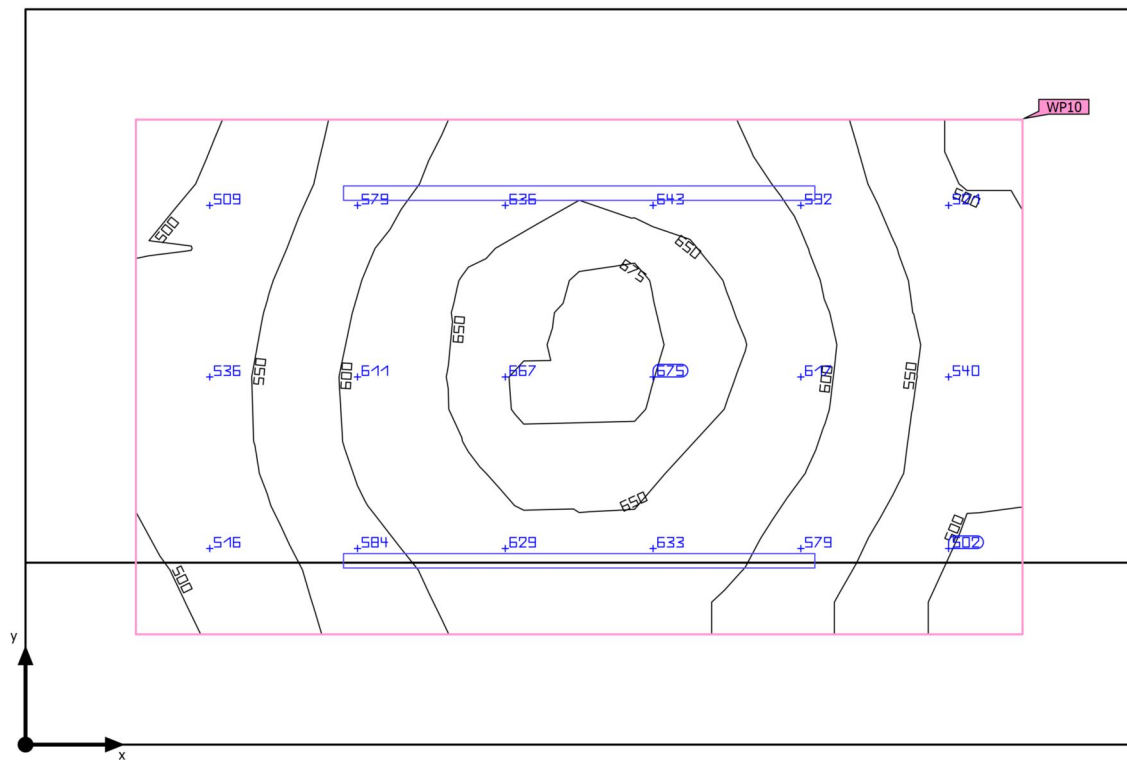


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (INSUMOS ORGANIMOS MARINOS)	577 lx	473 lx	668 lx	0.82	0.71	WP8
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.288 m	✓			✓		

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.66 m ²	Altura interior del local	3.979 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura _{Plano útil}	0.800 m
		Zona marginal _{Plano útil}	0.291 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	586 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.60	✓	WP10
	Potencia específica de conexión	28.79 W/m ²	–		
		4.91 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	296 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	16.13 W/m ²	–		
		2.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.940 m x 2.920 m y SHR de 0.25.

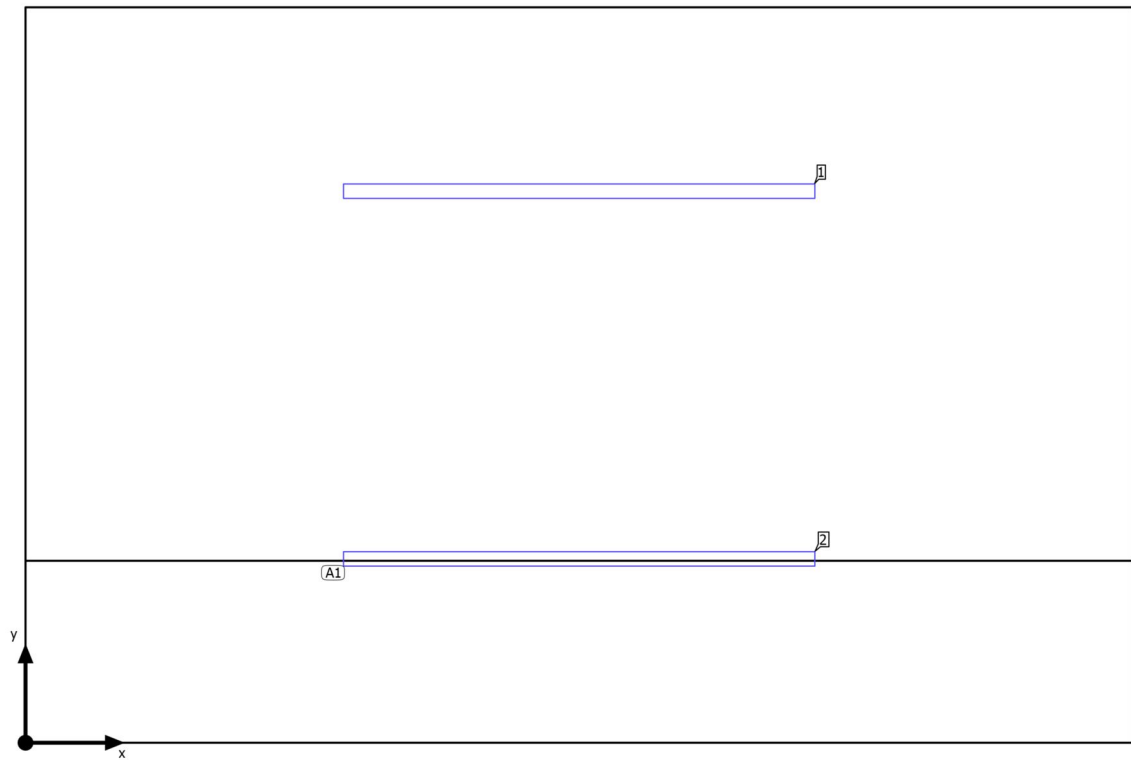
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

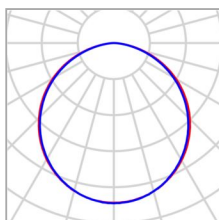
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

2 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.460 m / 0.485 m / 2.920 m	1.460 m	1.455 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.920 m	1.460 m	0.485 m	2.920 m	2
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 0.970 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES

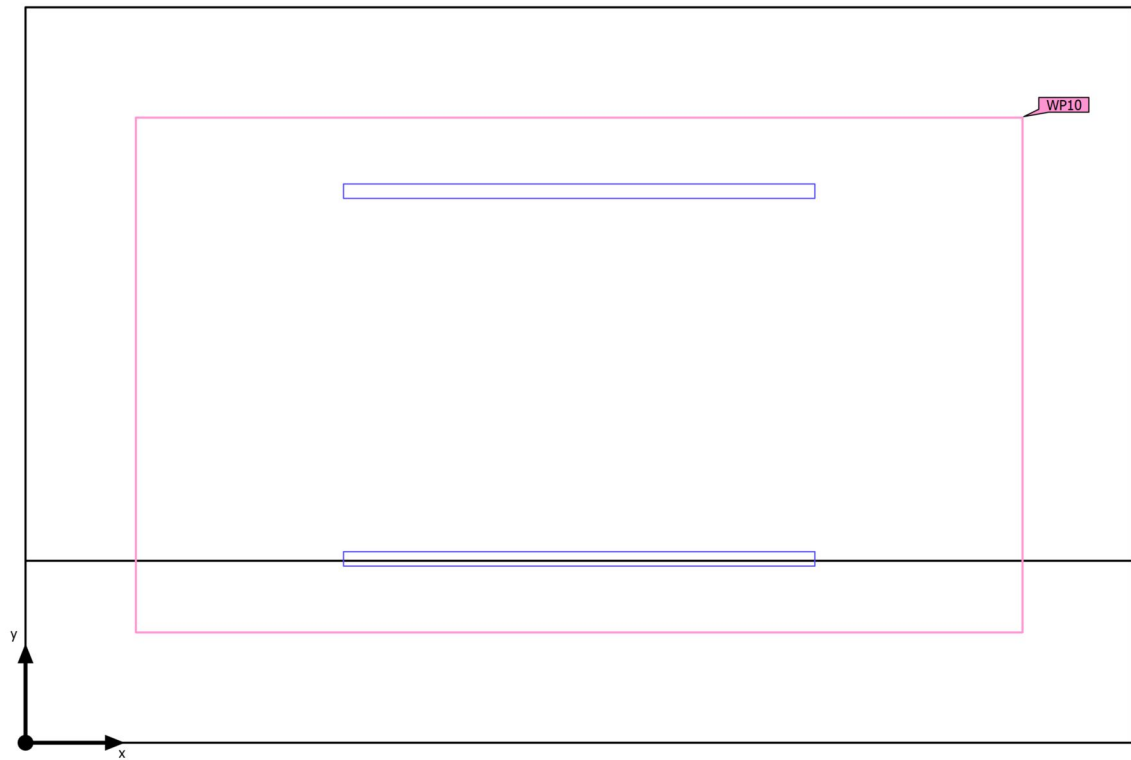
Lista de luminarias

Φ_{total} 8812 lm	P_{total} 91.4 W	Rendimiento lumínico 96.4 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

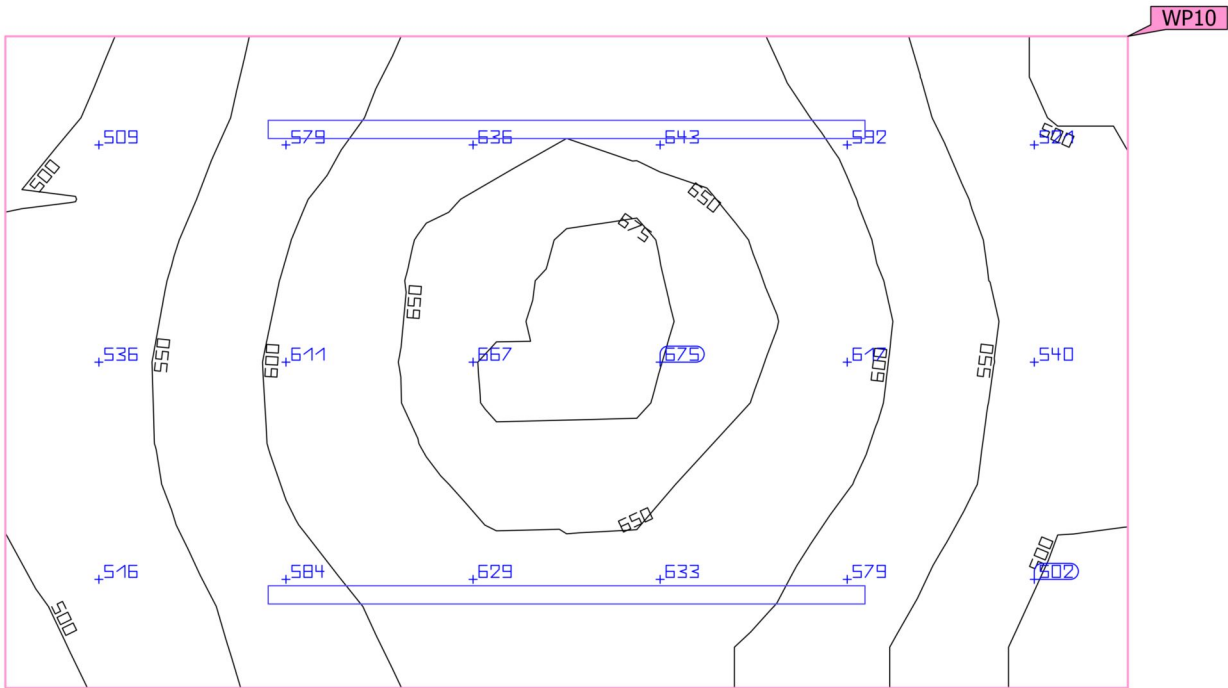
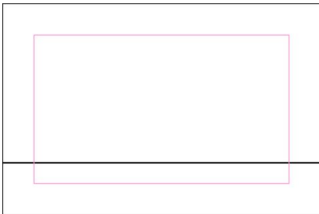
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.291 m	586 lx (≥ 500 lx) ✓	478 lx	682 lx	0.82 (≥ 0.60) ✓	0.70	WP10

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES)

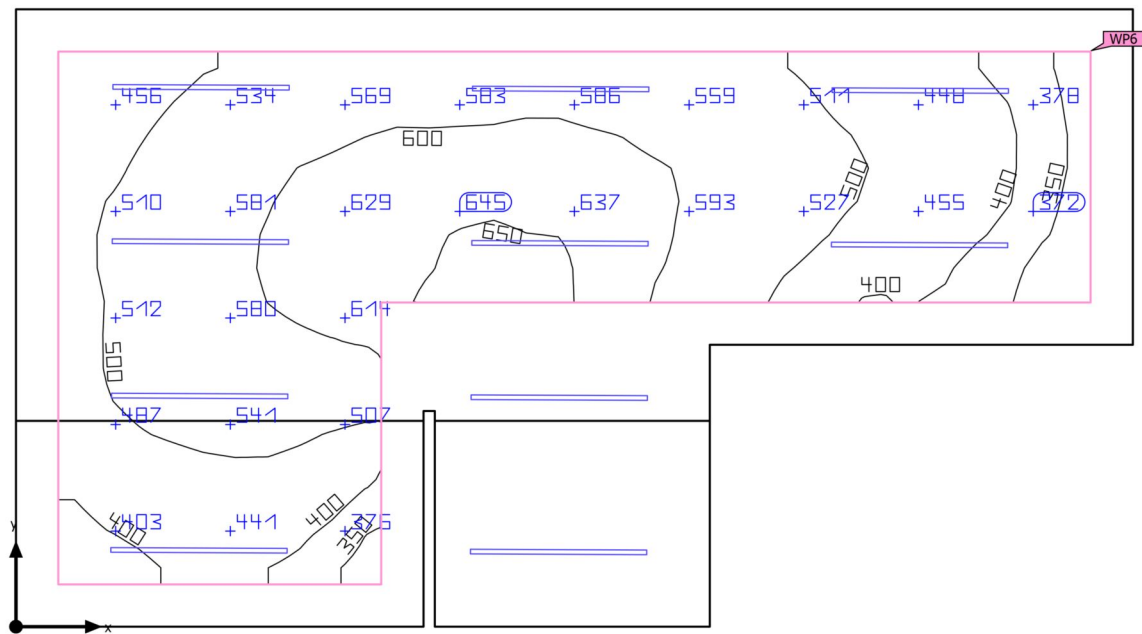


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (INSUMOS ORGANISMOS TERRESTRES)	586 lx	478 lx	682 lx	0.82	0.70	WP10
Illuminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.291 m	✓			✓		

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.57 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	5.190 m
Altura de montaje	3.619 m
Altura Plano útil	0.750 m
Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	519 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP6
	Potencia específica de conexión	23.11 W/m ²	–		
		4.46 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[879.70 - 1319.33] kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	14.25 W/m ²	–		
		2.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.380 m x 7.920 m y SHR de 0.25.

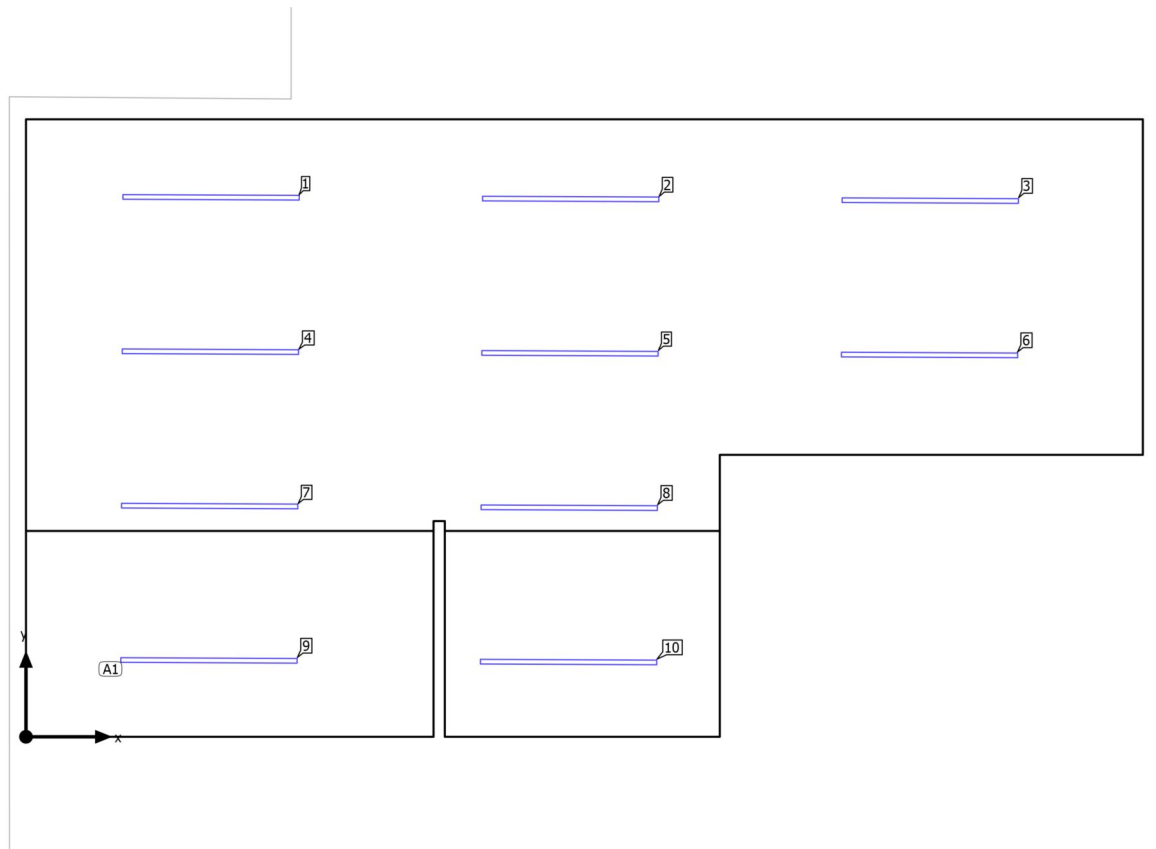
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

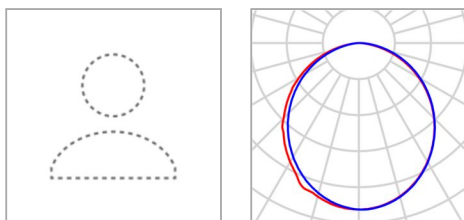
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W
Lámpara	1x

P	40.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm

10 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.297 m / 0.542 m / 3.619 m	1.312 m	3.827 m	3.619 m	1
		3.862 m	3.815 m	3.619 m	2
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	6.412 m	3.803 m	3.619 m	3
		1.307 m	2.732 m	3.619 m	4
Dirección Y	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	3.857 m	2.720 m	3.619 m	5
		6.407 m	2.708 m	3.619 m	6
Organización	A1	1.302 m	1.637 m	3.619 m	7
		3.852 m	1.625 m	3.619 m	8
		1.297 m	0.542 m	3.619 m	9
		3.847 m	0.530 m	3.619 m	10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS

Lista de luminarias Φ_{total}

32840 lm

 P_{total}

407.0 W

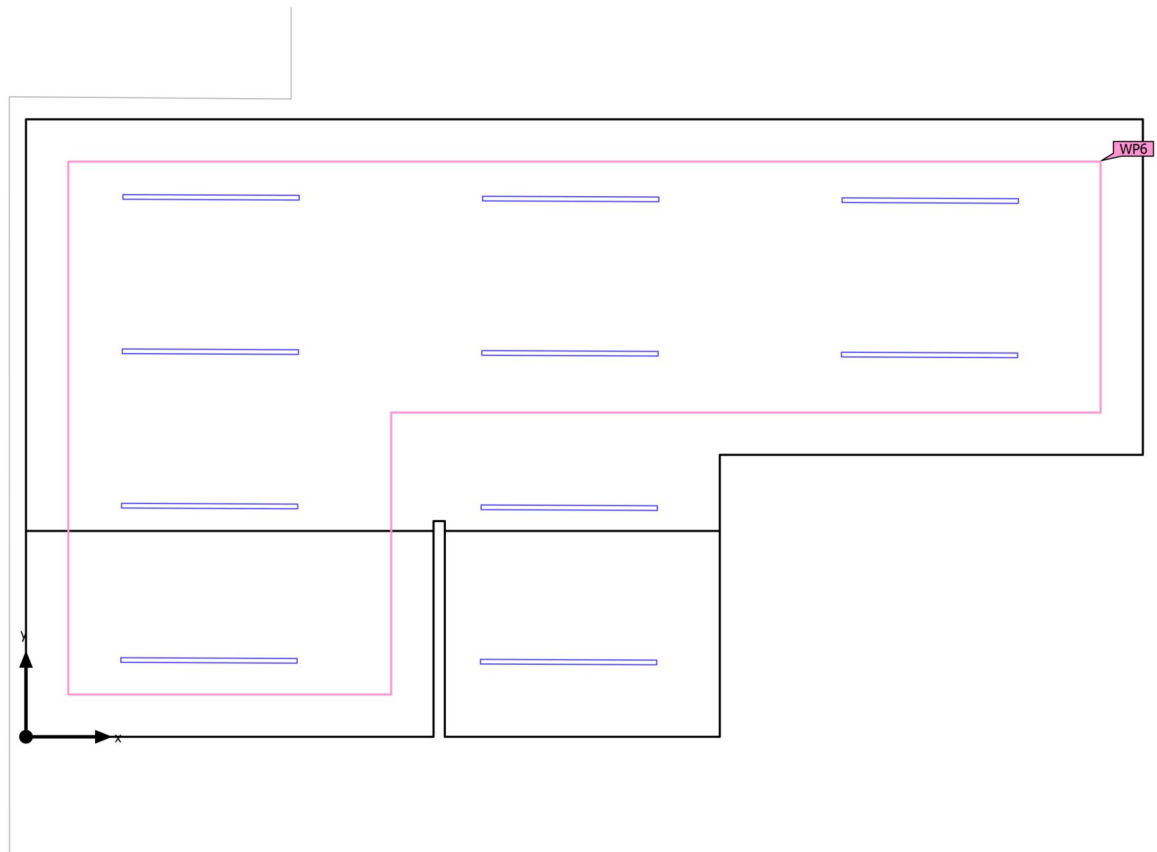
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

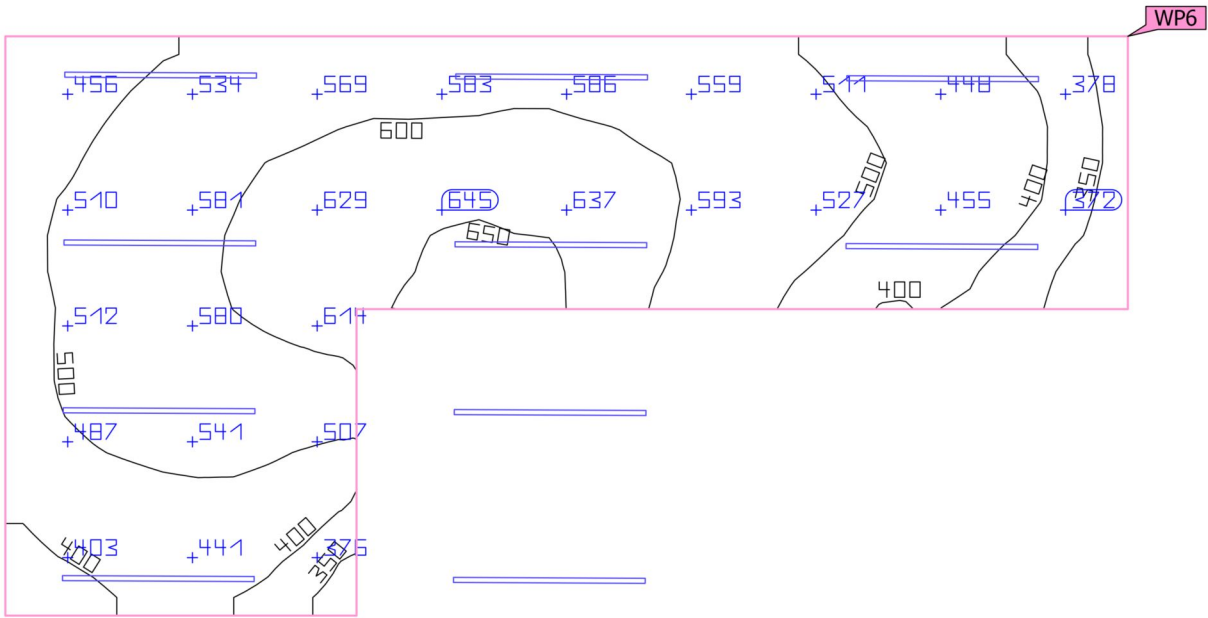
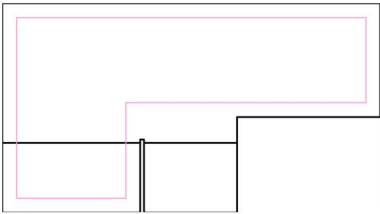
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m	519 lx (≥ 500 lx) ✓	311 lx	664 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.47	WP6

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS (Escena de luz 1)

Plano útil (LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS)

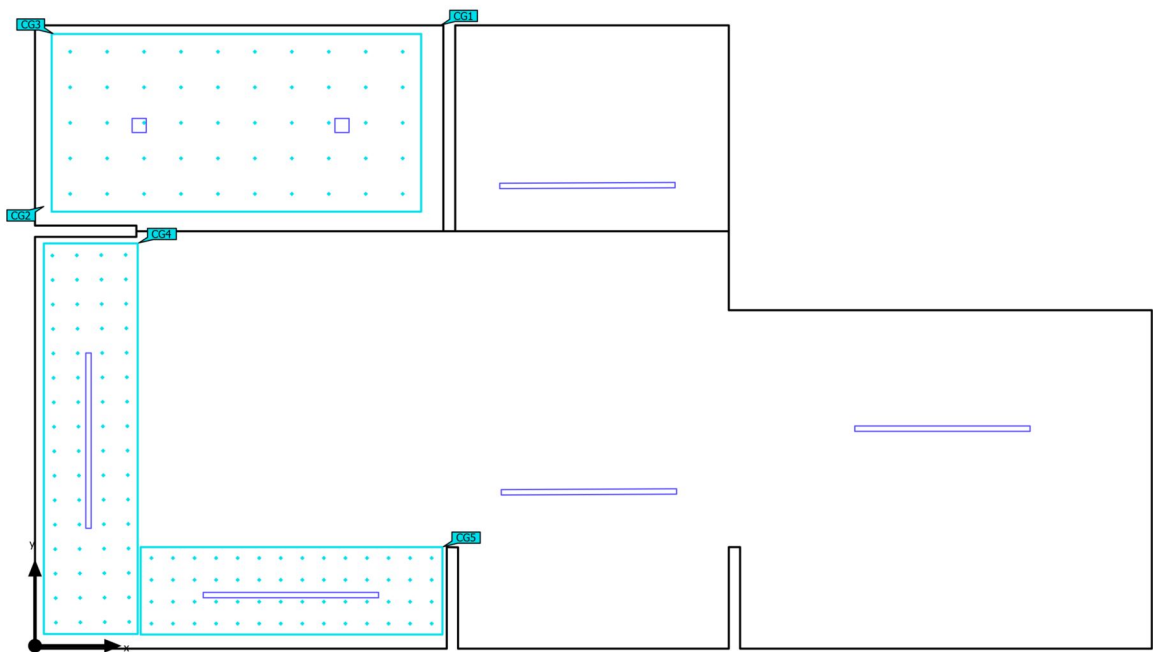


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LABORATORIO DE ORGANISMOS MARINOS)	519 lx (≥ 500 lx)	311 lx	664 lx	0.60 (≥ 0.60)	0.47	WP6
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)						
Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m						

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.65 m ²	
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	
Factor de degradación	0.80 (Global)	
	Altura interior del local	5.163 m
	Altura de montaje	2.920 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[691.72 - 1037.41] kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.18 W/m ²	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.420 m x 7.920 m y SHR de 0.25.

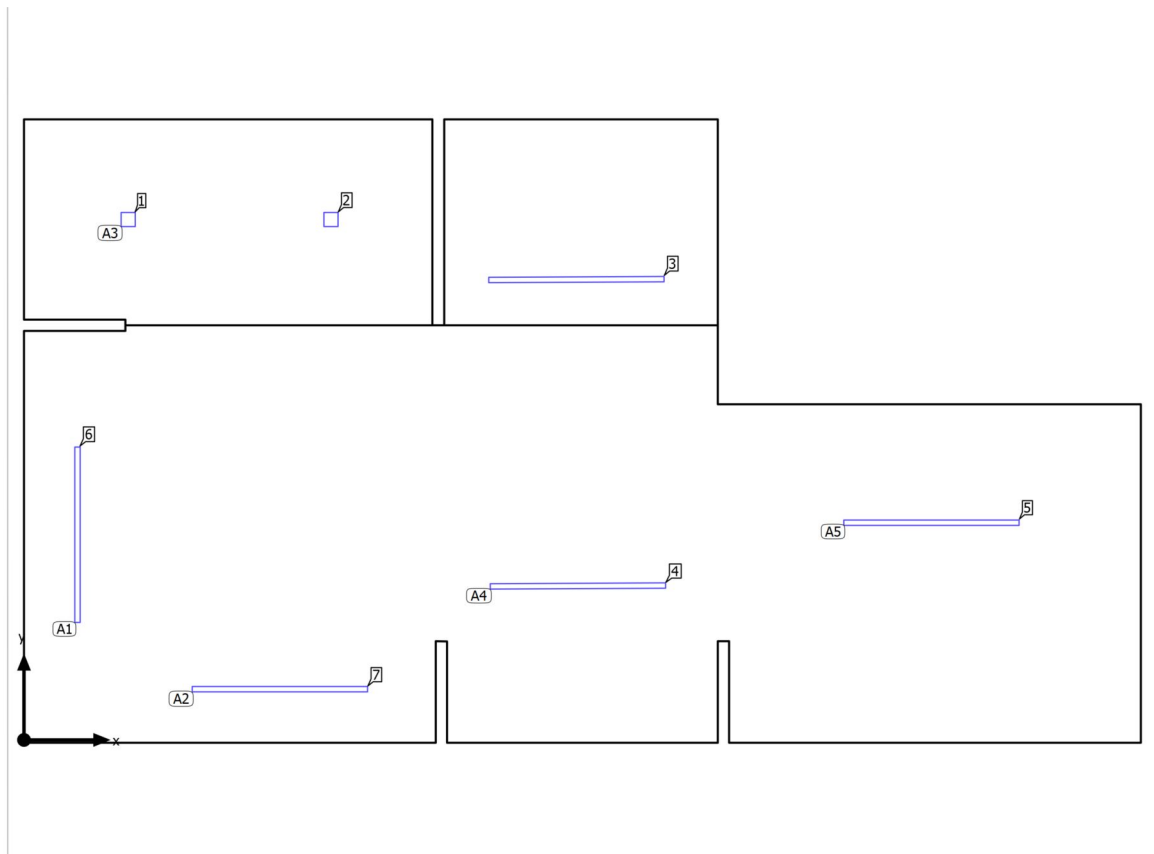
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

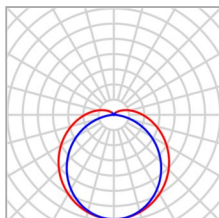
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	–	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

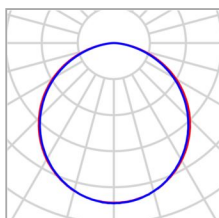
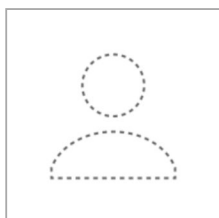
Plano de situación de luminarias

Fabricante	SYLVANIA	P	45.9 W
Nombre del artículo	P27371 - LED HERMETICA 50W NW	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5200 lm
Lámpara	1x P24371 - LED HERMETICA 50W NW		

2 x SYLVANIA P27371 - LED HERMETICA 50W NW

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.739 m / 3.690 m / 2.920 m	0.739 m	3.690 m	2.920 m	1
		2.177 m	3.690 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.438 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.420 m				
Organización	A3				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.379 m / 1.455 m / 2.920 m	0.379 m	1.455 m	2.920 m	6
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A1				

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.815 m / 0.360 m / 2.920 m	1.815 m	0.360 m	2.920 m	7

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

Plano de situación de luminarias

Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.211 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.700 m
Organización	A2

2 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.928 m / 1.092 m / 2.920 m	3.917 m	3.264 m	2.920 m	3
		3.928 m	1.092 m	2.920 m	4
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.864 m				
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 2.173 m				
Organización	A4				

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.435 m / 1.540 m / 2.920 m	6.435 m	1.540 m	2.920 m	5
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 2.870 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.680 m				
Organización	A5				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES

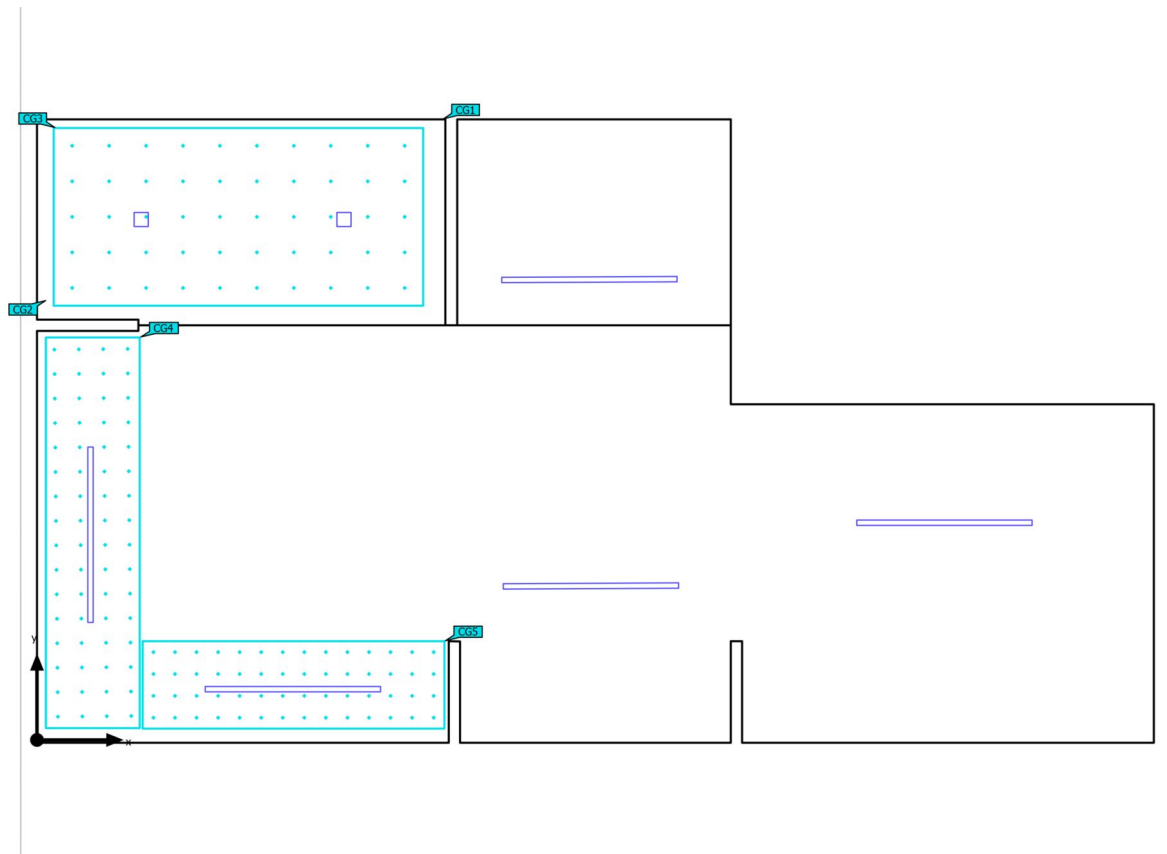
Lista de luminarias

Φ_{total} 32430 lm	P_{total} 320.3 W	Rendimiento lumínico 101.2 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SYLVANIA		P27371 - LED HERMETICA 50W NW	45.9 W	5200 lm	113.2 lm/W
5	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

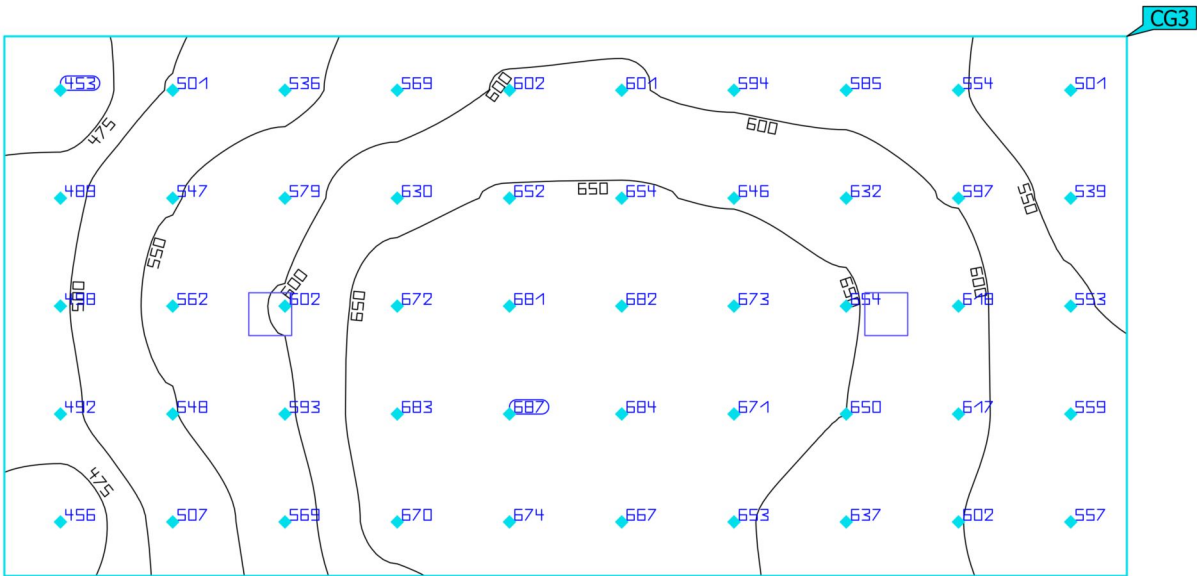
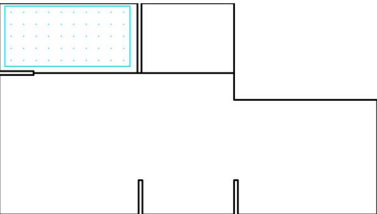
Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
INVESTIGACIÓN TAXONÓMICA Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	453 lx	687 lx	0.76	0.66	CG3
MANIPULACIÓN AVES Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	499 lx	301 lx	601 lx	0.60	0.50	CG4
MANIPULACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	554 lx	367 lx	635 lx	0.66	0.58	CG5

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

INVESTIGACIÓN TAXONÓMICA

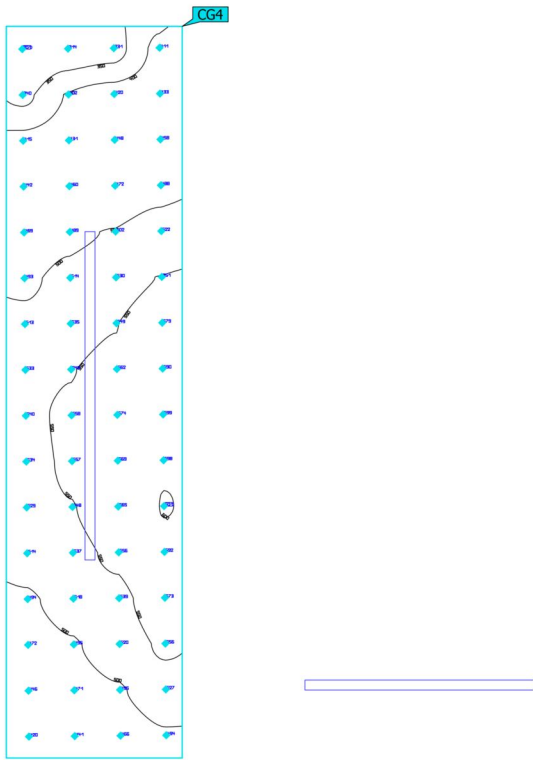
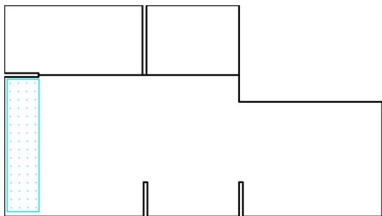


Propiedades	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
INVESTIGACIÓN TAXONÓMICA Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	597 lx	453 lx	687 lx	0.76	0.66	CG3

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)

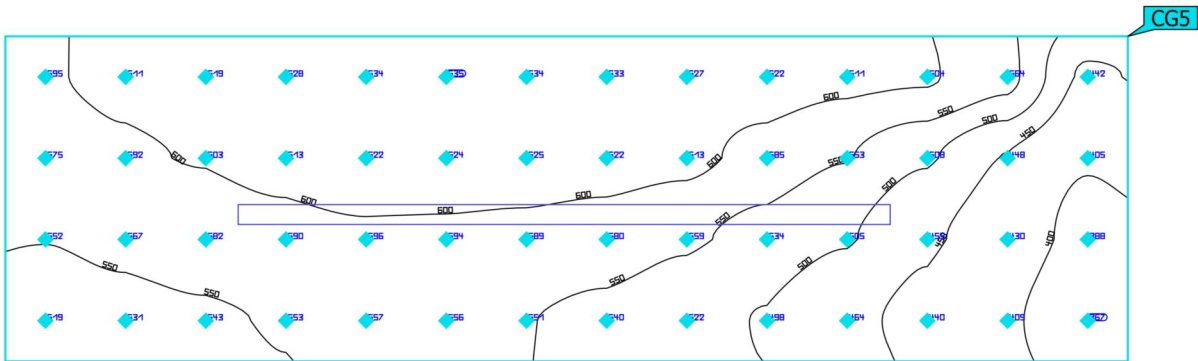
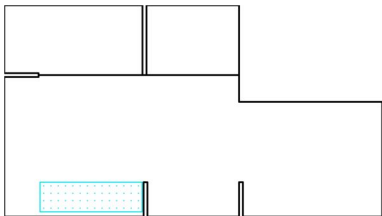
MANIPULACIÓN AVES



Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
MANIPULACIÓN AVES Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	499 lx	301 lx	601 lx	0.60	0.50	CG4

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO DE ORGANISMOS TERRESTRES (Escena de luz 1)
MANIPULACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS

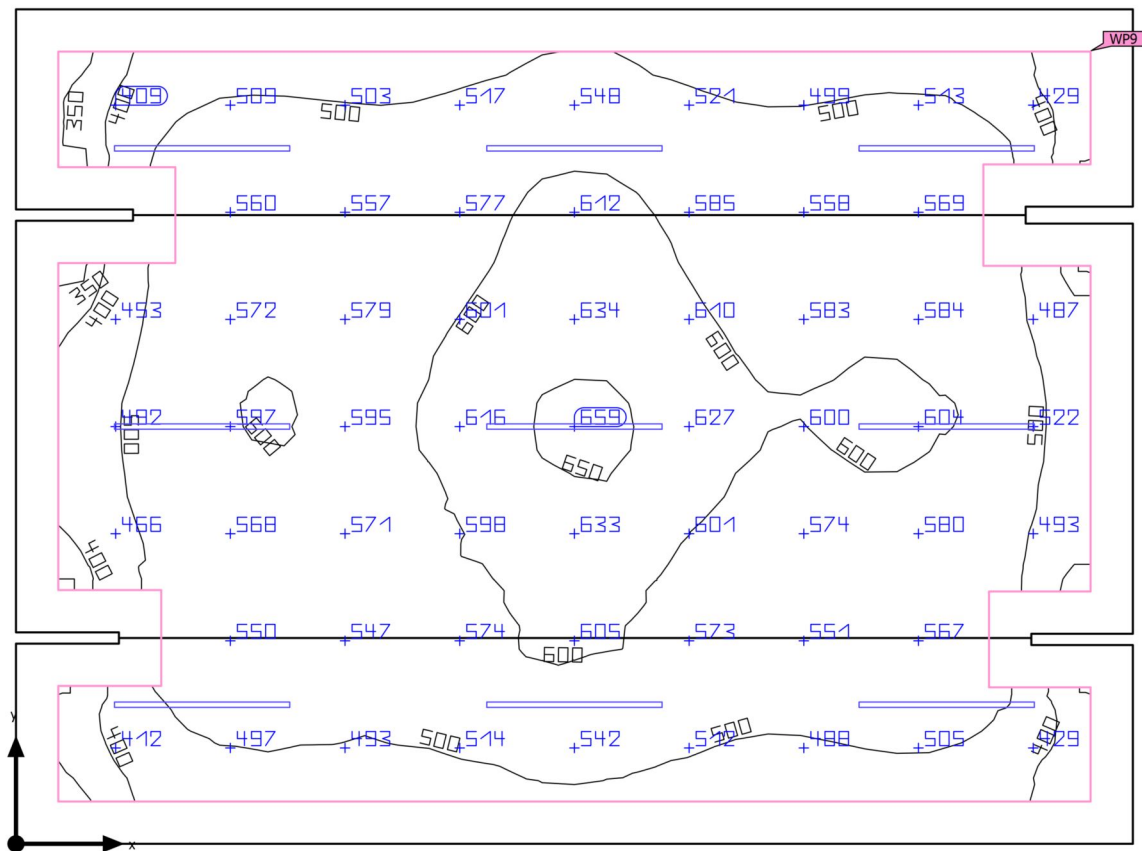


Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
MANIPULACIÓN DE ESPECIES BOTÁNICAS Iluminancia perpendicular Altura: 0.750 m	554 lx	367 lx	635 lx	0.66	0.58	CG5

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	46.61 m ²	Altura interior del local	3.200 m – 4.800 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.750 m
		Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	545 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.60	✓	WP9
	Potencia específica de conexión	11.16 W/m ²	–		
		2.05 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[887.78 - 1331.45] kWh/a	máx. 1650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.82 W/m ²	–		
		1.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.920 m x 7.920 m y SHR de 0.25.

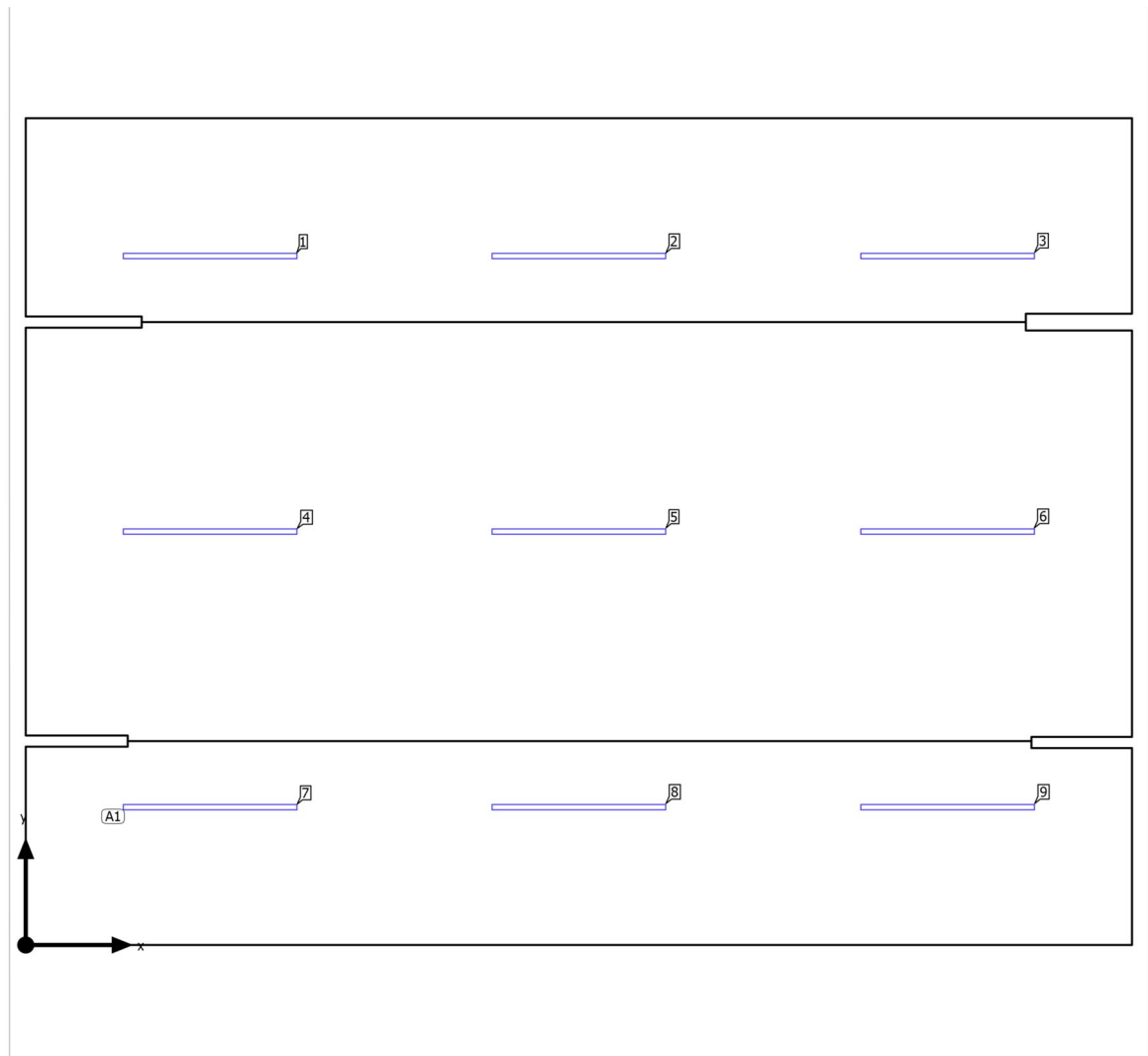
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

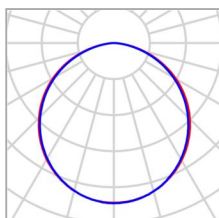
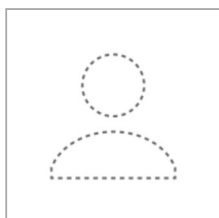
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	–	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W
Lámpara	1x

P	45.7 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4406 lm

9 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.320 m / 0.987 m / 2.920 m	1.320 m	4.933 m	2.920 m	1
		3.960 m	4.933 m	2.920 m	2
		6.600 m	4.933 m	2.920 m	3
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 2.640 m	1.320 m	2.960 m	2.920 m	4
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.973 m	3.960 m	2.960 m	2.920 m	5
		6.600 m	2.960 m	2.920 m	6
		1.320 m	0.987 m	2.920 m	7
Organización	A1	3.960 m	0.987 m	2.920 m	8
		6.600 m	0.987 m	2.920 m	9

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO

Lista de luminarias Φ_{total}

39654 lm

 P_{total}

411.3 W

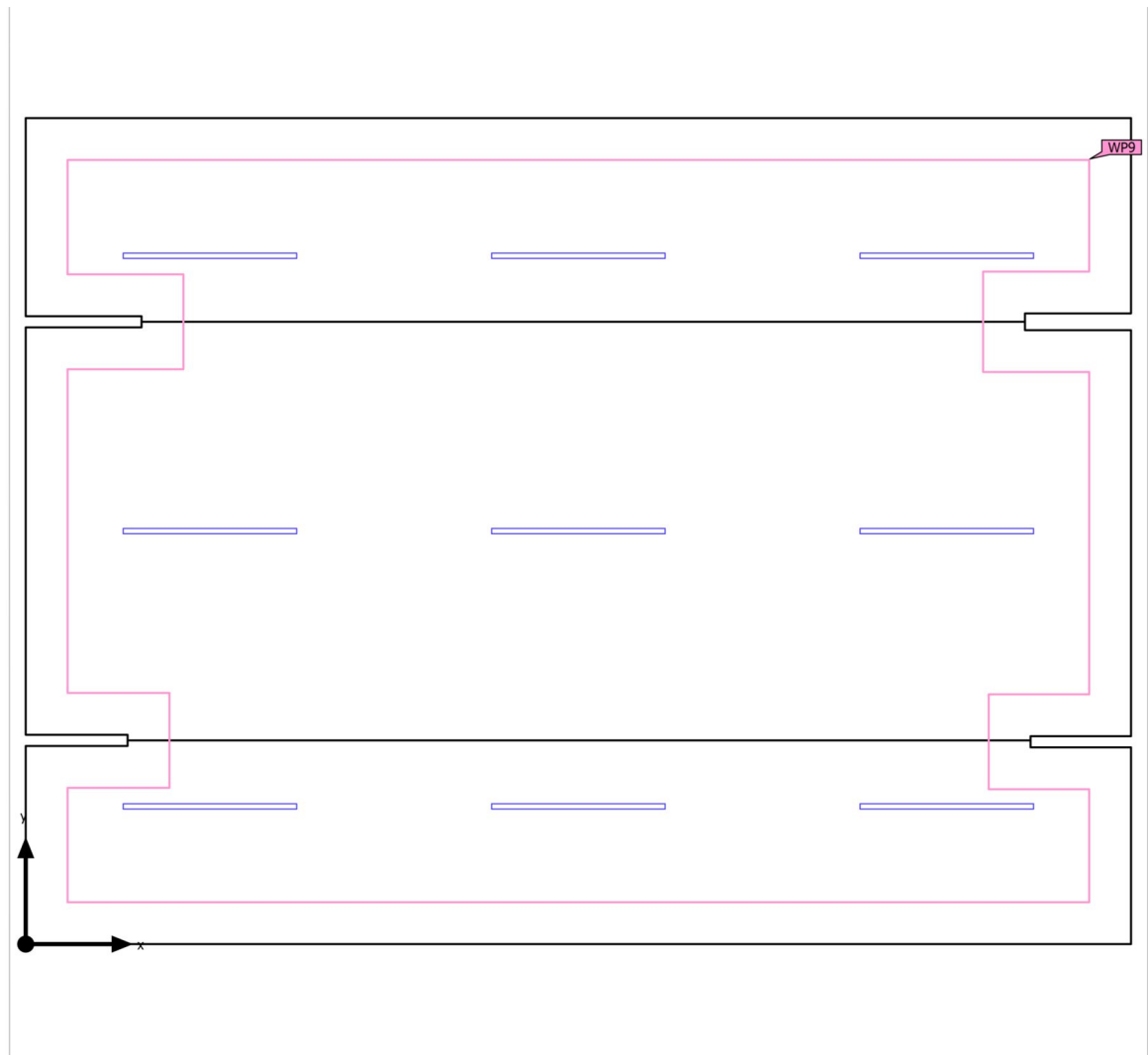
Rendimiento lumínico

96.4 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL ANTANA TEK LED DESC/SP 125CM 50W	45.7 W	4406 lm	96.5 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

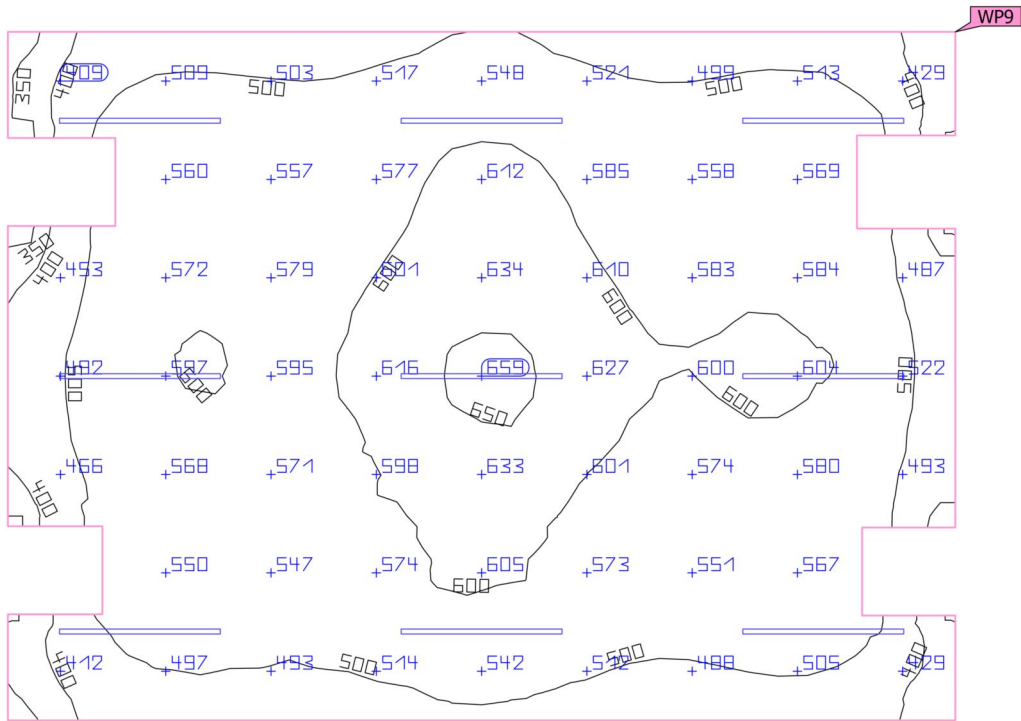
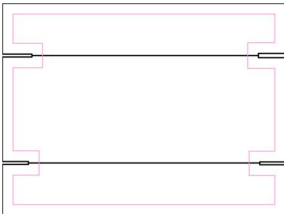
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LABORATORIO MULTIPROPOSITO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m	545 lx (≥ 500 lx) ✓	338 lx	658 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP9

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LABORATORIO MULTIPROPOSITO (Escena de luz 1)

Plano útil (LABORATORIO MULTIPROPOSITO)

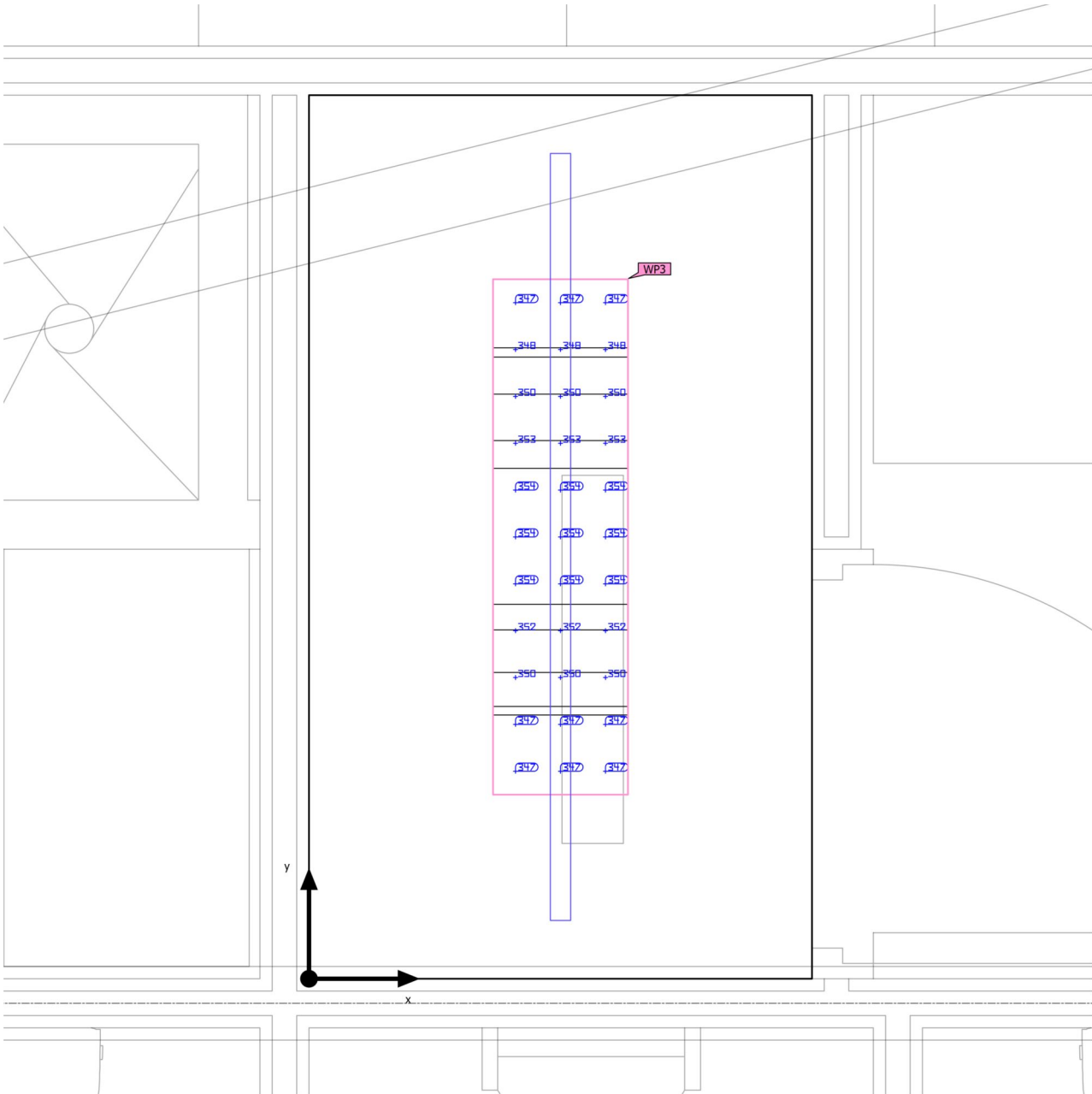


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LABORATORIO MULTIPROPOSITO)	545 lx	338 lx	658 lx	0.62	0.51	WP9
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.300 m	✓			✓		

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Laboratorios y farmacias (5.49.1 Iluminación general)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.18 m ²	Altura interior del local	4.636 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.300 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	351 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.99	≥ 0.40	✓	WP3
	Potencia específica de conexión	220.24 W/m ²	–		
		62.82 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	214 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	34.47 W/m ²	–		
		9.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 0.820 m x 1.440 m y SHR de 0.25.

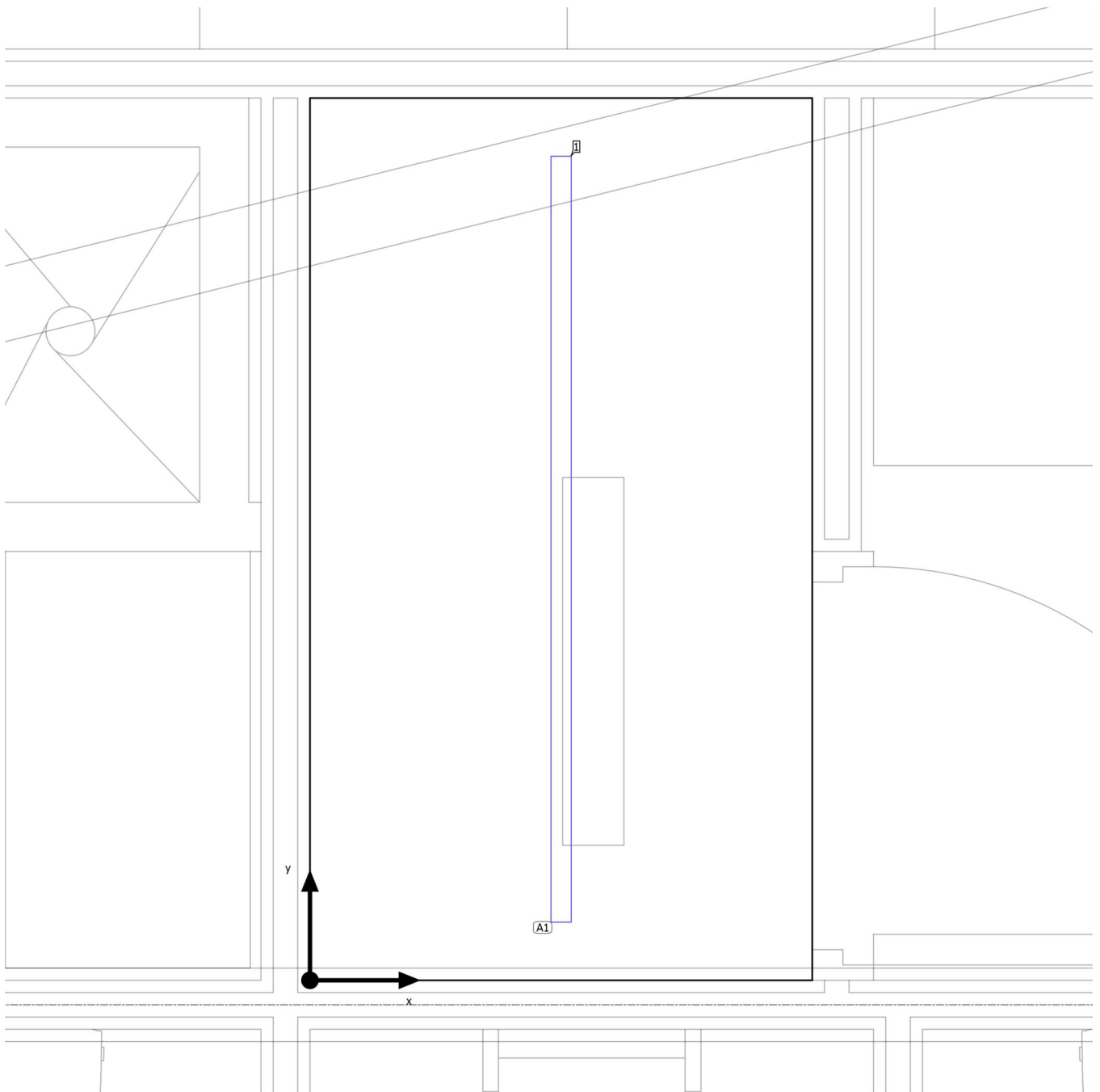
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

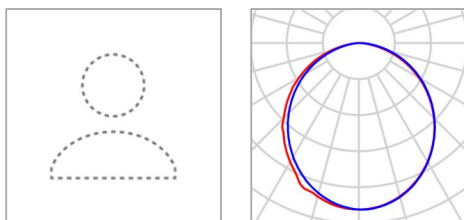
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.410 m / 0.720 m / 2.920 m	0.410 m	0.720 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 0.820 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.440 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

Lista de luminarias Φ_{total}

3284 lm

 P_{total}

40.7 W

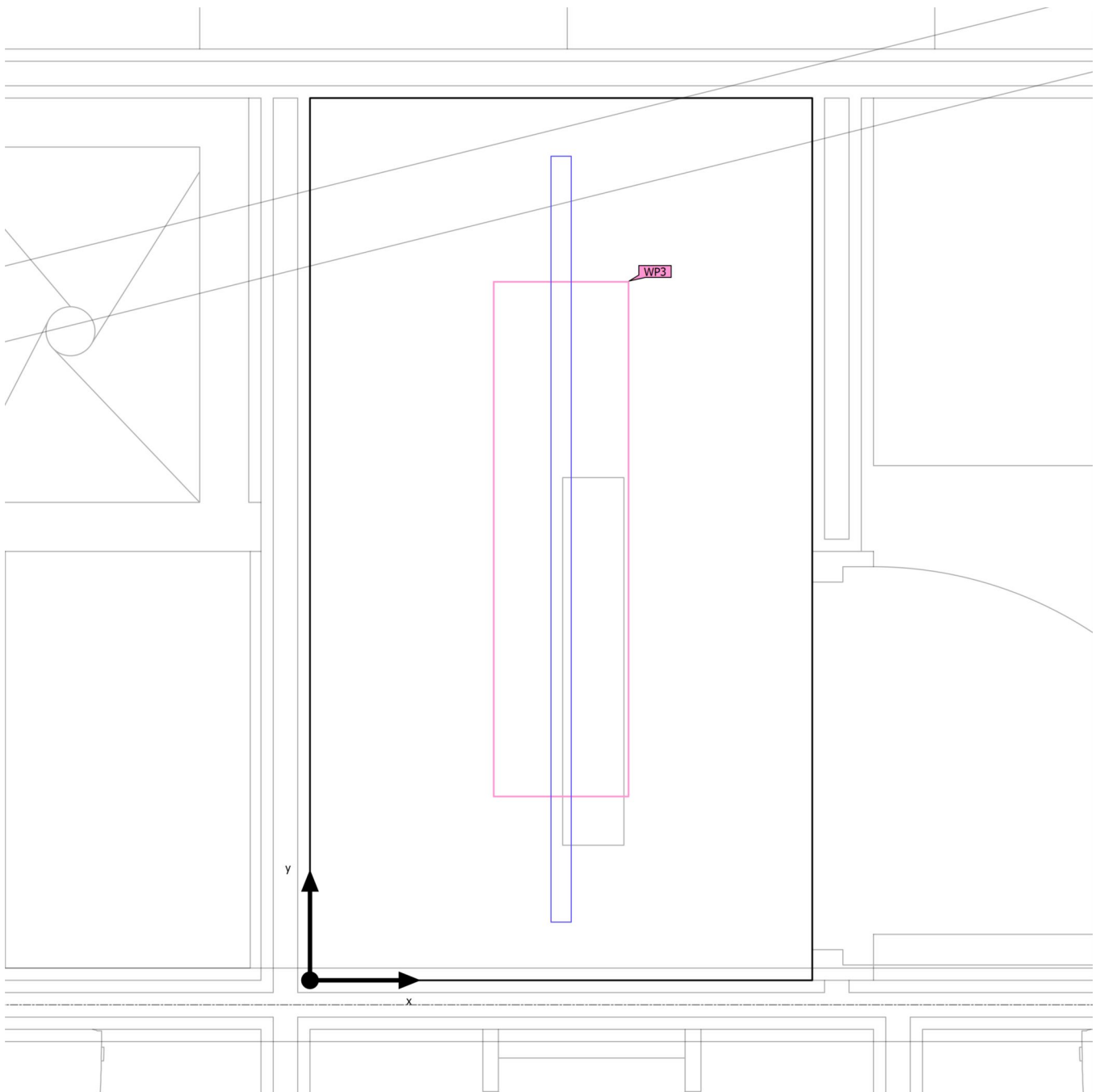
Rendimiento lumínico

80.7 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

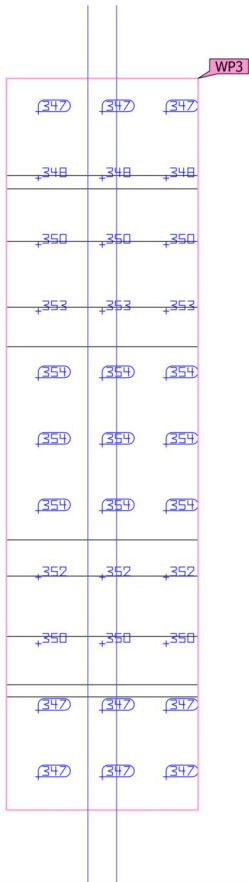
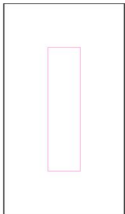
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LOCAL BUCEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	351 lx (≥ 200 lx) ✓	347 lx	354 lx	0.99 (≥ 0.40) ✓	0.98	WP3

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Plano útil (LOCAL BUCEO)

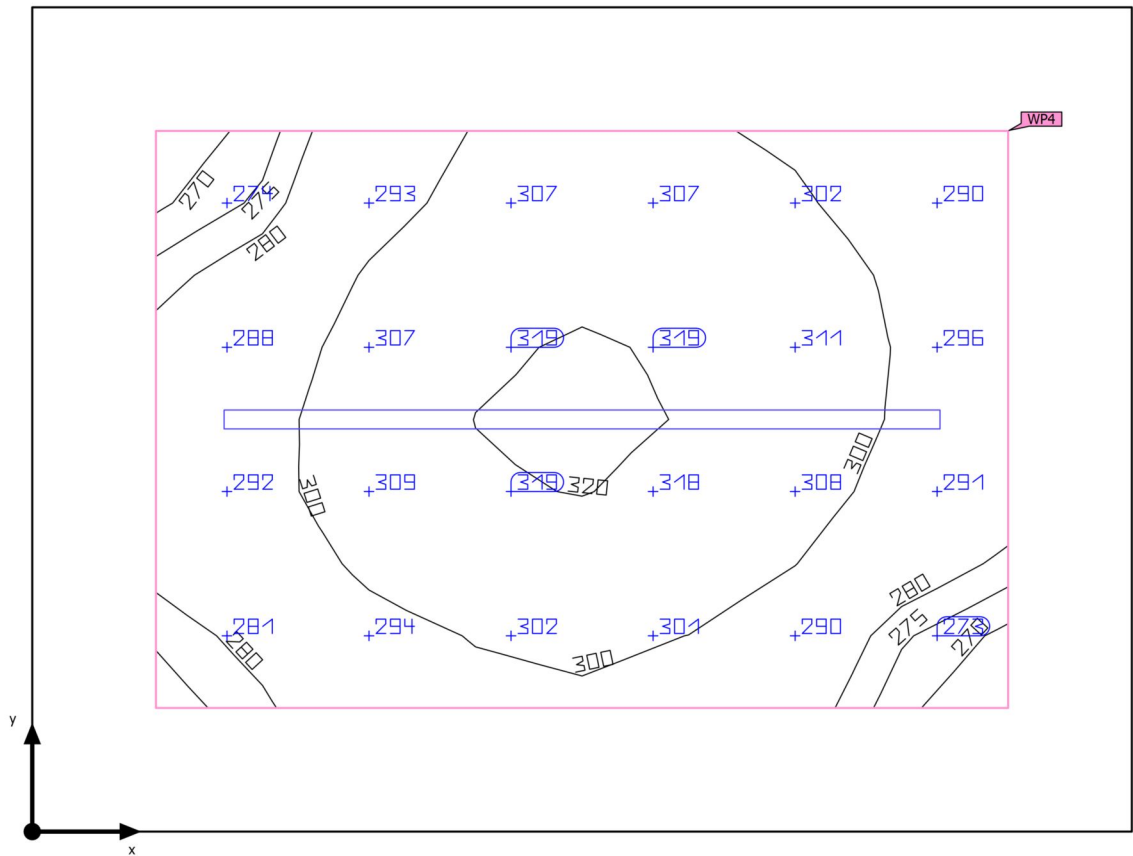


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LOCAL BUCEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.300 m	351 lx (≥ 200 lx) ✓	347 lx	354 lx	0.99 (≥ 0.40) ✓	0.98	WP3

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.76 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.636 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.216 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	299 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP4
	Potencia específica de conexión	27.14 W/m ²	–		
		9.06 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	214 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	14.72 W/m ²	–		
		4.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.920 m x 1.440 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

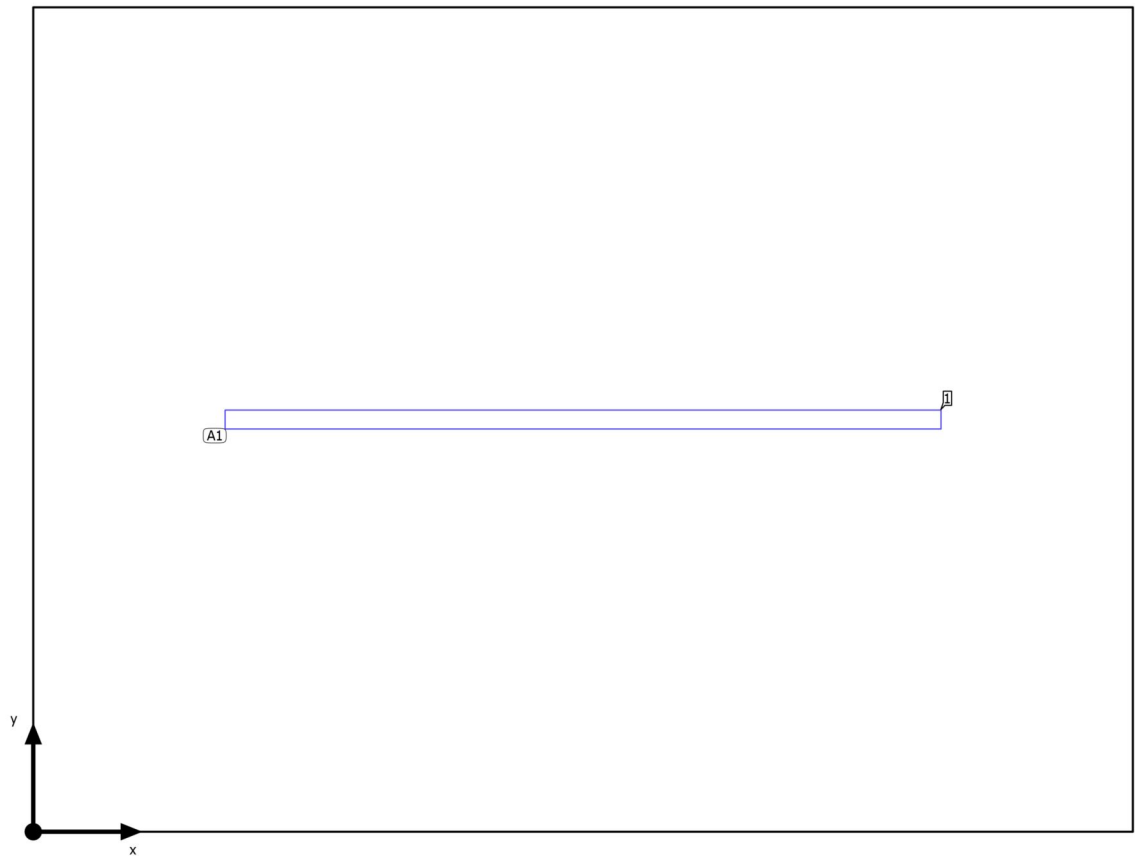
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Lista de luminarias

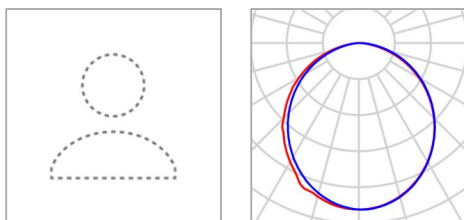
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	–	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	40.7 W
Nº de artículo	Interior	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3284 lm
Nombre del artículo	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W		
Lámpara	1x		

1 x No hay ningún miembro DIALux LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.960 m / 0.720 m / 2.920 m	0.960 m	0.720 m	2.920 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.920 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.440 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO

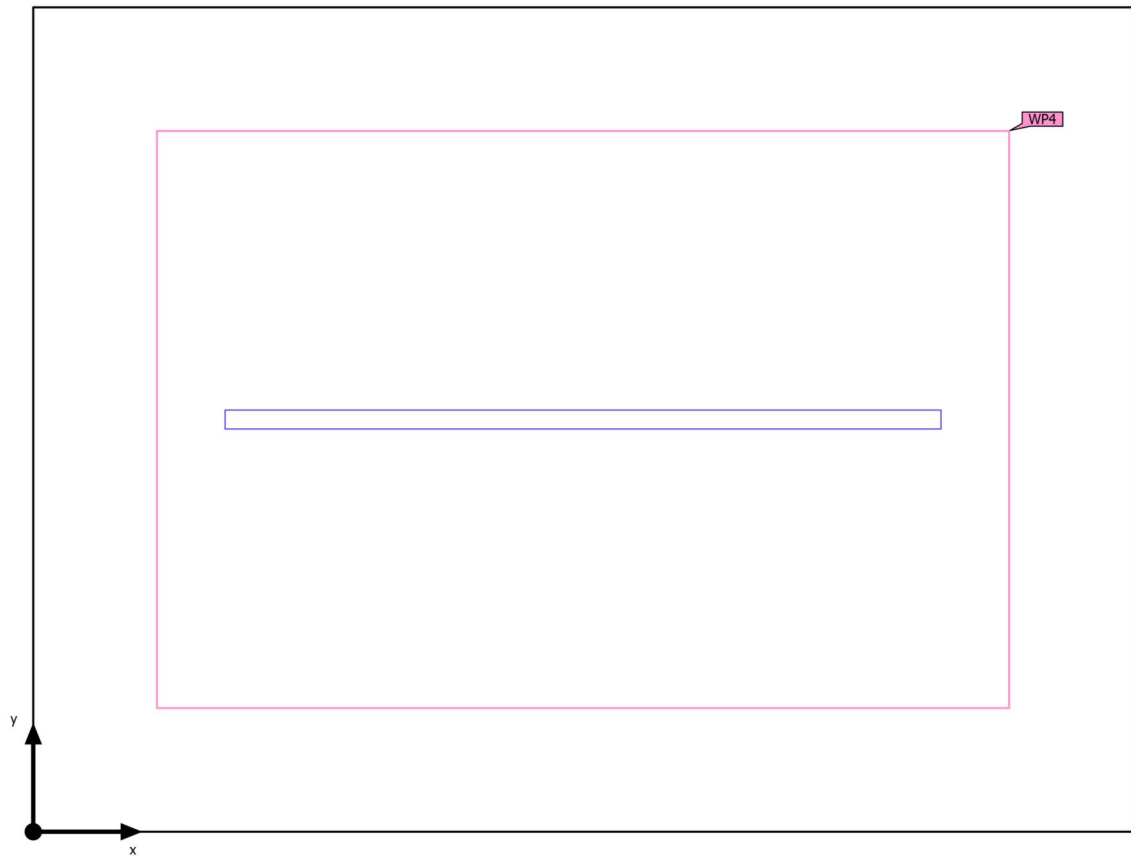
Lista de luminarias

Φ_{total} 3284 lm	P_{total} 40.7 W	Rendimiento lumínico 80.7 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM LINEAL MINI ANTANA TEK LED INC 125CM 40W	40.7 W	3284 lm	80.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

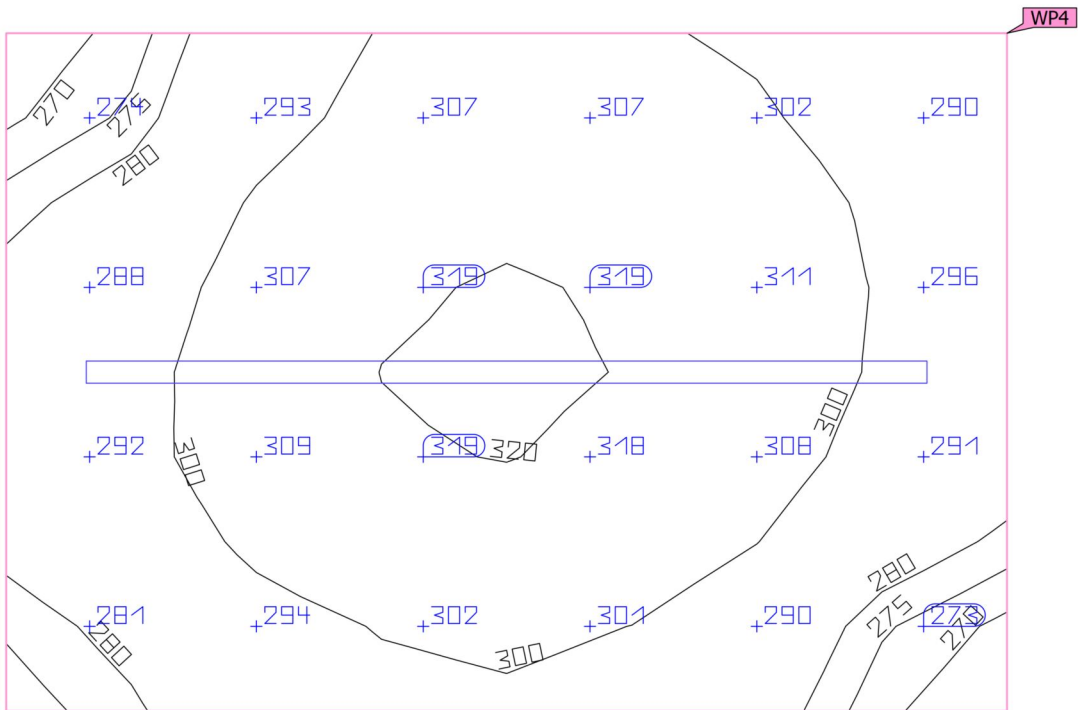
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LOCAL BUCEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	299 lx (≥ 200 lx) ✓	269 lx	321 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.84	WP4

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · LOCAL BUCEO (Escena de luz 1)

Plano útil (LOCAL BUCEO)

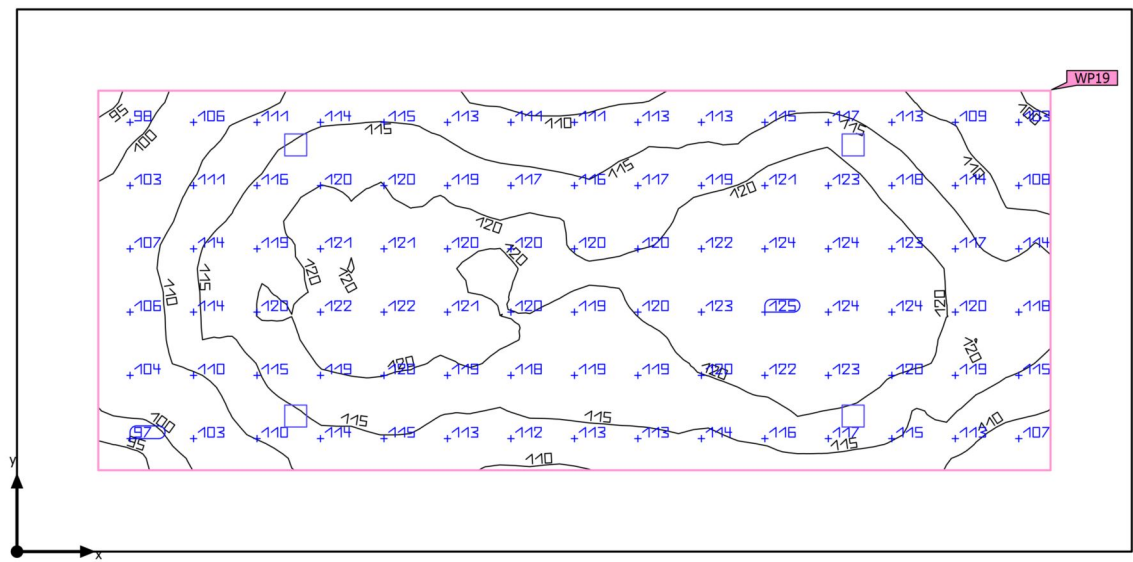


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (LOCAL BUCEO)	299 lx	269 lx	321 lx	0.90	0.84	WP4
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.216 m	✓			✓		

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: almacenamiento en estantería (alta) (5.5.4 Parte delantera de estantería (alta))

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

Resumen



Base	16.59 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 48.5 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	6.085 m
Altura de montaje	2.920 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.426 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	116 lx	≥ 100 lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP19
	Potencia específica de conexión	5.20 W/m ²	–		
		4.50 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	56.5 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.11 W/m ²	–		
		2.69 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.840 m x 2.840 m y SHR de 0.25.

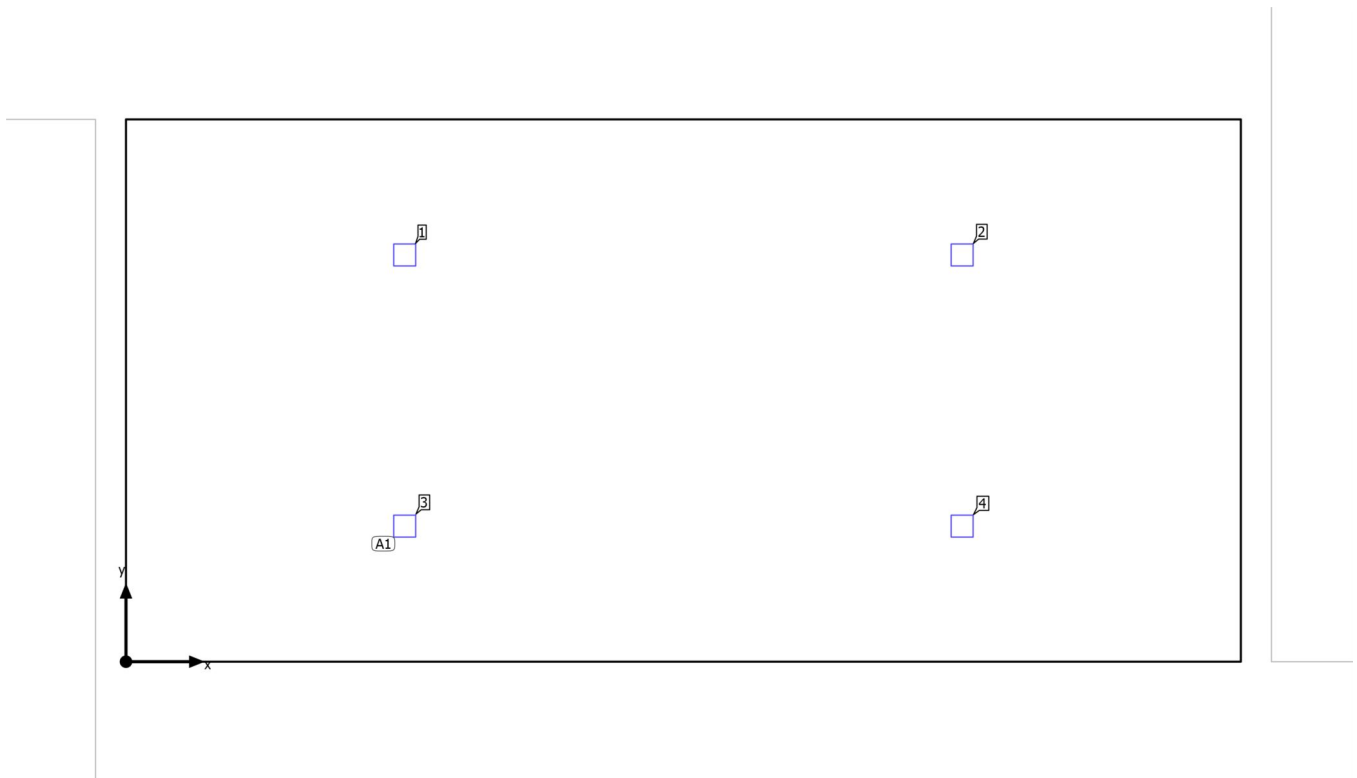
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

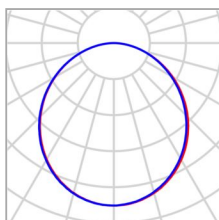
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	–	12.9 W	1120 lm	87.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM BALA TEK LED INC 13W
Lámpara	1x

P	12.9 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1120 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux LUM BALA TEK LED INC 13W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.460 m / 0.710 m / 2.920 m	1.460 m	2.130 m	2.920 m	1
		4.380 m	2.130 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.920 m	1.460 m	0.710 m	2.920 m	3
		4.380 m	0.710 m	2.920 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.420 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

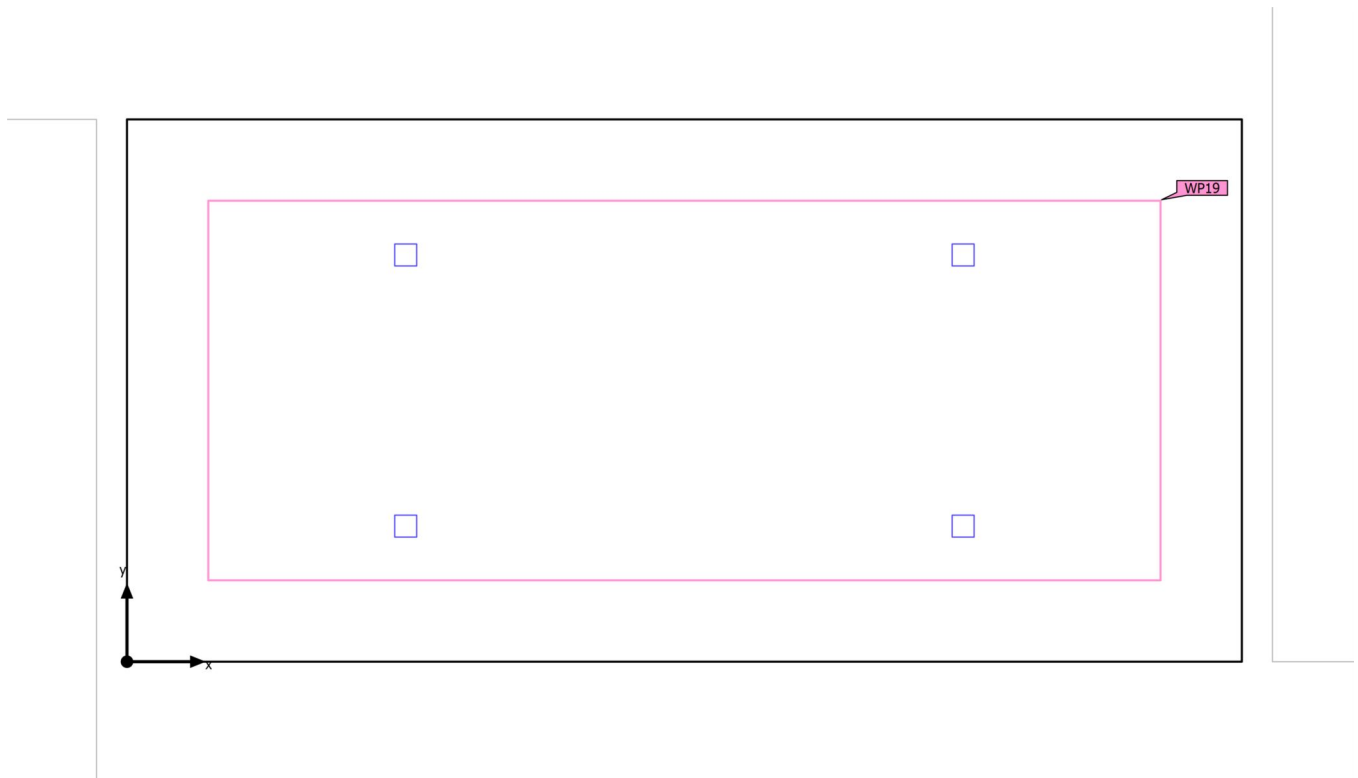
Lista de luminarias

Φ_{total} 4480 lm	P_{total} 51.6 W	Rendimiento lumínico 86.8 lm/W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	12.9 W	1120 lm	87.2 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

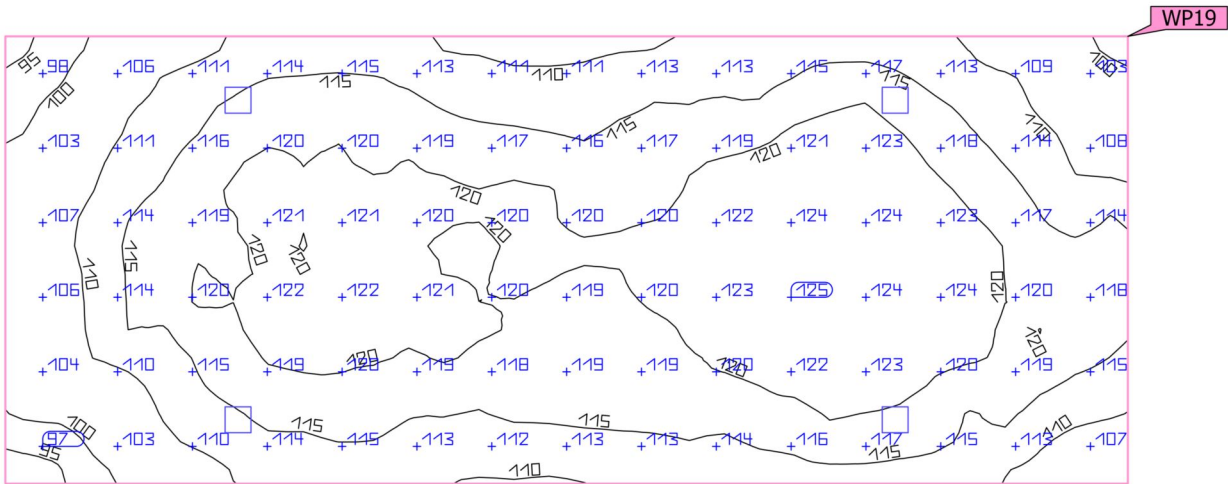
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO)	116 lx	91.1 lx	125 lx	0.79	0.73	WP19
Illuminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	✓			✓		

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

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

Plano útil (PASILLO)

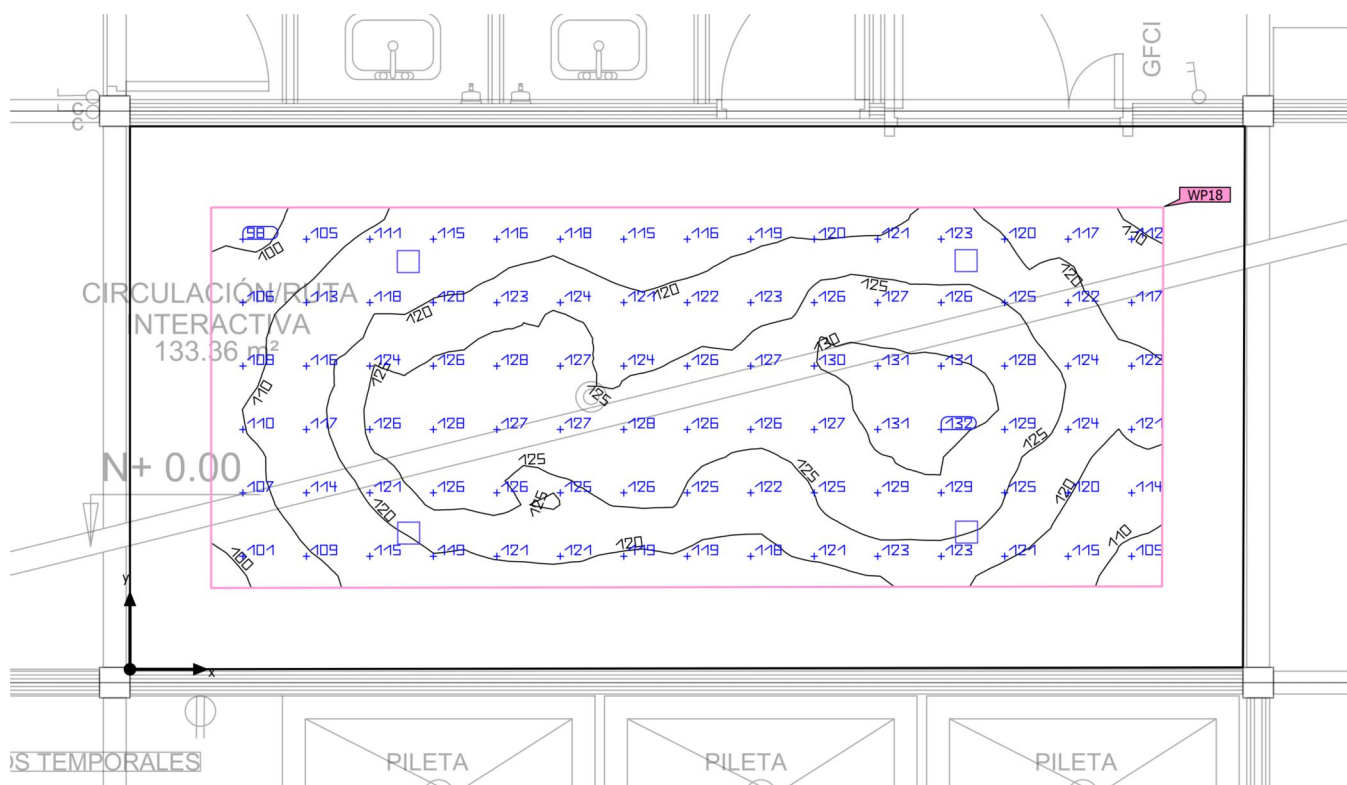


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO)	116 lx	91.1 lx	125 lx	0.79	0.73	WP19
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 100 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	✓			✓		

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

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

Resumen



Base	16.63 m ²	Altura interior del local	6.071 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 55.7 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.920 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.426 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	121 lx	≥ 100 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP18
	Potencia específica de conexión	5.19 W/m ²	–		
		4.30 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	56.5 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.10 W/m ²	–		
		2.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.855 m x 2.850 m y SHR de 0.25.

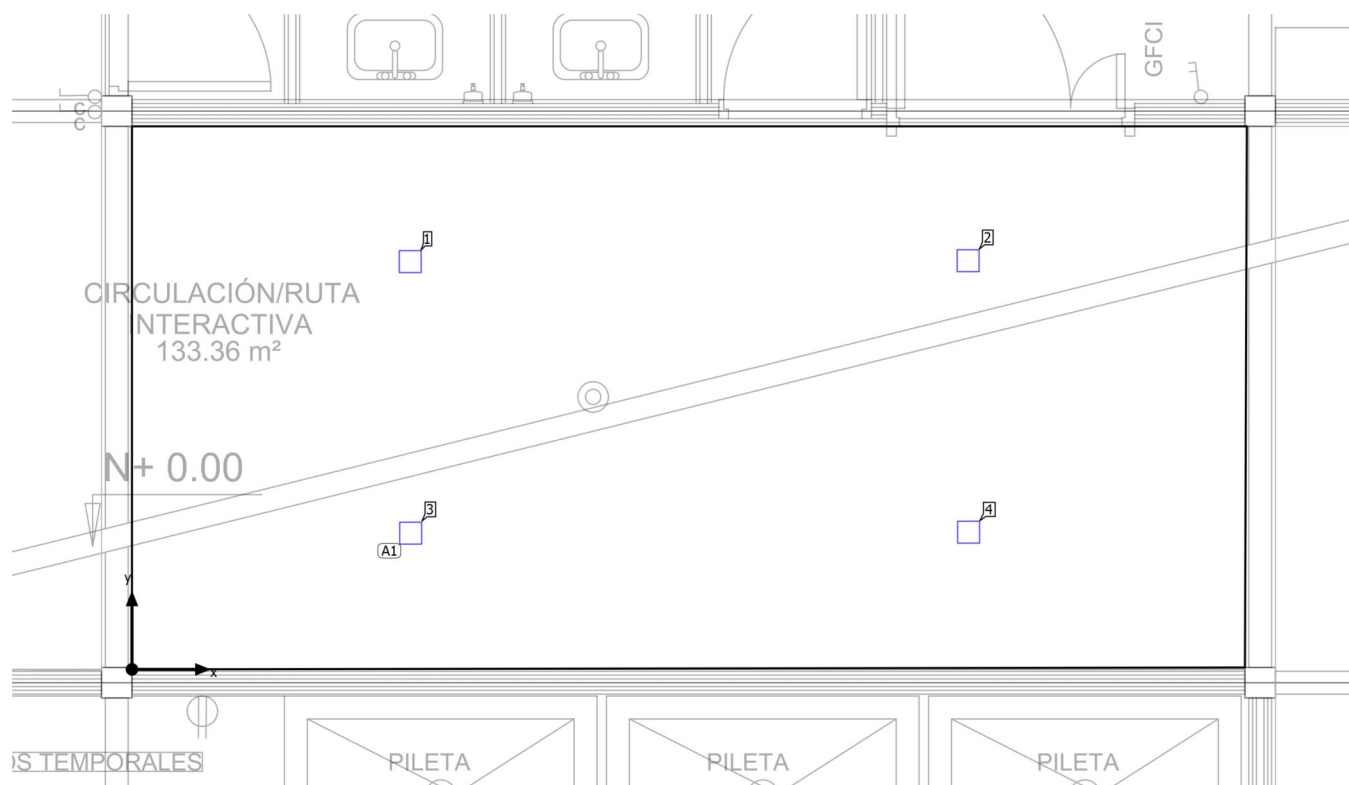
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

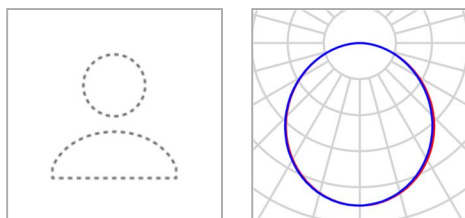
Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	–	12.9 W	1120 lm	87.2 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

Plano de situación de luminarias

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Nº de artículo	Interior
Nombre del artículo	LUM BALA TEK LED INC 13W
Lámpara	1x

P	12.9 W
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1120 lm

4 x No hay ningún miembro DIALux LUM BALA TEK LED INC 13W

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.462 m / 0.715 m / 2.920 m	1.460 m	2.140 m	2.920 m	1
		4.387 m	2.145 m	2.920 m	2
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.927 m	1.462 m	0.715 m	2.920 m	3
		4.390 m	0.720 m	2.920 m	4
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 1.425 m				
Organización	A1				

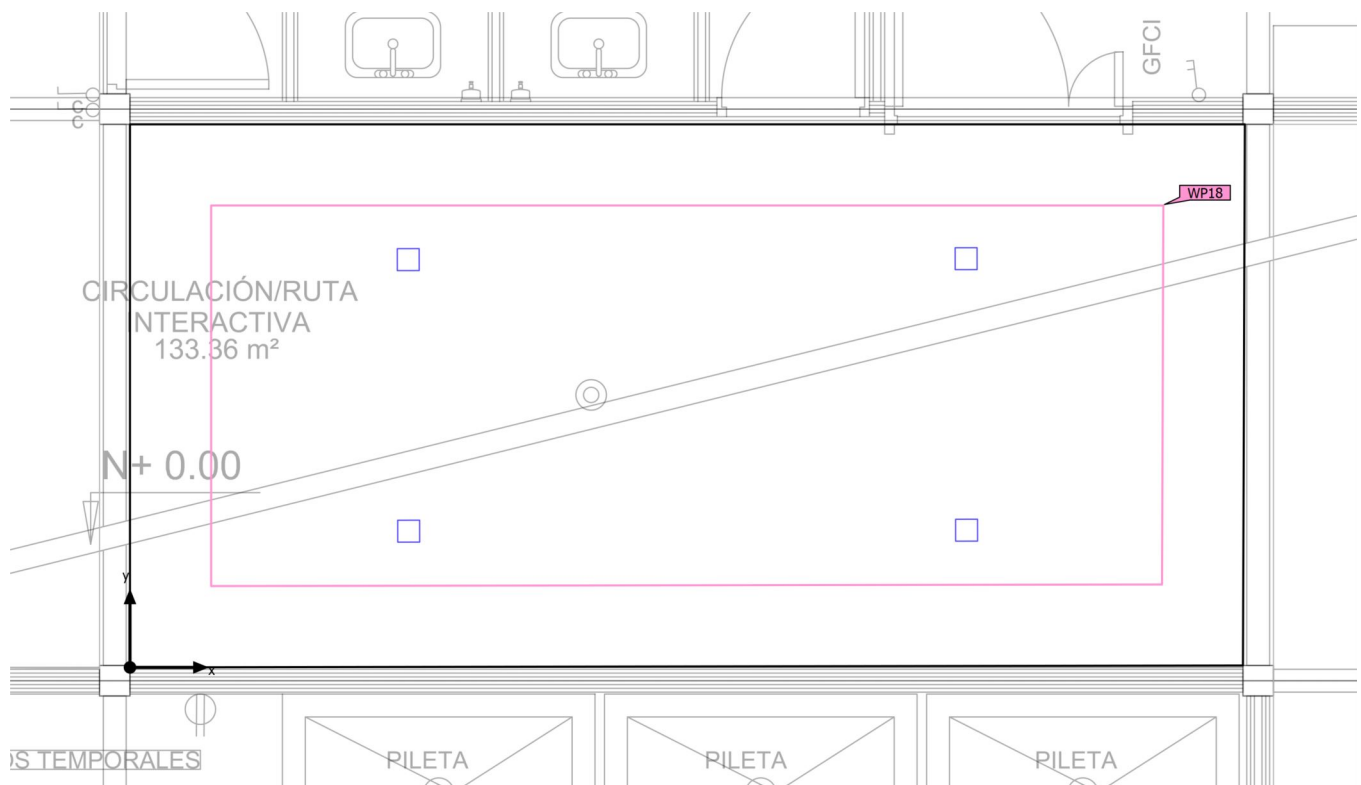
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · PASILLO

Lista de luminarias

Φ_{total} 4480 lm	P_{total} 51.6 W	Rendimiento lumínico 86.8 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	Interior	LUM BALA TEK LED INC 13W	12.9 W	1120 lm	87.2 lm/W

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

Objetos de cálculo

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

Objetos de cálculo

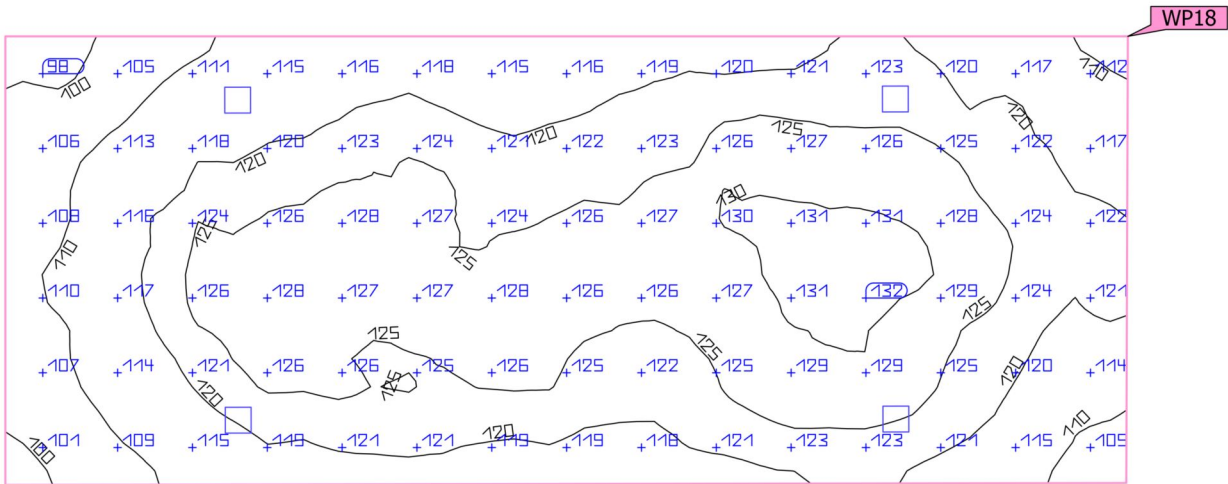
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	121 lx (≥ 100 lx) ✓	92.7 lx	132 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.70	WP18

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)

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

Plano útil (PASILLO)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (PASILLO)	121 lx	92.7 lx	132 lx	0.77	0.70	WP18
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.426 m	✓			✓		

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (5.1.1 Superficies de tránsito y pasillos)