

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LAMPARA LED TIPO BULBO 30W
	LAMPARA LED DE USO MULTIPLE 50W
	PANEL DE LUMINARIA REDONDO DE 24W
	LUMINARIA LED HIGH-BAY 80W
	LUMINARIA TIPO ARAÑA CLÁSICA TIPO BULBO CON FILAMENTO LED DE 7W LUZ CALIDA (8)
	LUMINARIA TIPO ARAÑA CLÁSICA TIPO BULBO CON FILAMENTO LED DE 7W LUZ CALIDA (12)
	SPOTLIGHT LED 6W
	REFLECTOR LED 50W LUZ CALIDA
	WALL PACK LED 45W
	LUMINARIA HERMÉTICA CON LED INTEGRADO 58W
	PANEL DE LUMINARIA 1200x300 36W COLGANTE
	PANEL DE LUMINARIA 1200x300 36W ADOSABLE LUZ FRIA
	PANEL DE LUMINARIA 1200x600 36W COLGANTE LUZ FRIA
	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN PÚBLICA 300W
	PROYECTOR LED/REFLECTOR LED 400W
	LAMPARA DE EMERGENCIA LUZ FRIA
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SIMPLE
	CAJA DE PASO CONDUIT 10x10
	CAJA MODULAR PARA INTERRUPTOR
	LUMINARIA BIDIRECCIONAL LED
	CANALETA PVC 14x24
	TUBERIA EMT CONDUIT 3/4"
	CANALETA PVC 14x24
	LUZ DE EMERGENCIA
	WALL PACK LED 45W (LUMINARIA ANTICHISPA)
	PANEL DE LUMINARIA 1200x300 36W COLGANTE (LUMINARIA ANTICHISPA)
	PANEL DE LUMINARIA REDONDO DE 24W (LUMINARIA ANTICHISPA)
	LAMPARA LED TIPO BULBO 30W (LUMINARIA ANTICHISPA)
	LUMINARIA LED HIGH-BAY 80W (LUMINARIA ANTICHISPA)
	LUMINARIA HERMÉTICA CON LED INTEGRADO 58W (LUMINARIA ANTICHISPA)

ALUMBRADO SEGUNDO PISO	DIBUJADO	NOMBRE G&A ELECTRIC SOLUTIONS	FECHA 05/04/24	PLANO ELÉCTRICO DE LUMINARIAS
	REVISADO	ANDRES BENAVENTE	05/04/24	
ESCALA: 1:50	EMPRESA: BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ - SUCURSAL AREQUIPA			N° DE PLANO ANEXO-02

ANEXO 4: Cálculos de iluminación por áreas proveído por el software *Dialux*.

TABLA GENERAL DE INFORMACIÓN	
ZONAS	LÚMENES
ZONA 1: SS. HH	8,700 Lm
ZONA 2: SS. HH PRACTICANTES MUSEO	14,400 Lm
ZONA 3: SS. HH MUSEO	8,700 Lm
ZONA 4: SS. HH PASILLO BAÑOS MUSEO	14,400 Lm
ZONA 5: ZAGUÁN MUSEO	28,396 Lm
ZONA 6: SS.HH ARCHIVO SUCURSAL	2,000 Lm
ZONA 7: ARQUEOLOGÍA 2	12,100 Lm
ZONA 8: ARQUEOLOGÍA 1	12,100 Lm
ZONA 9: SALA DE ARTE 1	17,400 Lm
ZONA 10: SALA DE ARTE 2	21,900 Lm
ZONA 11: SALA INTERACTIVA	4,950 Lm
ZONA 12: PATIO N°3	102,096 Lm
ZONA 13: PASILLO PATIO 2	15,000 Lm
ZONA 14: SALA DE GRUPO ELECTRÓGENO	14,400 Lm
ZONA 15: PATIO N°4	144,144 Lm
ZONA 16: PASILLO ATENCIÓN BANCOS	10,800 Lm
ZONA 17: ATENCIÓN BANCOS	17,957 Lm
ZONA 18: ESTUDIOS ECONÓMICOS	24,460 Lm
ZONA 19: JEFATURA ESTUDIOS ECONÓMICOS	15,931 Lm
ZONA 20: PATIO N°2	198,192 Lm
ZONA 21: SS. HH SERVICIOS	4,320 Lm
ZONA 22: SS. HH EMPLEADOS	4,320 Lm
ZONA 23: CONSOLA CCTV	4,320 Lm
ZONA 24: ZAGUÁN PALACIO VIEJO	28,396 Lm
ZONA 25: OFICINA COMISIONES	4,320 Lm
ZONA 26: OFICINA COMISIONES 2	4,320 Lm
ZONA 27: SS. HH DAMAS	4,320 Lm
ZONA 28: NUMISMÁTICA 2	41,494 Lm
ZONA 29: NUMISMÁTICA 1	77,690 Lm
ZONA 30: SECRETARÍA	20,294 Lm
ZONA 31: SALA DE REUNIONES	23,800 Lm
ZONA 32: SS.HH JEFATURA	10,320 Lm
ZONA 33: SALA DE REUNIONES OPERACIONES	34,740 Lm
ZONA 34: PASADIZO OPERACIONES	11,700 Lm
ZONA 35: JEFE DE OPERACIONES	6,840 Lm
ZONA 36: OPERACIONES	13,680 Lm
ZONA 37: JEFATURA SUCURSAL	20,300 Lm

ZONA 38: ALMACÉN 1	24,240 Lm
ZONA 39: SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	11,340 Lm
ZONA 40: DESTACAMENTO POLICÍA	2,000 Lm
ZONA 41: PASILLO BOVEDA	6,000 Lm
ZONA 42: PASILLO BOVEDA	2,000 Lm
ZONA 43: ALMACÉN 2	4,000 Lm
ZONA 44: EMISIÓN 1	30,100 Lm
ZONA 45: EMISIÓN 2	70,540 Lm
ZONA 46: RECUENTO DE BILLETES PERFORACIÓN	30,420 Lm
ZONA 47: PASILLO ALMACEN BOVEDA	17,400 Lm
ZONA 48: PASILLO BÓVEDA- CAPILLA	4,320 Lm
ZONA 49: CAPILLA	62,920 Lm
ZONA 50: ZAGUÁN LA MERCED	28,396 Lm
ZONA 51: PATIO N°1	192,192 Lm
ZONA 52: GIMNASIO	20,280 Lm
ZONA 53: SS. HH GIMNASIO	4,320 Lm
ZONA 54: SALA DE COMUNICACIONES	9,750 Lm
ZONA 55: ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD	2,250 Lm
ZONA 56: TAE	2,250 Lm
ZONA 57: JEFATURA SEGURIDAD	4,320 Lm
ZONA 58: SALA DE JUEGOS Y COMEDOR	25,920 Lm
ZONA 59: COCINA	4,320 Lm
ZONA 60: ESCALERA CARACOL TERRAZA	6,000 Lm
ZONA 61: ARCHIVO SUCURSAL	34,560 Lm
ZONA 62: 2DO PISO BÓVEDA	10,000 Lm
ZONA 63: 1ER PISO GRADAS DE LA BÓVEDA	3,000 Lm
ZONA 64: GRADAS DE SUBIDA PARA ALTILLO	3,000 Lm
ZONA 65: GRADAS ALTILLO A LA TERRAZA	3,000 Lm
ZONA 66: ALTILLO	9,000 Lm
ZONA 67: AZOTEA	192,192 Lm
ZONA 68: EXTERIOR DEL BCRP	459,900 Lm



Proyecto de planificación de luminarias para el Banco Central de Reserva de Arequipa



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Imágenes

1. SSHH



1. SSHH

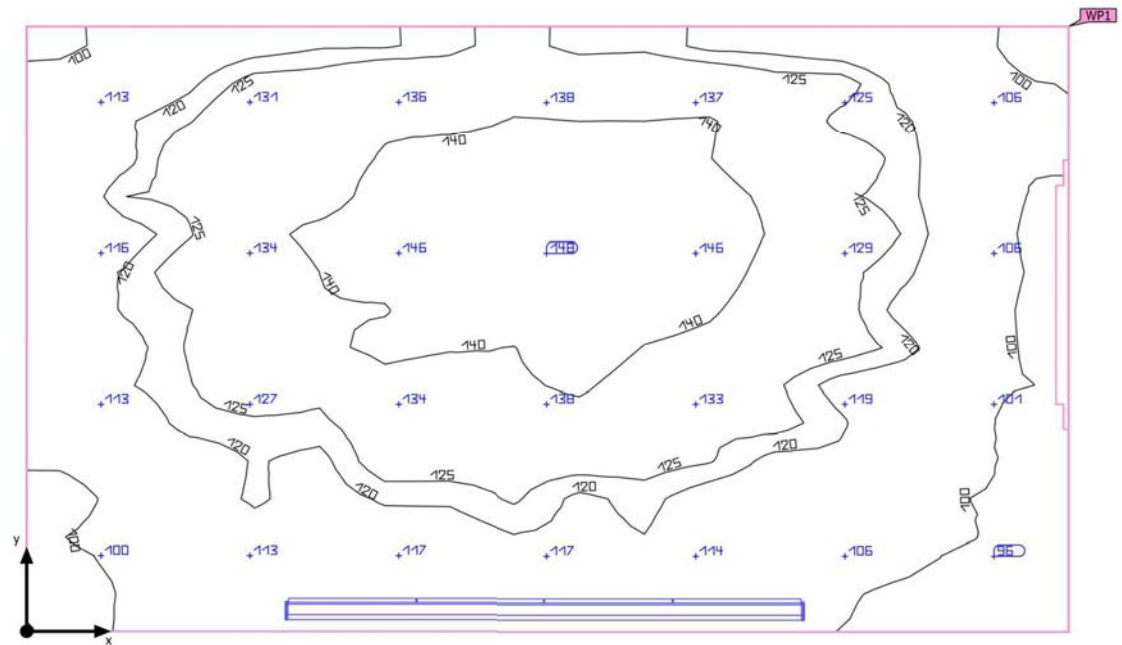


1. SSHH



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

Resumen



Base	5.58 m ²
Grado de reflexión	Techo: 84.4 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 62.4 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	2.400 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	122 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	134 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.68 W/m ²	–		
		7.93 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.100 m x 1.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

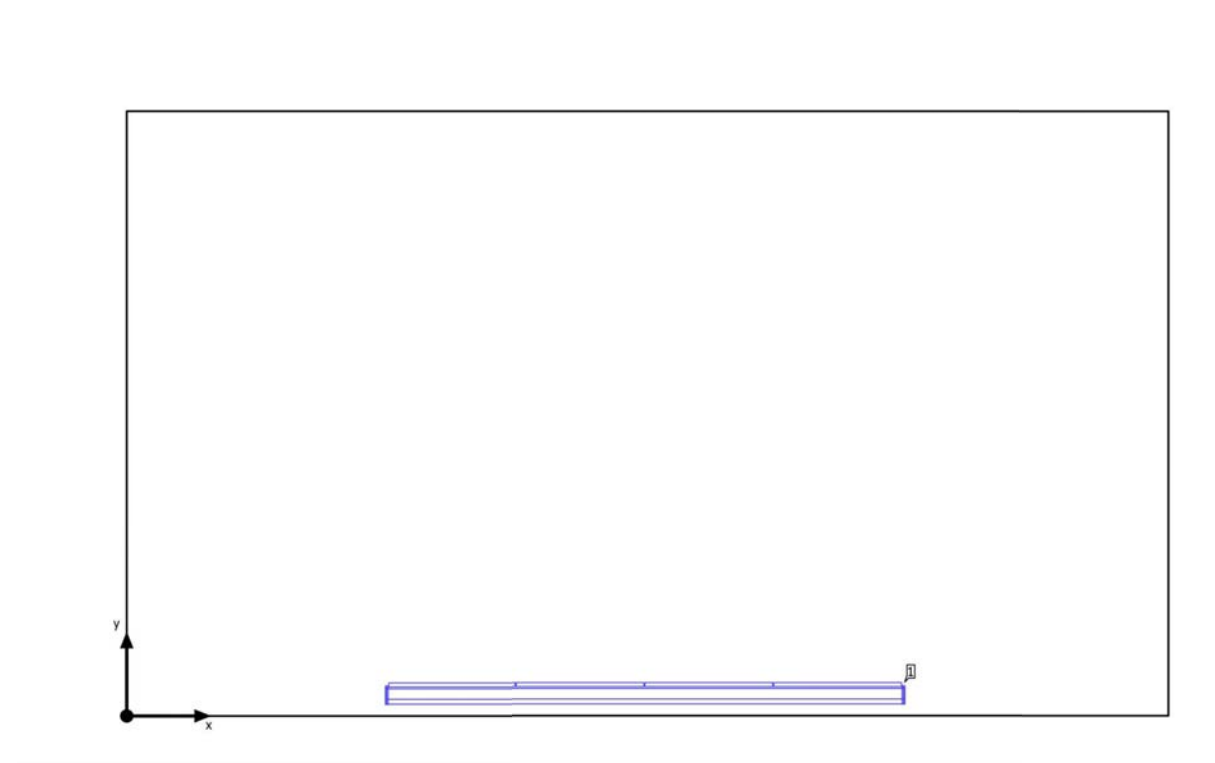
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100)	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	87000 lm	150 lm/W

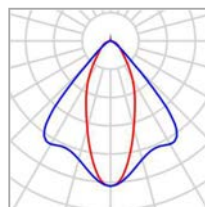
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	6000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.542 m	0.034 m	2.400 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Lista de luminarias

Φ_{total} 8700 lm	P_{total} 58.0 W	Rendimiento lumínico 150.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 53W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

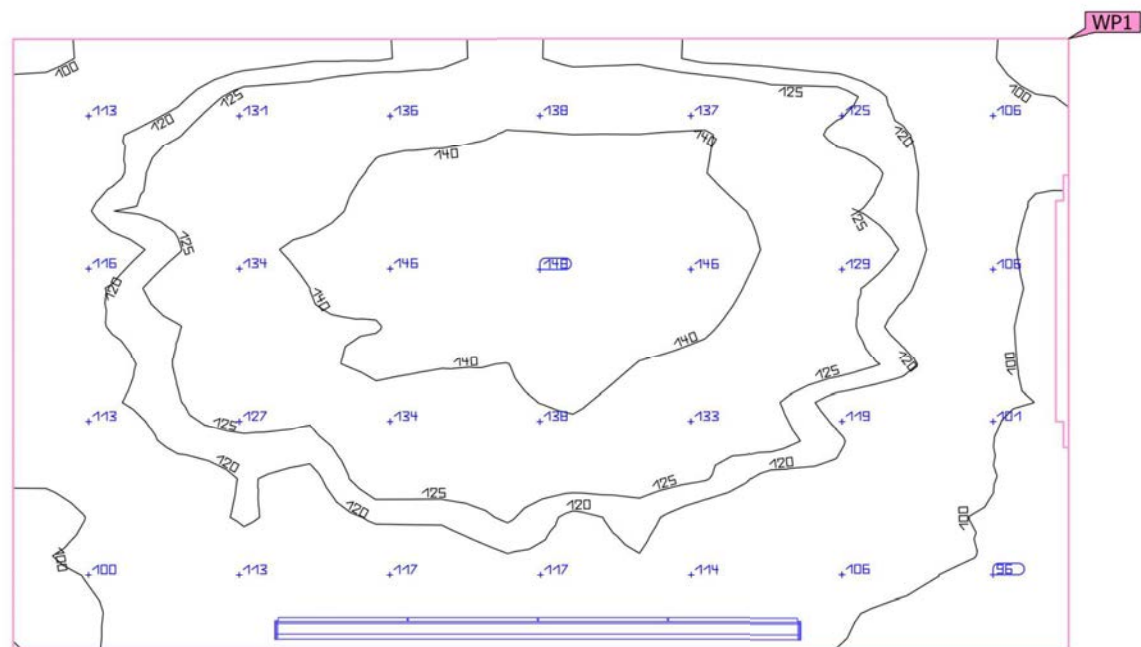
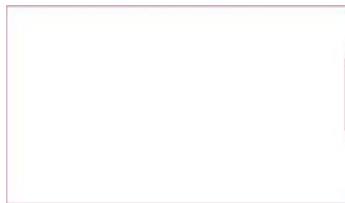
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (1. SSHH)	122 lx	89.5 lx	149 lx	0.73	0.60	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✗			✓		

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

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

Plano útil (1. SSHH)

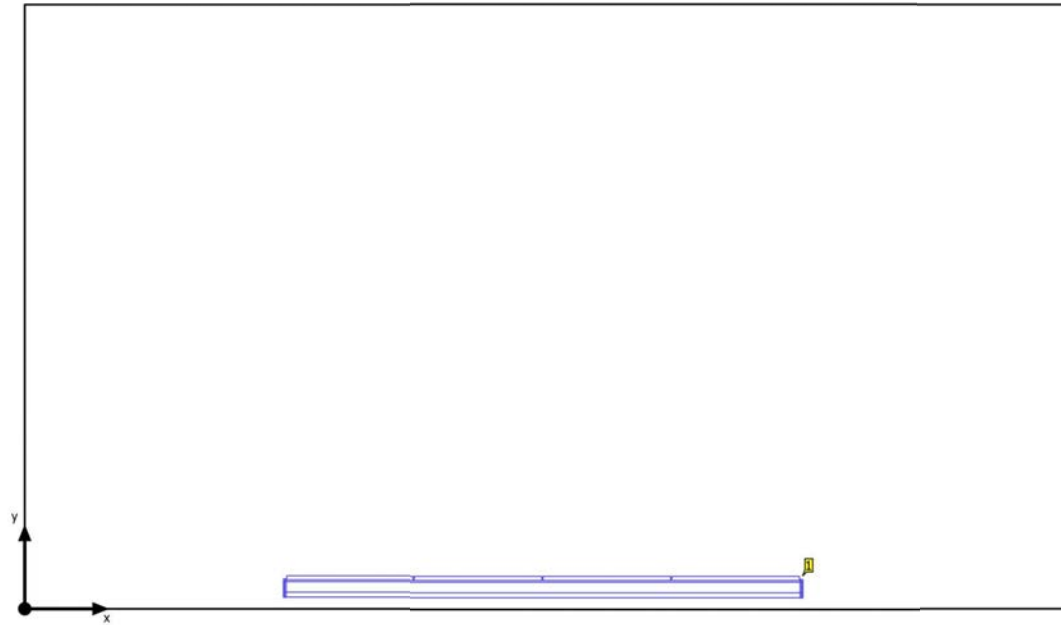


Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (1. SSHH)	122 lx	89.5 lx	149 lx	0.73	0.60	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

Grupo de control CG 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 1. SSHH

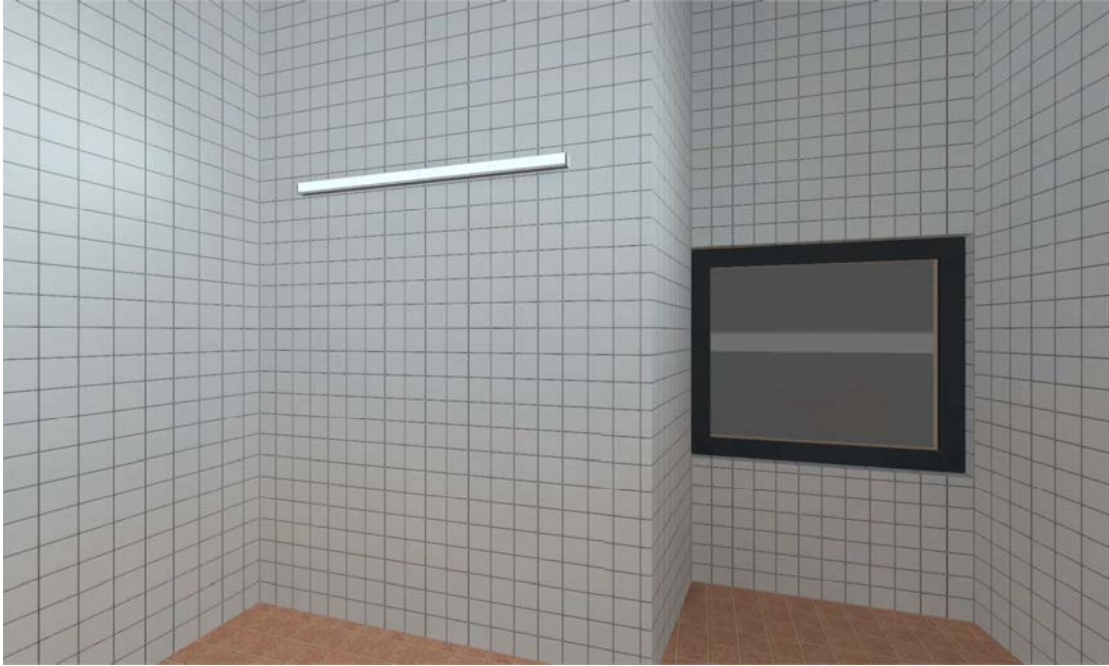
Grupos de control

Grupo de control CG 1

Escena de luz 1 100

Valores de atenuación [%]

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Índice
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+194220061 00)	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	1



Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES
DE MUSEO

Descripción

Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO

Imágenes

2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO



2.SS.HH PRACTICANTES DE MUSEO

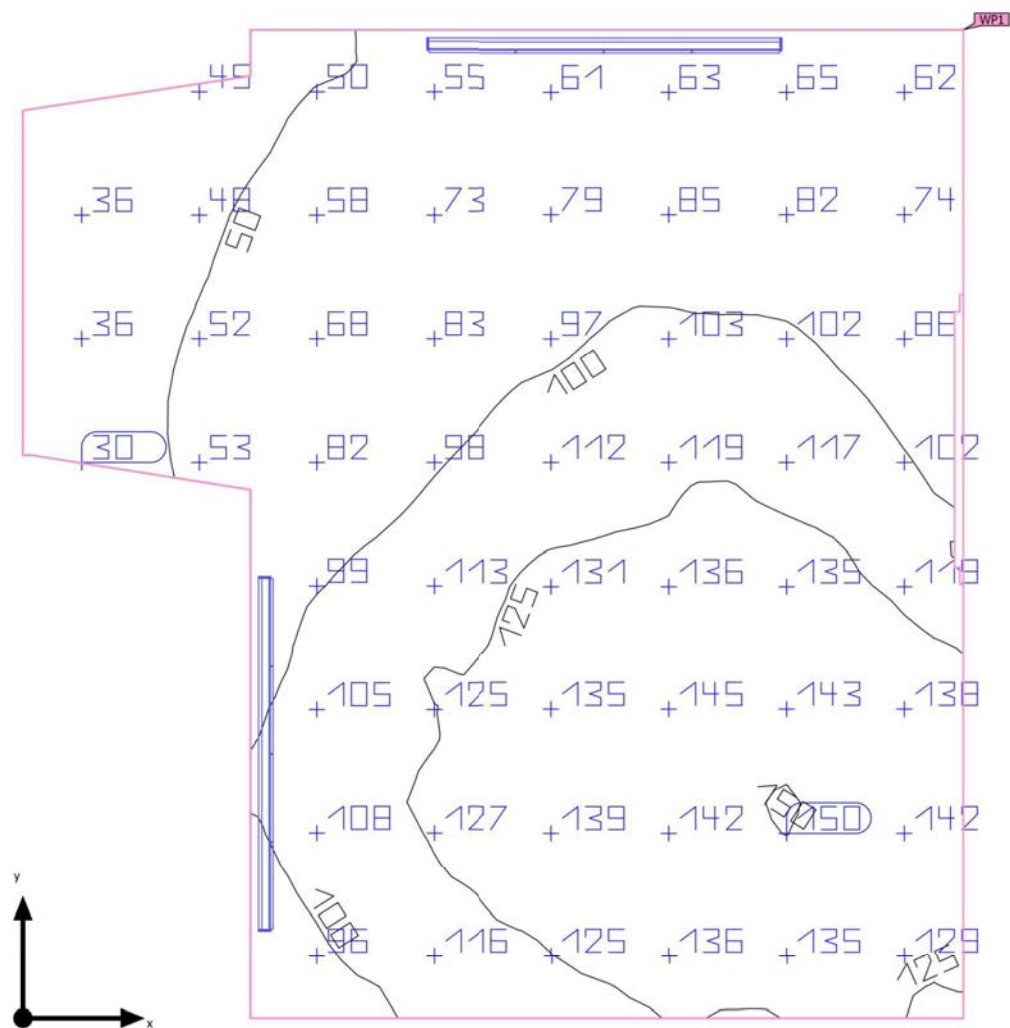


2.SS.HH PRACTICANTES DE MUSEO



Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.96 m ²
Grado de reflexión	Techo: 34.2 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 40.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	2.400 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	97.8 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.23	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[234.00 - 287.10] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.75 W/m ²	–		
		7.93 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.089 m x 4.300 m y SHR de 0.25.

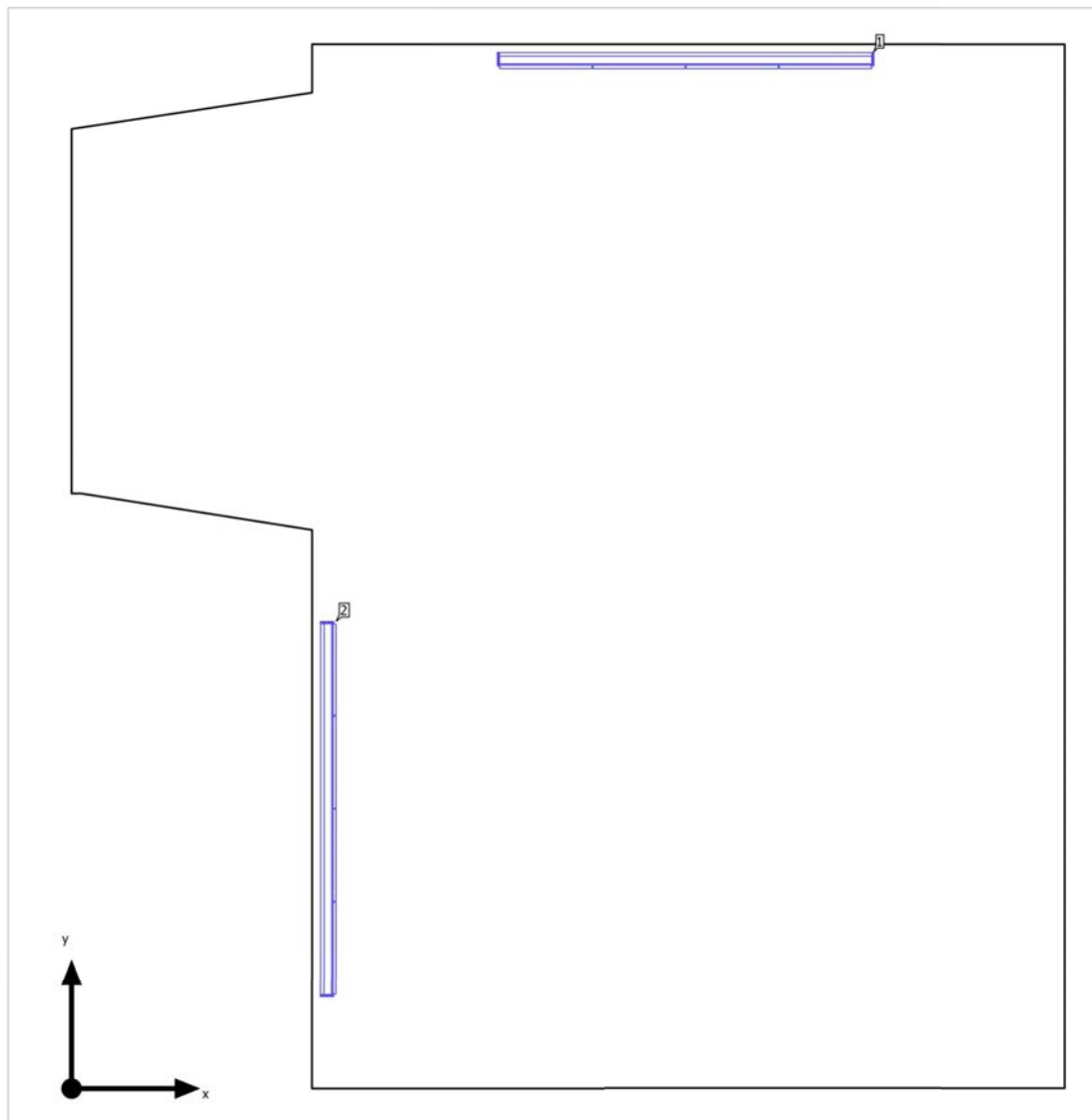
(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

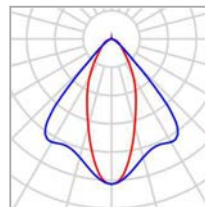
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	19	58.0 W	8700 lm	150 lm/W

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	6000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.529 m	4.266 m	2.400 m	1
1.023 m	1.150 m	2.400 m	2

Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO

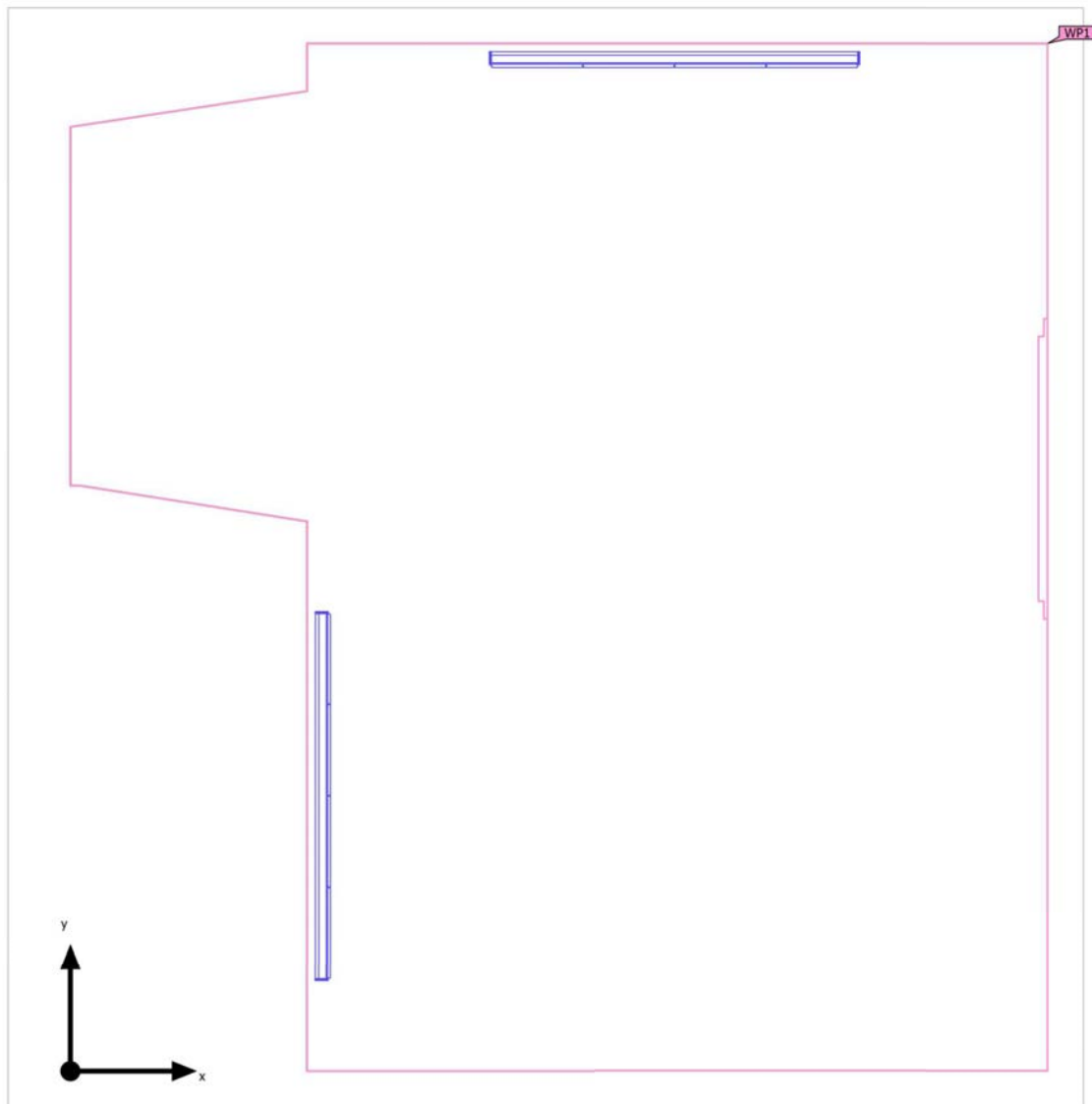
Lista de luminarias

Φ_{total} 17400 lm	P_{total} 116.0 W	Rendimiento lumínico 150 lm/W
----------------------------	------------------------	----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	116.0W	17400 lm	150 lm/W

Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PRIMER · 2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO (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 (2. SSHH PRACTICANTES DE MUSEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	97.8 lx (≥ 500 lx)	22.4 lx	152 lx	0.23 (≥ 0.60)	0.15	WP1
	✗			✗		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO

Imágenes

3. SS.HH MUSEO



3. SS.HH MUSEO

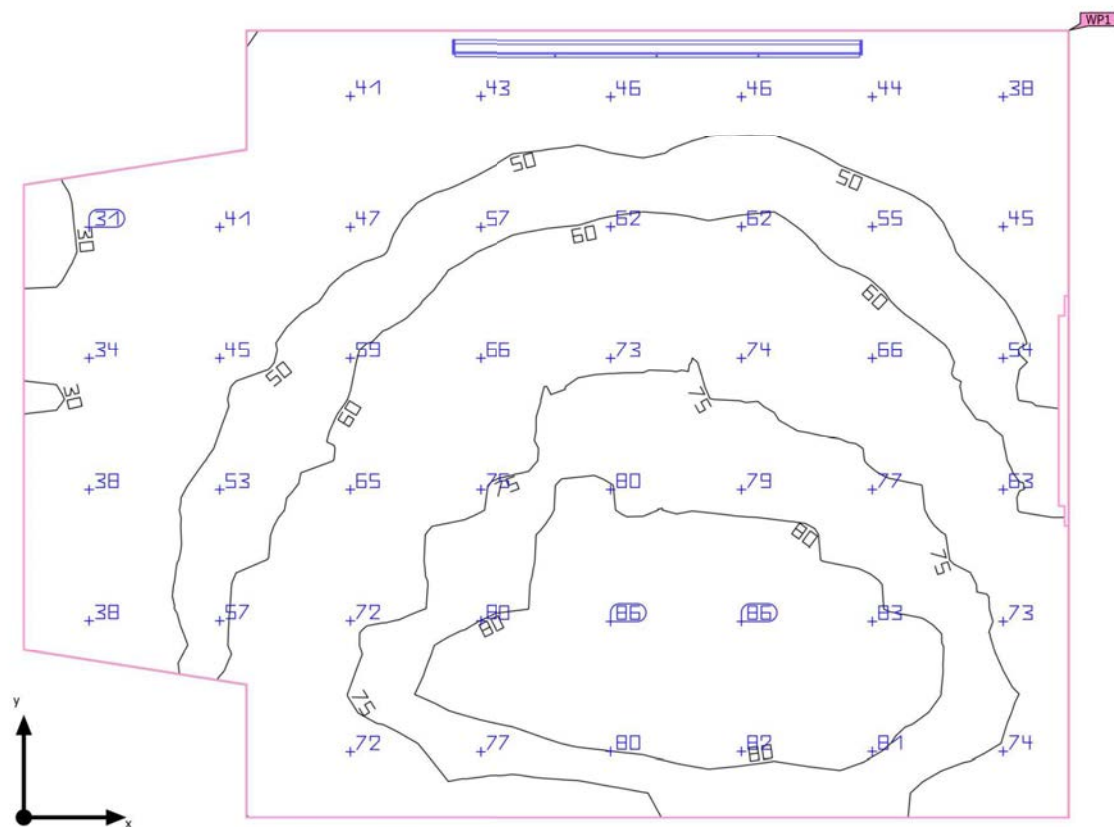


3. SS.HH MUSEO



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.78 m ²
Grado de reflexión	Techo: 34.2 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 40.3 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	2.400 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	61.3 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.46	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[90.45 - 143.55] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.38 W/m ²	–		
		8.77 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.940 m x 2.968 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

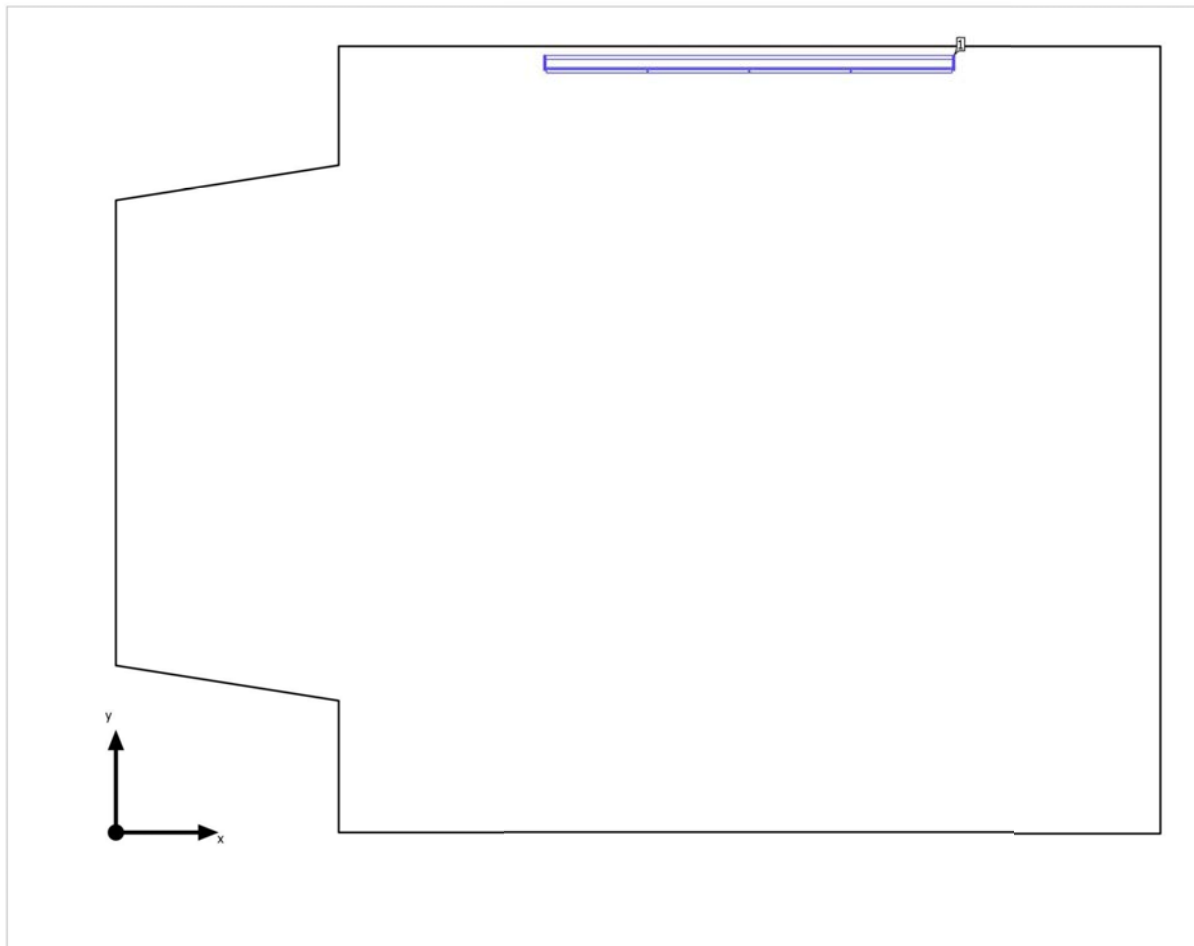
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	19	58.0 W	8700 lm	150 lm/W

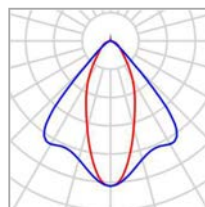
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	6000 K
Lámpara	1x 8000 56W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.390 m	2.934 m	2.400 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO

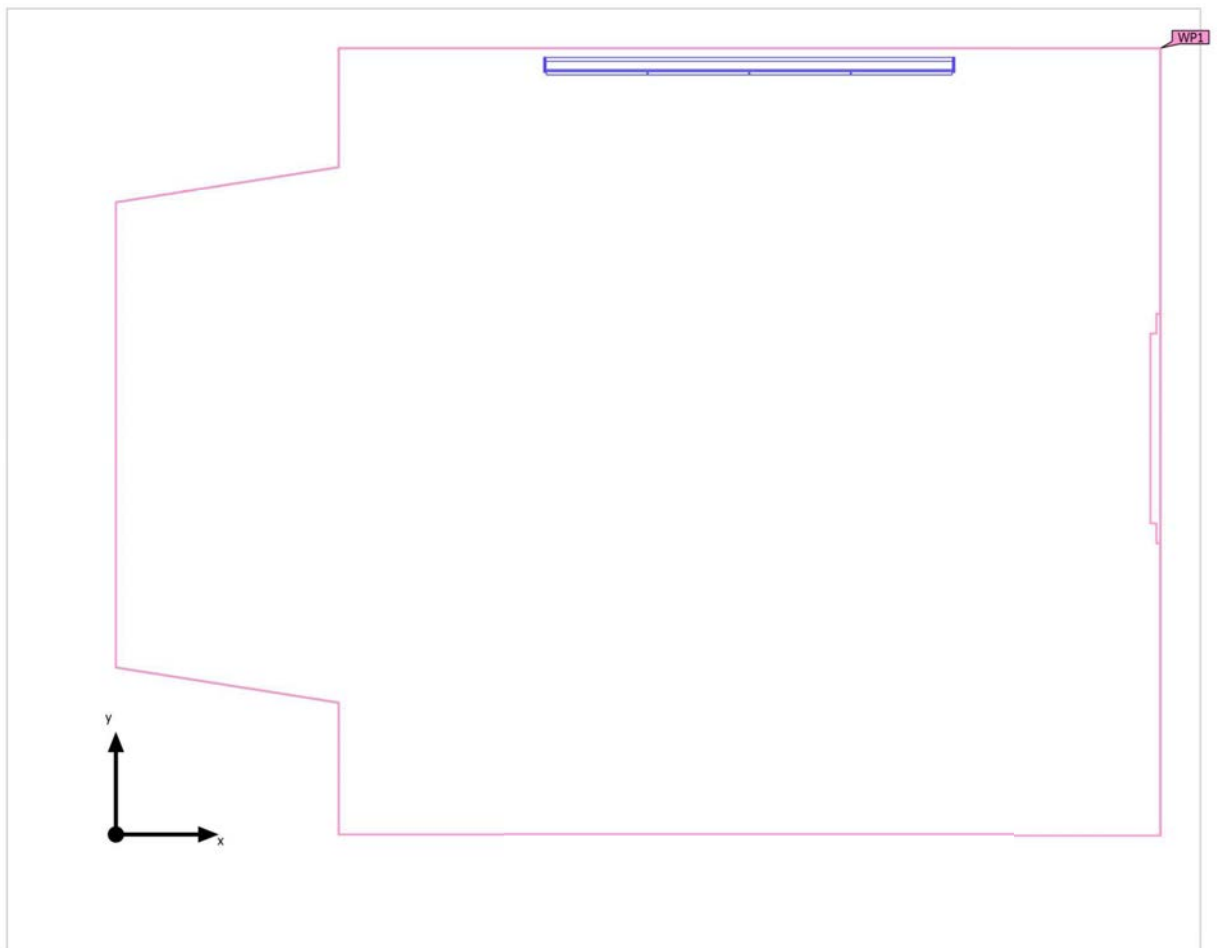
Lista de luminarias

Φ_{total} 8700 lm	P_{total} 58.0 W	Rendimiento lumínico 150 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 53W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100)	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 3. SS.HH MUSEO (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 (3. SS.HH MUSEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	61.3 lx (≥ 500 lx) ✗	28.2 lx	88.0 lx	0.46 (≥ 0.60) ✗	0.32	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO
MUSEO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO

Imágenes

4. SS.HH PASILLO MUSEO



4. SS.HH PASILLO MUSEO

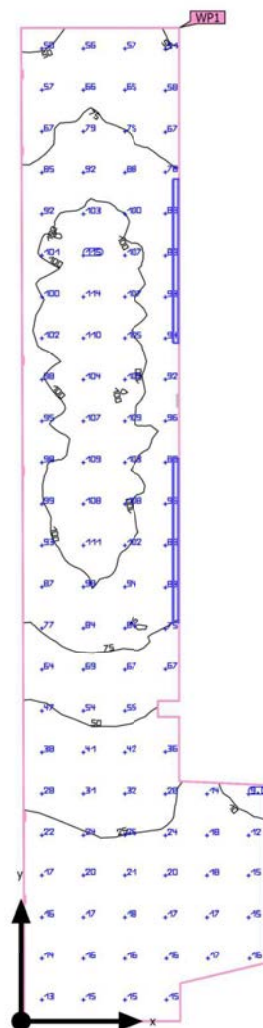


4. SS.HH PASILLO MUSEO



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.41 m ²	Altura interior del local	4.000 m
Grado de reflexión	Techo: 67.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 40.3 %	Altura de montaje	2.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	63.1 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.14	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	287 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.53 W/m ²	–		
		11.93 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.349 m x 9.368 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

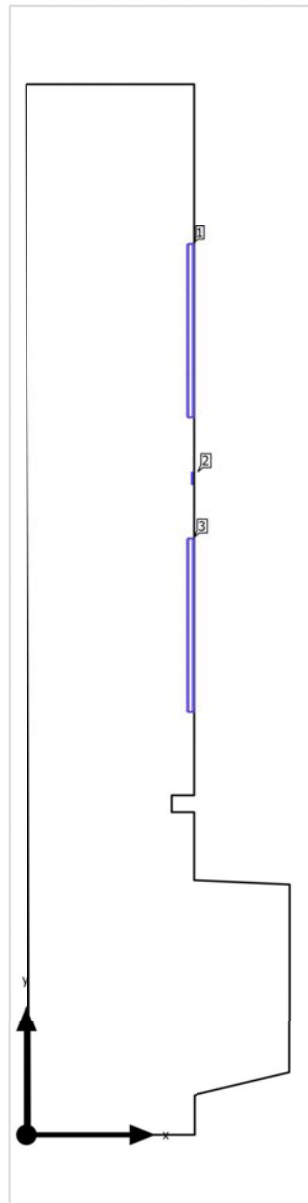
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150 lm/W

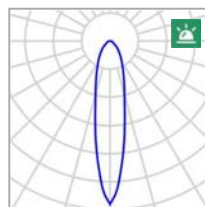
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO

Plano de situación de luminarias



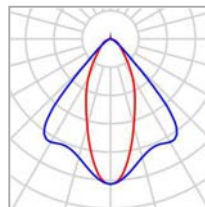
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	7.0 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	300 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.485 m	5.851 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic		
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 6000K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.499 m	7.168 m	2.500 m	1
1.499 m	4.539 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO

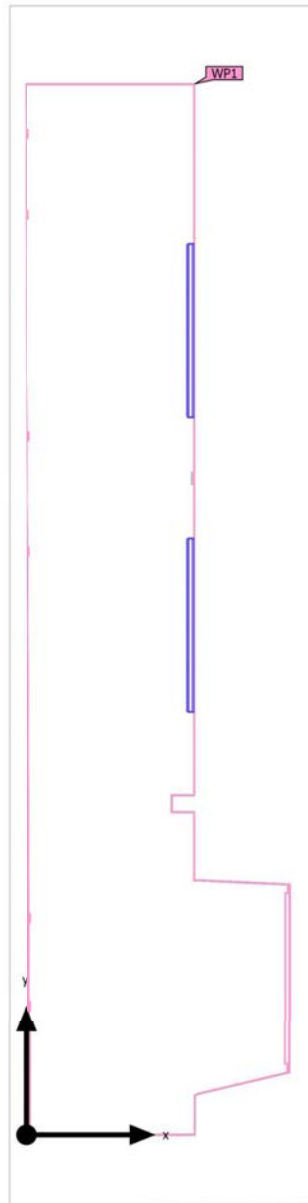
Lista de luminarias

Φ_{total} 17400 lm	P_{total} 116.0 W	Rendimiento lumínico 150 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 300 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.0 W
----------------------------	------------------------	----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 7.0 W	300 lm (100 %)	-
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 6000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 4. SS.HH PASILLO MUSEO (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 (4. SS.HH PASILLO MUSEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	63.1 lx (≥ 500 lx) ✗	8.74 lx	116 lx	0.14 (≥ 0.60) ✗	0.075	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN
MUSEO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

Imágenes

5. ZANGUAN MUSEO

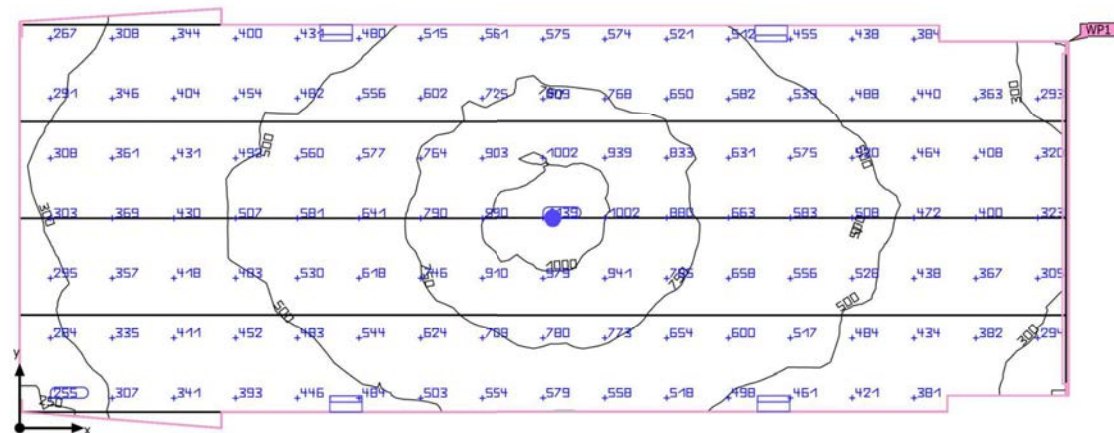


5. ZANGUAN MUSEO



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.58 m ²	Altura interior del local	3.700 m – 3.800 m
Grado de reflexión	Techo: 62.8 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 27.7 %	Altura de montaje	1.976 m – 2.791 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	537 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.46	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	32	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	569 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✗	
Local	Potencia específica de conexión	14.76 W/m ²	–		
		2.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.600 m x 6.500 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

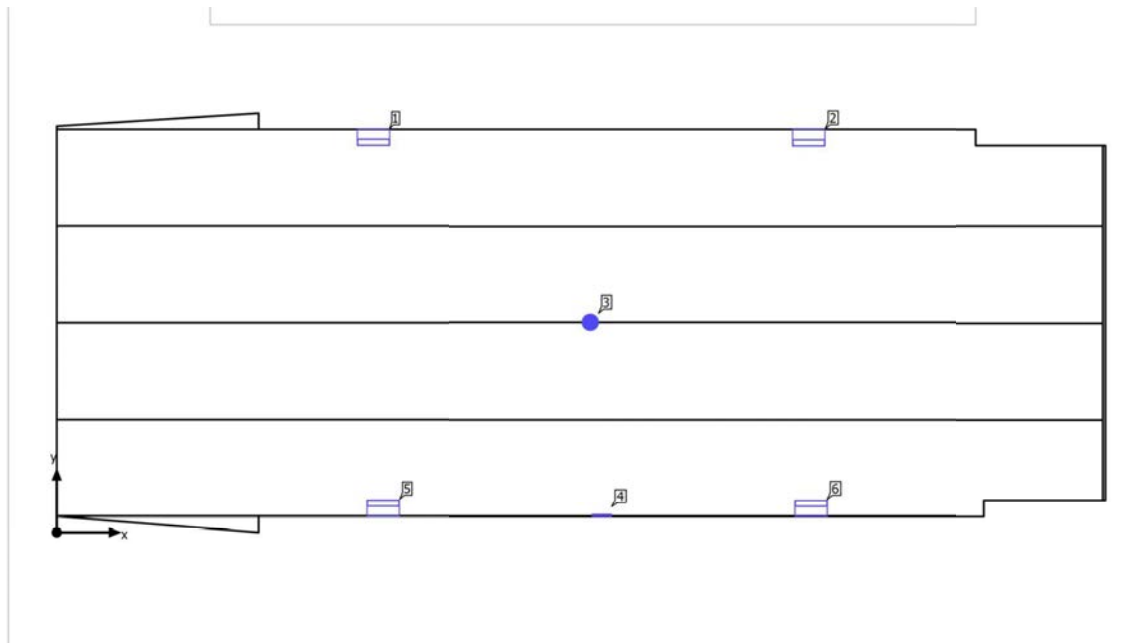
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	32	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	–	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

Plano de situación de luminarias



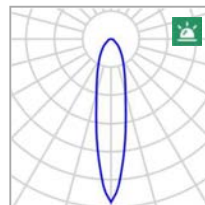
Fabricante	Arkoslight	P	50.0 W
N° de artículo	A4552121N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	CCT	3000 K
Lámpara	1x LED 5000Lm 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.310 m	1.300 m	2.791 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.381 m	0.100 m	2.500 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5849 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	3000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.962 m	2.500 m	1.976 m	1
4.661 m	2.500 m	1.976 m	2
2.022 m	0.100 m	1.976 m	5
4.675 m	0.100 m	1.976 m	6

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO

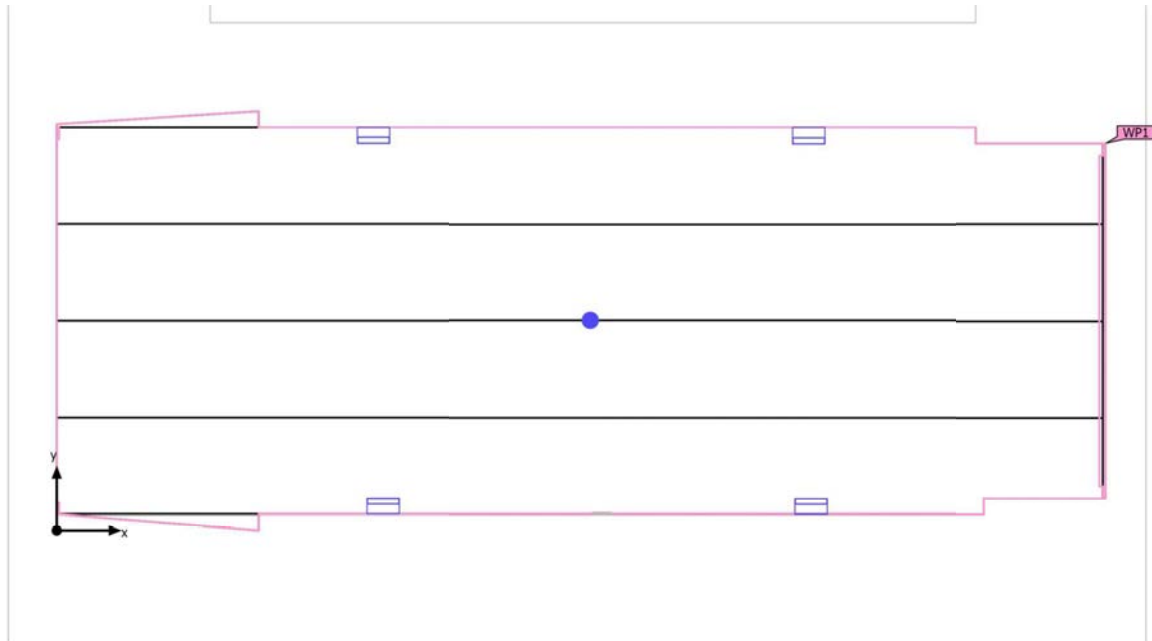
Lista de luminarias

Φ_{total} 28396 lm	P_{total} 230.0 W	Rendimiento lumínico 123.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 5. ZANGUAN MUSEO (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 (5. ZANGUAN MUSEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	246 lx	1144 lx	0.46 (≥ 0.60) ✗	0.22	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL

Imágenes

6. SSHH SUCURSAL

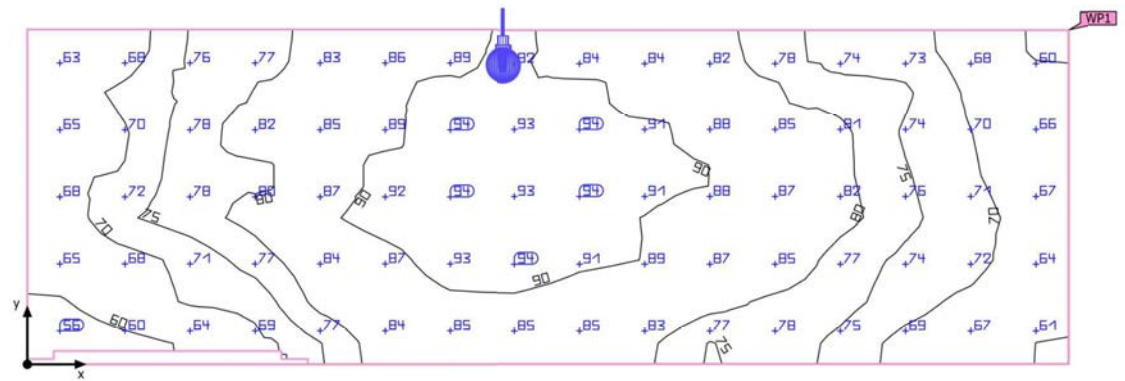


6. SSHH SUCURSAL



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.80 m ²	Altura interior del local	4.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 62.4 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	79.1 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.70 W/m ²	–		
		13.53 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.950 m x 0.950 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

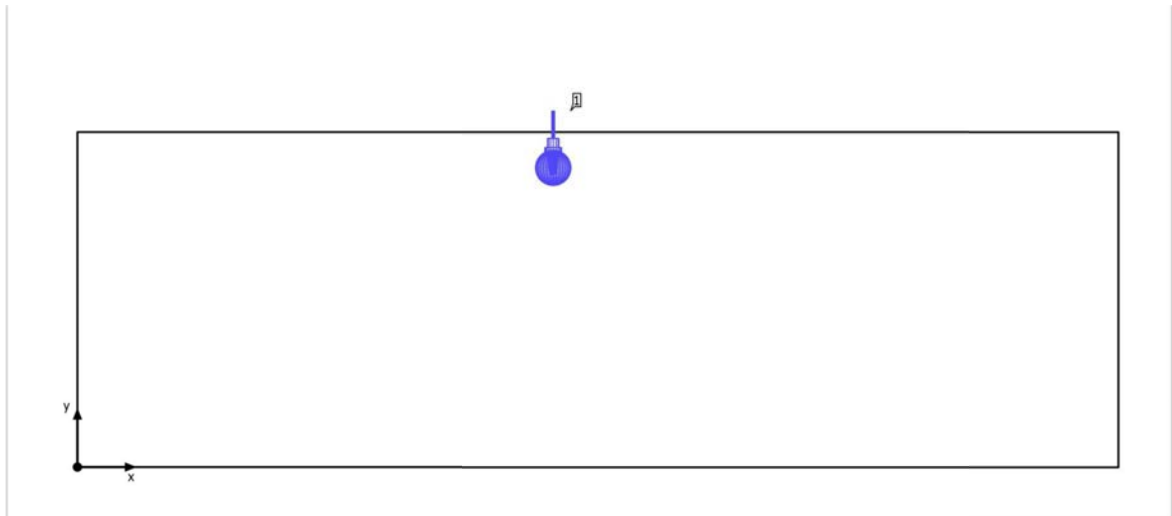
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 6000K N	21	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	24.0 W
N° de artículo	A4552121N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 6000K N		
Lámpara	1x LED 2000Lm 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.350 m	0.800 m	2.600 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL

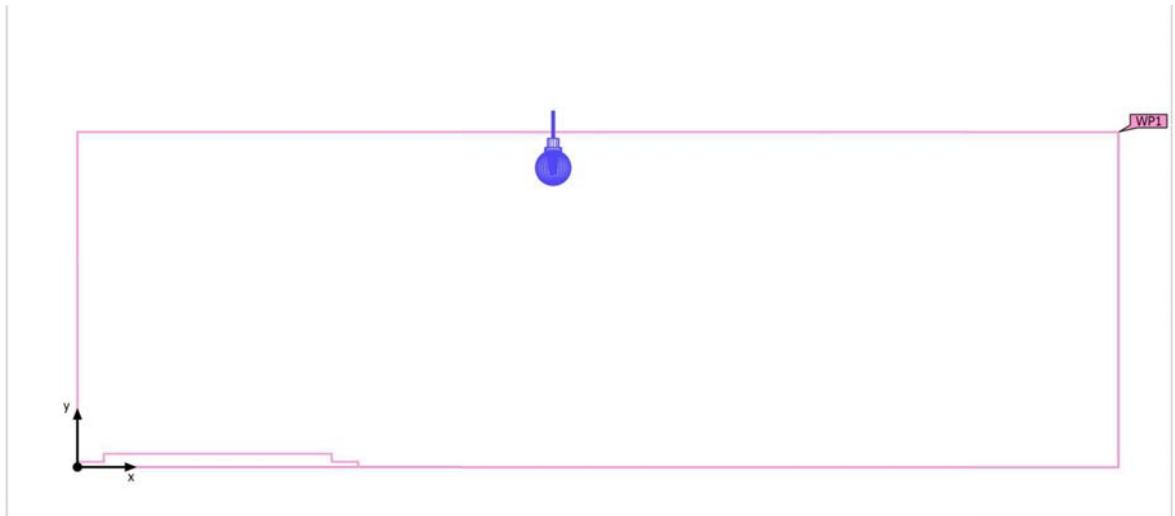
Lista de luminarias

Φ_{total} 2000 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 6000K N	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

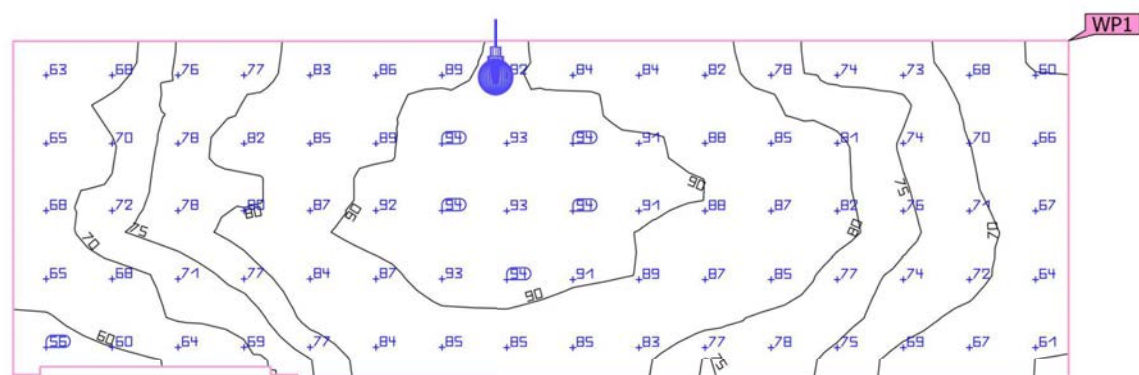
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (6. SS.HH SUCURSAL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	79.1 lx (≥ 500 lx) ✗	53.9 lx	93.9 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.57	WP1

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 6. SS.HH SUCURSAL (Escena de luz 1)

Plano útil (6. SS.HH SUCURSAL)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_0 (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (6. SS.HH SUCURSAL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	79.1 lx (≥ 500 lx)	53.9 lx	93.9 lx	0.68 (≥ 0.60)	0.57	WP1

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



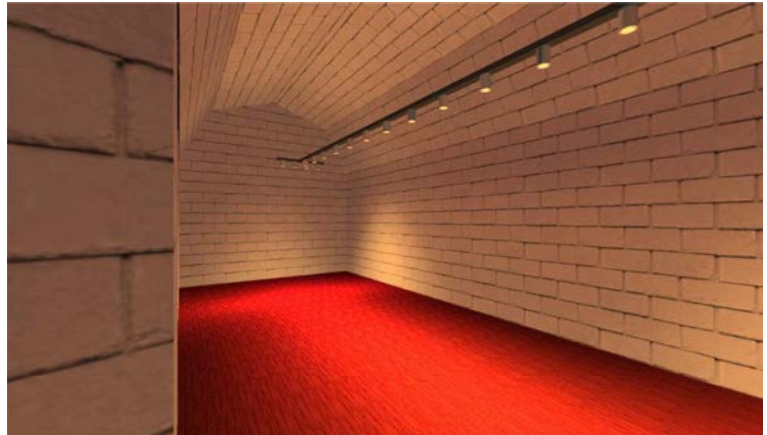
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

Descripción

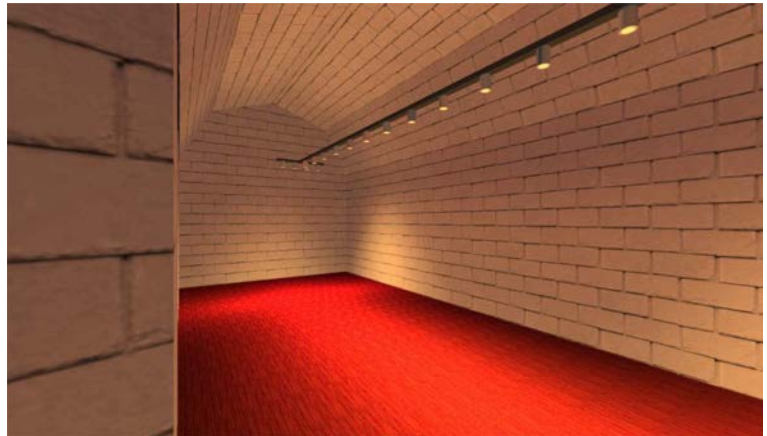
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

Imágenes

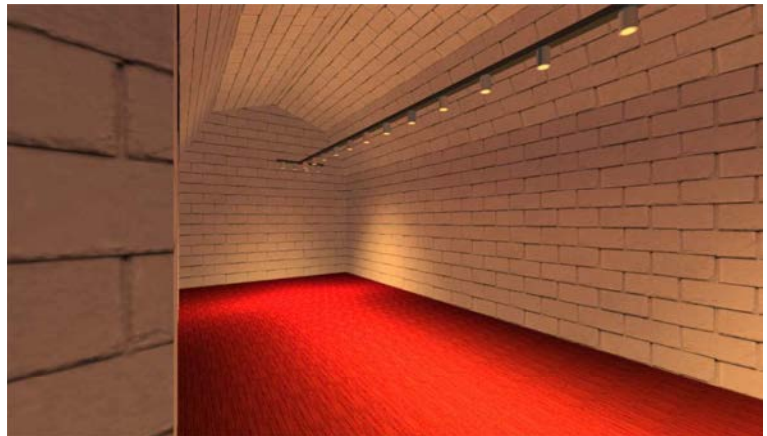
7. ARQUEOLOGIA 2



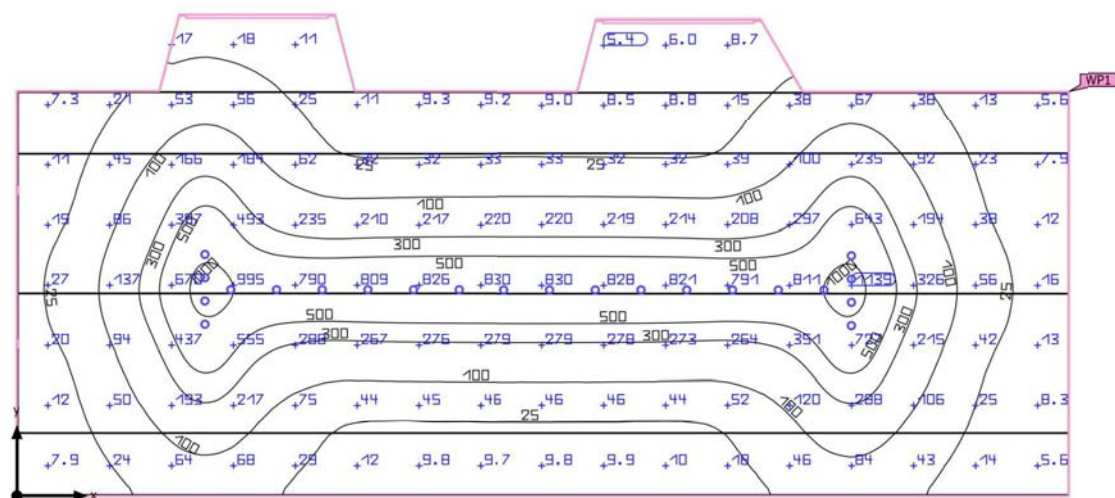
7. ARQUEOLOGIA 2



7. ARQUEOLOGIA 2



Resumen



Base	52.33 m ²
Grado de reflexión	Techo: 35.3 %, Paredes: 35.6 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.300 m – 4.800 m
Altura de montaje	2.800 m – 2.806 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	184 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.026	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	327 kWh/a	máx. 1850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.52 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 11.300 m x 5.172 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

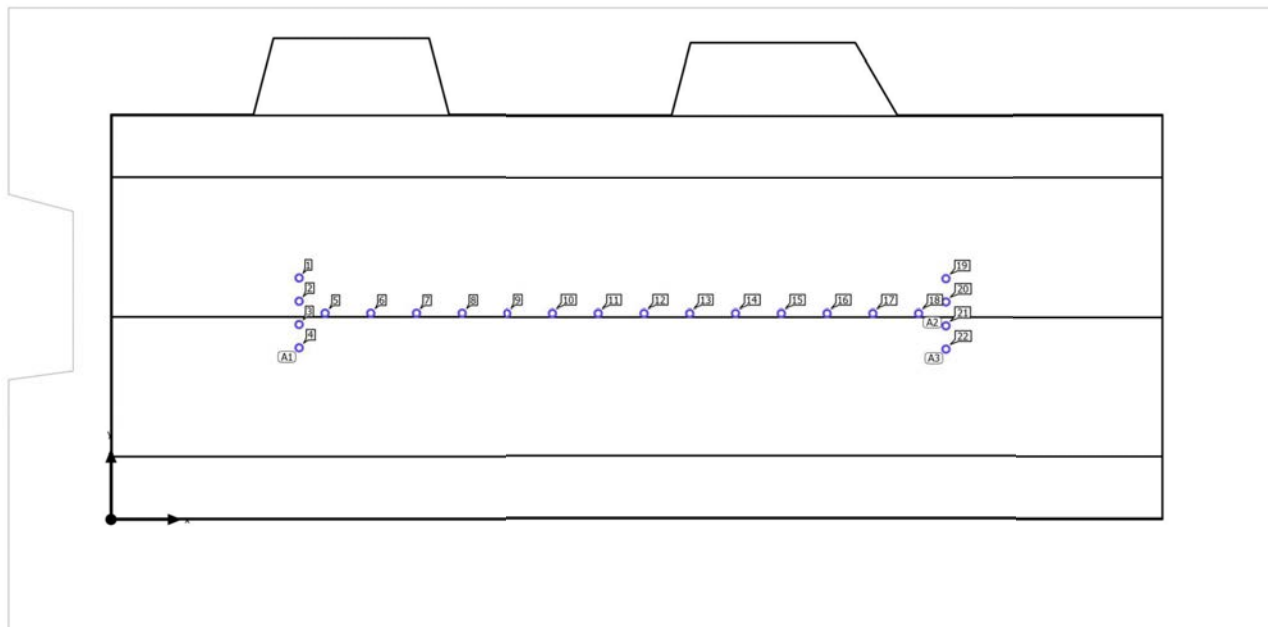
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
22	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	25	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

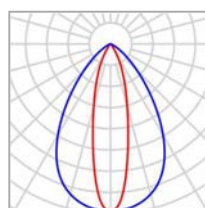
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S CCT 3000K	CCT	3000 K

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.020 m / 2.594 m / 2.800 m	2.020 m	2.594 m	2.800 m	1
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 0.250 m	2.020 m	2.344 m	2.800 m	2
Organización	A1	2.020 m	2.094 m	2.800 m	3
		2.020 m	1.844 m	2.800 m	4

14 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.298 m / 2.215 m / 2.800 m	2.298 m	2.215 m	2.800 m	5
Dirección X	14 Uni., Centro - centro, 0.491 m	2.789 m	2.215 m	2.800 m	6
Organización	A2	3.280 m	2.215 m	2.800 m	7
		3.771 m	2.215 m	2.800 m	8
		4.261 m	2.215 m	2.800 m	9

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.752 m	2.215 m	2.800 m	10
5.242 m	2.215 m	2.800 m	11
5.734 m	2.215 m	2.800 m	12
6.224 m	2.215 m	2.800 m	13
6.715 m	2.215 m	2.800 m	14
7.206 m	2.215 m	2.800 m	15
7.696 m	2.215 m	2.800 m	16
8.187 m	2.215 m	2.800 m	17
8.678 m	2.215 m	2.800 m	18

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	8.971 m / 2.582 m / 2.806 m	8.971 m	2.582 m	2.806 m	19
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 0.250 m	8.971 m	2.332 m	2.806 m	20
		8.971 m	2.082 m	2.806 m	21
Organización	A3	8.971 m	1.832 m	2.806 m	22



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2

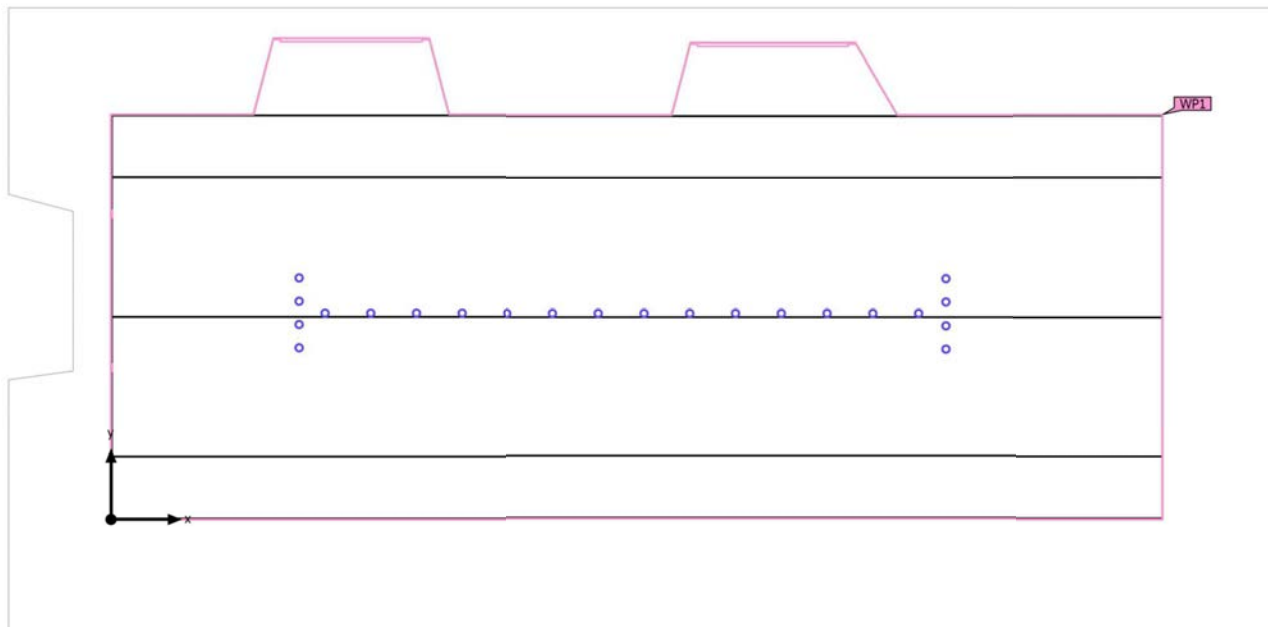
Lista de luminarias

Φ_{total} 12100 lm	P_{total} 132.0 W	Rendimiento lumínico 91.7 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
22	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 7. ARQUEOLOGIA 2 (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 (7. ARQUEOLOGIA 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	184 lx (≥ 500 lx) ✗	4.86 lx	1166 lx	0.026 (≥ 0.60) ✗	0.004	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1

Imágenes

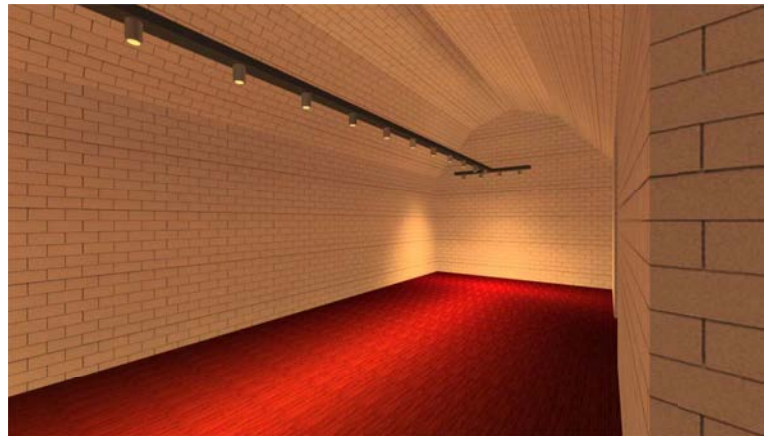
8. ARQUEOLOGIA 1



8. ARQUEOLOGIA 1

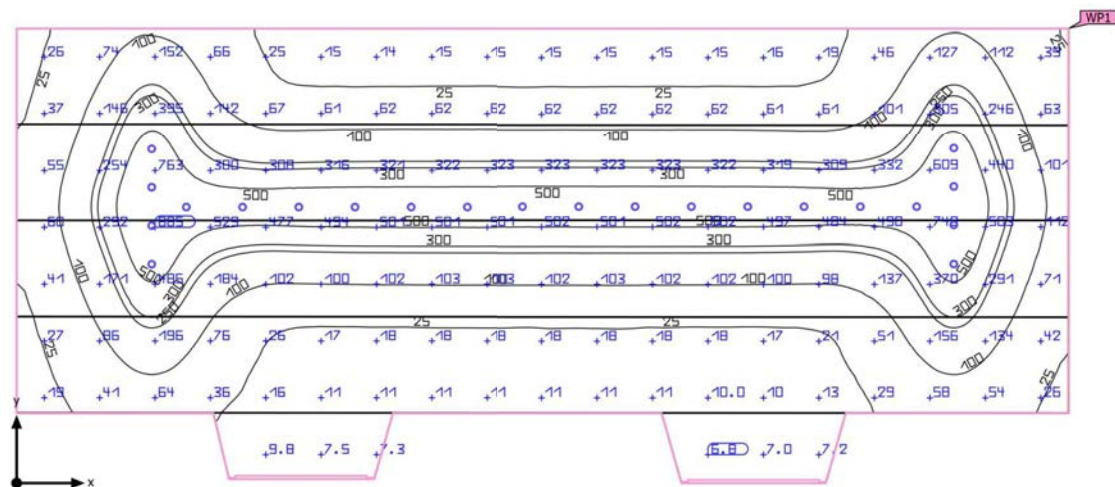


8. ARQUEOLOGIA 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	58.38 m ²	Altura interior del local	4.300 m – 4.700 m
Grado de reflexión	Techo: 64.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	170 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.035	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	327 kWh/a	máx. 2050 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.26 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.300 m x 5.317 m y SHR de 0.25.

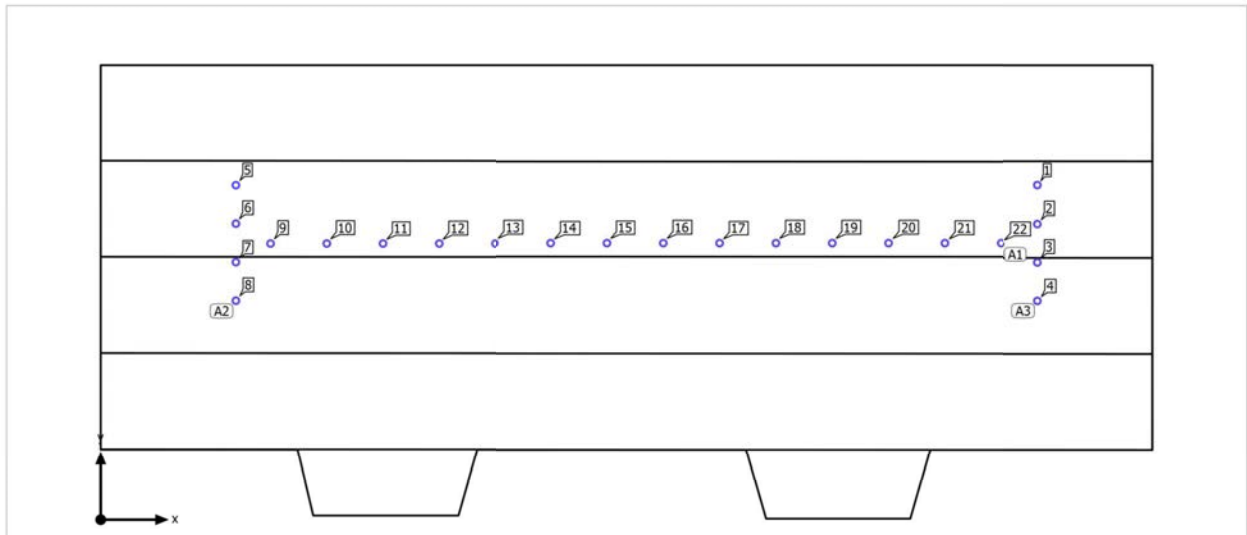
(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

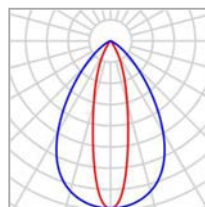
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
22	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	24	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S 3000K	CCT	3000 K

14 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.984 m / 3.227 m / 2.800 m	1.984 m	3.227 m	2.800 m	9
Dirección X	14 Uni., Centro - centro, 0.657 m	2.641 m	3.227 m	2.800 m	10
Organización	A1	3.299 m	3.227 m	2.800 m	11
		3.956 m	3.227 m	2.800 m	12
		4.613 m	3.227 m	2.800 m	13
		5.270 m	3.227 m	2.800 m	14
		5.927 m	3.227 m	2.800 m	15
		6.584 m	3.227 m	2.800 m	16
		7.241 m	3.227 m	2.800 m	17
		7.899 m	3.227 m	2.800 m	18
		8.556 m	3.227 m	2.800 m	19
		9.213 m	3.227 m	2.800 m	20
		9.870 m	3.227 m	2.800 m	21

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
10.527 m	3.227 m	2.800 m	22

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.579 m / 2.560 m / 2.800 m	1.579 m	3.910 m	2.800 m	5
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 0.450 m	1.579 m	3.460 m	2.800 m	6
		1.579 m	3.010 m	2.800 m	7
Organización	A2	1.579 m	2.560 m	2.800 m	8

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	10.961 m / 3.915 m / 2.800 m	10.961 m	3.915 m	2.800 m	1
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 0.450 m	10.961 m	3.465 m	2.800 m	2
		10.961 m	3.015 m	2.800 m	3
Organización	A3	10.961 m	2.565 m	2.800 m	4



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1

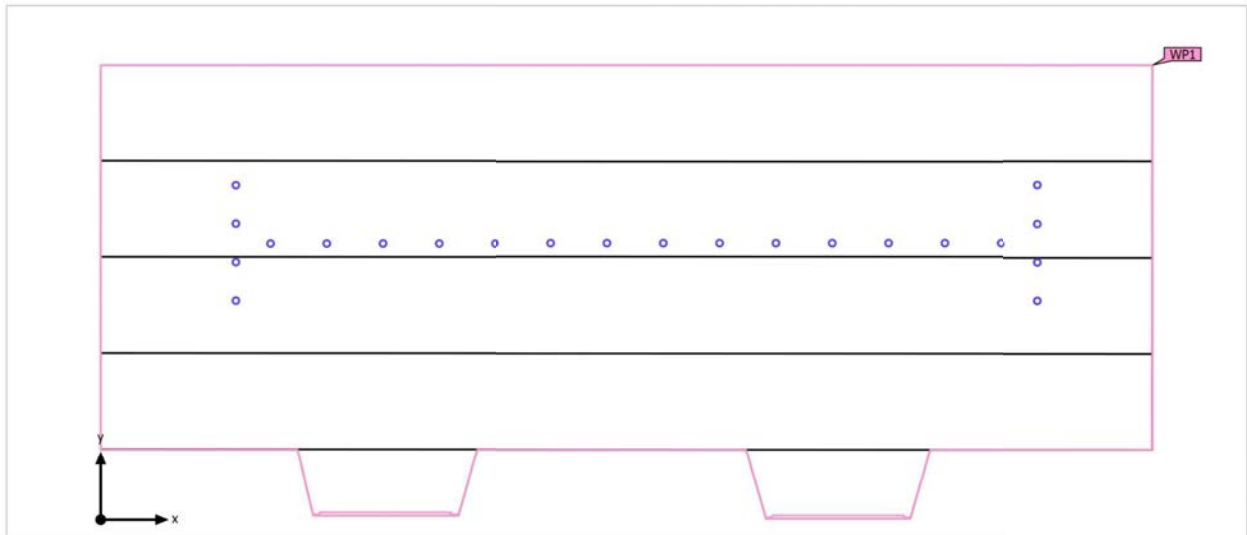
Lista de luminarias

Φ_{total} 12100 lm	P_{total} 132.0 W	Rendimiento lumínico 91.7 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
22	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUEOLOGIA 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 8. ARQUELOGIA 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 (8. ARQUELOGIA 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	170 lx (≥ 500 lx) ✗	6.03 lx	969 lx	0.035 (≥ 0.60) ✗	0.006	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Imágenes

9. SALA DE ARTE 1



9. SALA DE ARTE 1

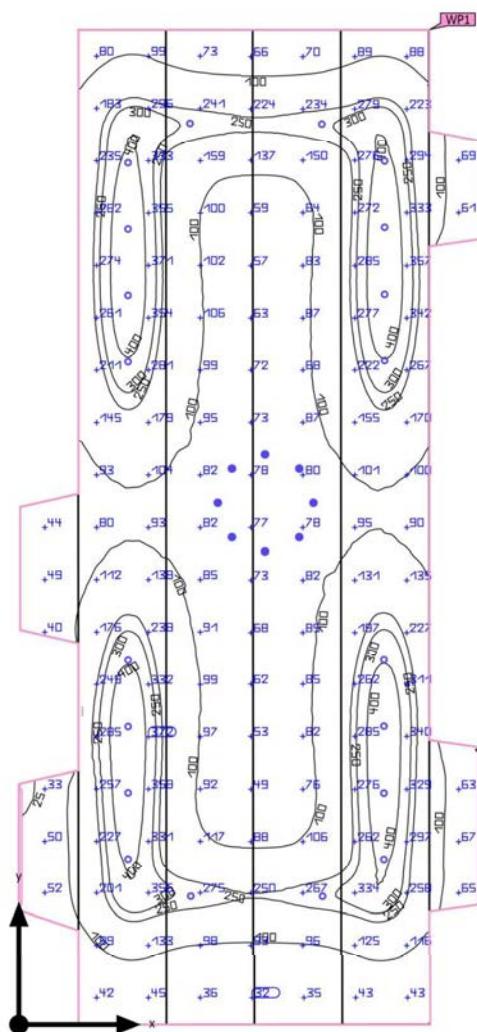


9. SALA DE ARTE 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	68.04 m ²	Altura interior del local	4.400 m – 4.800 m
Grado de reflexión	Techo: 64.4 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.775 m – 3.109 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	164 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.12	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	2.59 W/m ²	–		
		1.58 W/m ² /100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	29	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[379.76 - 435.60] kWh/a	máx. 2400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.59 W/m ²	–		
		1.58 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 13.300 m x 6.234 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

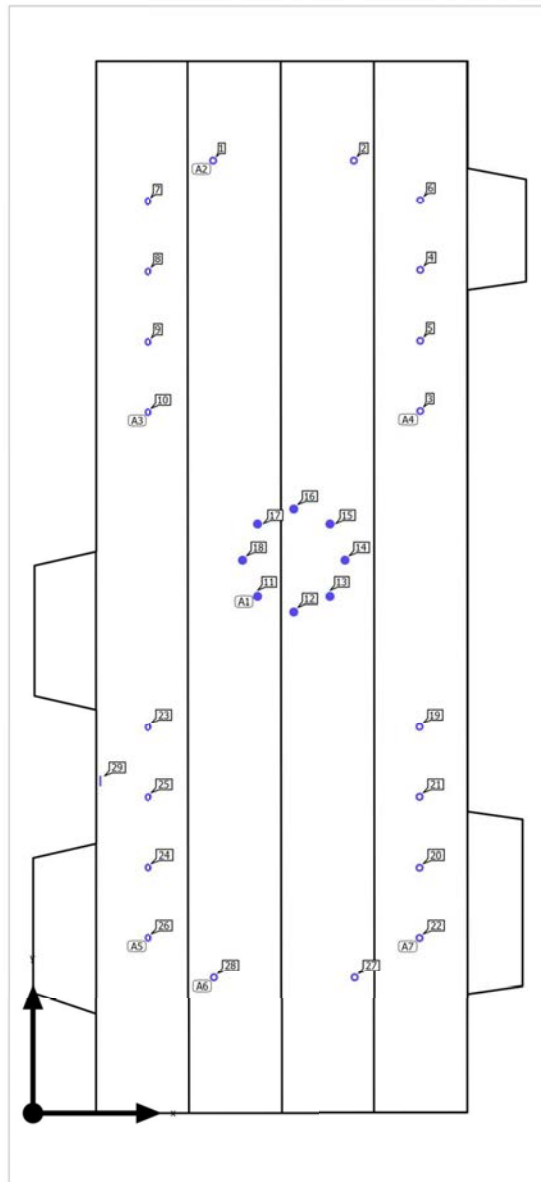
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	29	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
20	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	24	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Plano de situación de luminarias



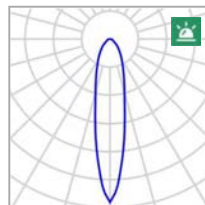
Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.658 m / 6.979 m / 3.109 m	2.847 m	6.522 m	3.109 m	11
Organización	A1	3.304 m	6.333 m	3.109 m	12
		3.761 m	6.522 m	3.109 m	13
		3.950 m	6.979 m	3.109 m	14
		3.761 m	7.436 m	3.109 m	15
		3.304 m	7.625 m	3.109 m	16
		2.847 m	7.436 m	3.109 m	17
		2.658 m	6.979 m	3.109 m	18

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Plano de situación de luminarias



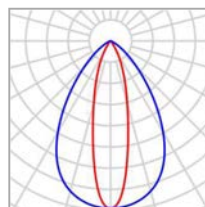
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	7.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.843 m	4.190 m	2.500 m	29

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S/ HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S 3000K	CCT	3000 K

2 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.287 m / 12.048 m / 2.800 m	2.287 m	12.048 m	2.800 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.775 m	4.062 m	12.048 m	2.800 m	2
Organización	A2				

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.458 m / 11.524 m / 2.800 m	1.458 m	11.524 m	2.800 m	7
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 0.887 m	1.458 m	10.637 m	2.800 m	8
		1.458 m	9.749 m	2.800 m	9
Organización	A3	1.458 m	8.862 m	2.800 m	10

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.899 m / 11.541 m / 2.775 m	4.899 m	8.879 m	2.777 m	3
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.899 m	10.654 m	2.776 m	4
		4.899 m	9.766 m	2.776 m	5
Organización	A4	4.899 m	11.541 m	2.775 m	6

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.459 m / 2.212 m / 2.775 m	1.459 m	4.874 m	2.777 m	23
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	1.459 m	3.099 m	2.776 m	24
		1.459 m	3.987 m	2.776 m	25
Organización	A5	1.459 m	2.212 m	2.775 m	26

2 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.072 m / 1.705 m / 2.800 m	4.072 m	1.705 m	2.800 m	27
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.775 m	2.297 m	1.705 m	2.800 m	28
Organización	A6				

4 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.890 m / 2.212 m / 2.775 m	4.890 m	4.874 m	2.777 m	19
		4.890 m	3.099 m	2.776 m	20

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1


Plano de situación de luminarias

Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
		4.890 m	3.987 m	2.776 m	21
Organización	A7	4.890 m	2.212 m	2.775 m	22

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1

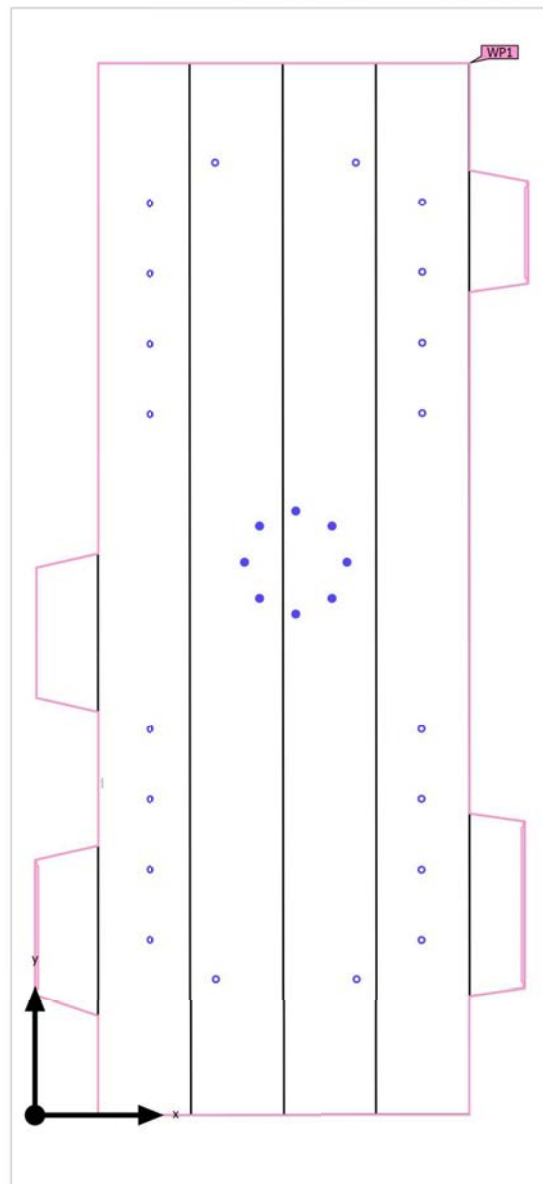
Lista de luminarias

Φ_{total} 17400 lm	P_{total} 176.0 W	Rendimiento lumínico 98.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.5 W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 7.5 W	400 lm (100 %)	-
20	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 9. SALA DE ARTE 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 (9. SALA DE ARTE 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	164 lx (≥ 500 lx) ✗	19.7 lx	499 lx	0.12 (≥ 0.60) ✗	0.039	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Imágenes

10. SALA DE ARTE 2

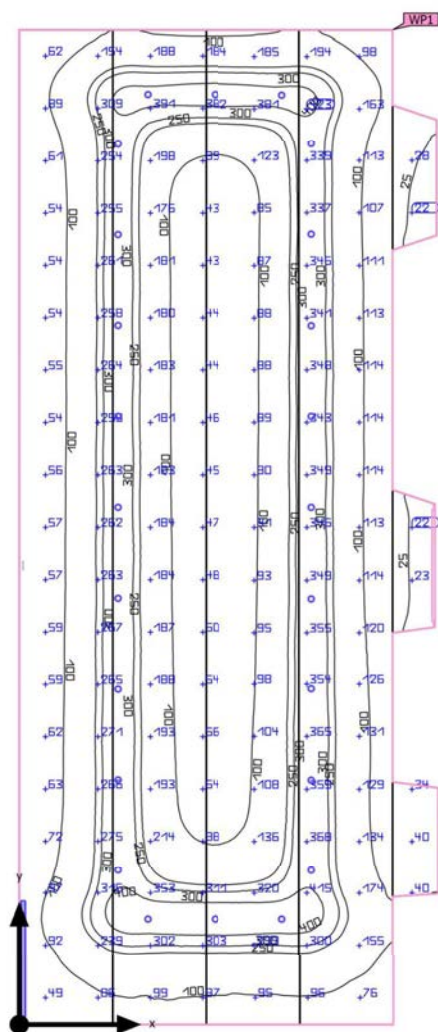


10. SALA DE ARTE 2



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	69.44 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 5.000 m
Grado de reflexión	Techo: 61.6 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.500 m – 2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	167 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.072	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	2.29 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[355.07 - 393.53] kWh/a	máx. 2450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.29 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 13.300 m x 5.609 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

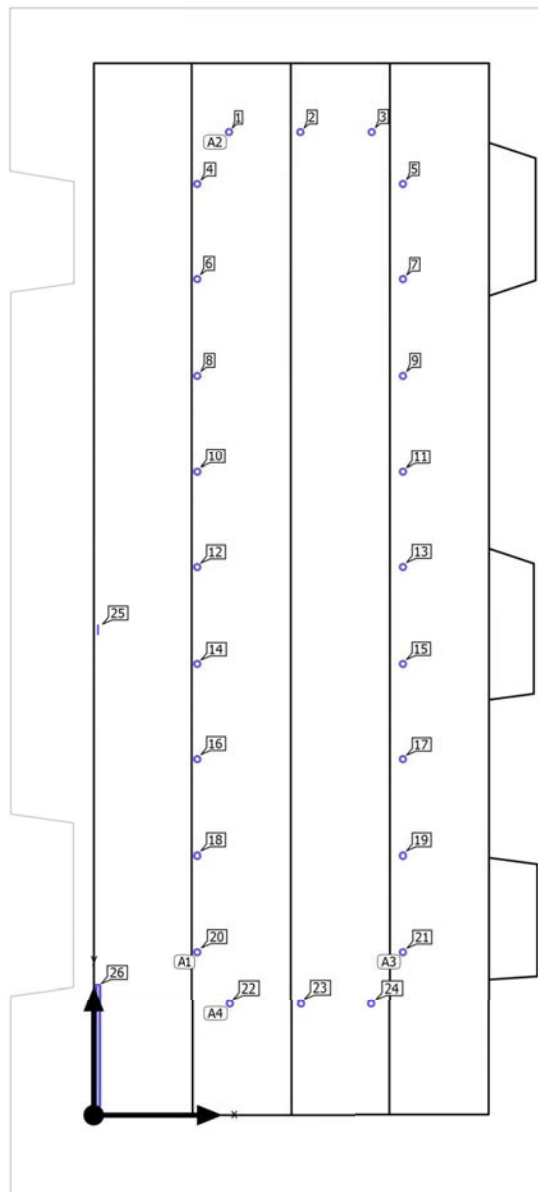
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Philips		ST770B 1 xLED17S/840 HOVL-V	24	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

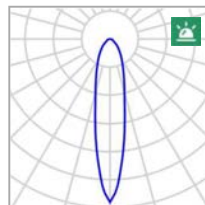
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Plano de situación de luminarias



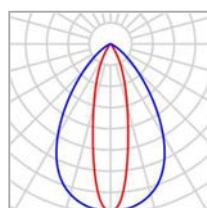
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BT2LL-F3	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	500 lm
Nombre del artículo	BeamTech Large 2x500lm 3h (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BT2LL-F3_BeamTech 500		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.046 m	6.139 m	2.500 m	25

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S/ HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S -CCT 3000K	CCT	3000 K

9 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.320 m / 11.778 m / 2.800 m	1.320 m	11.778 m	2.800 m	4
Dirección X	9 Uni., Centro - centro, 1.215 m	1.320 m	10.563 m	2.800 m	6
Organización	A1	1.320 m	9.348 m	2.800 m	8
		1.320 m	8.133 m	2.800 m	10
		1.320 m	6.918 m	2.800 m	12
		1.320 m	5.703 m	2.800 m	14
		1.320 m	4.488 m	2.800 m	16
		1.320 m	3.273 m	2.800 m	18
		1.320 m	2.058 m	2.800 m	20

3 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
------	----------------------	---	---	----------------------	-----------

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Plano de situación de luminarias

1era Luminaria (X/Y/Z)	1.720 m / 12.435 m / 2.800 m	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.900 m	1.720 m	12.435 m	2.800 m	1
		2.620 m	12.435 m	2.800 m	2
Organización	A2	3.520 m	12.435 m	2.800 m	3

9 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

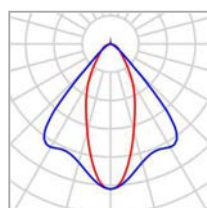
Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.914 m / 11.778 m / 2.800 m	3.914 m	11.778 m	2.800 m	5
Dirección X	9 Uni., Centro - centro, 1.215 m	3.914 m	10.563 m	2.800 m	7
		3.914 m	9.348 m	2.800 m	9
Organización	A3	3.914 m	8.133 m	2.800 m	11
		3.914 m	6.918 m	2.800 m	13
		3.914 m	5.703 m	2.800 m	15
		3.914 m	4.488 m	2.800 m	17
		3.914 m	3.273 m	2.800 m	19
		3.914 m	2.058 m	2.800 m	21

3 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.720 m / 1.405 m / 2.800 m	1.720 m	1.405 m	2.800 m	22
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 0.900 m	2.620 m	1.405 m	2.800 m	23
Organización	A4	3.520 m	1.405 m	2.800 m	24

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	3000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED CCT 3000K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.021 m	0.873 m	2.500 m	26

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2

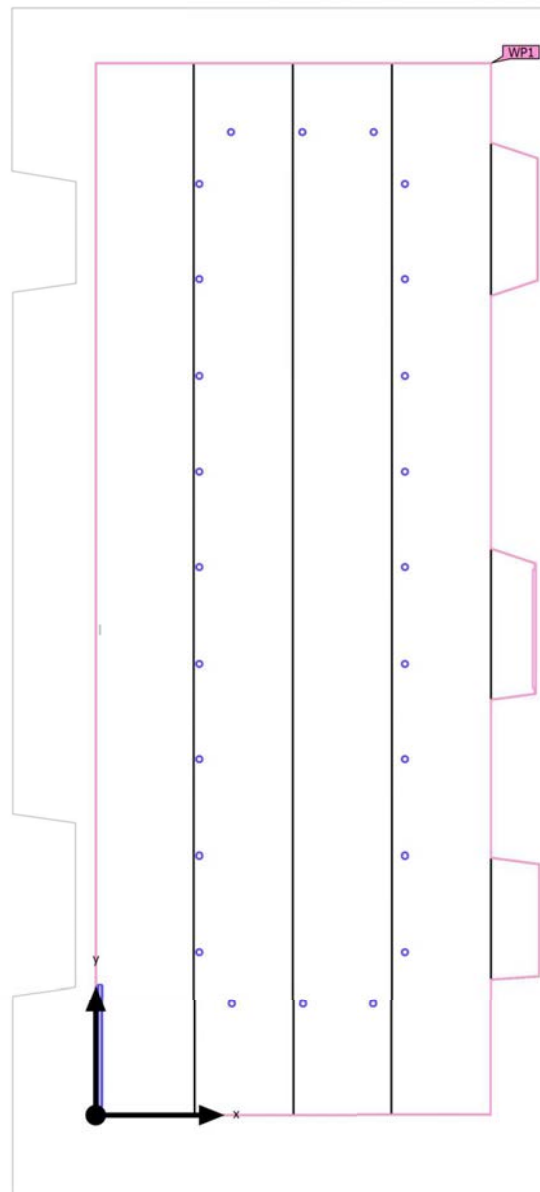
Lista de luminarias

Φ_{total} 21900 lm	P_{total} 202.0 W	Rendimiento lumínico 108.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 500 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BT2LL-F3	BeamTech Large 2x500lm 3h (data for one lamp head only)	 4.5 W	500 lm (100 %)	-
24	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



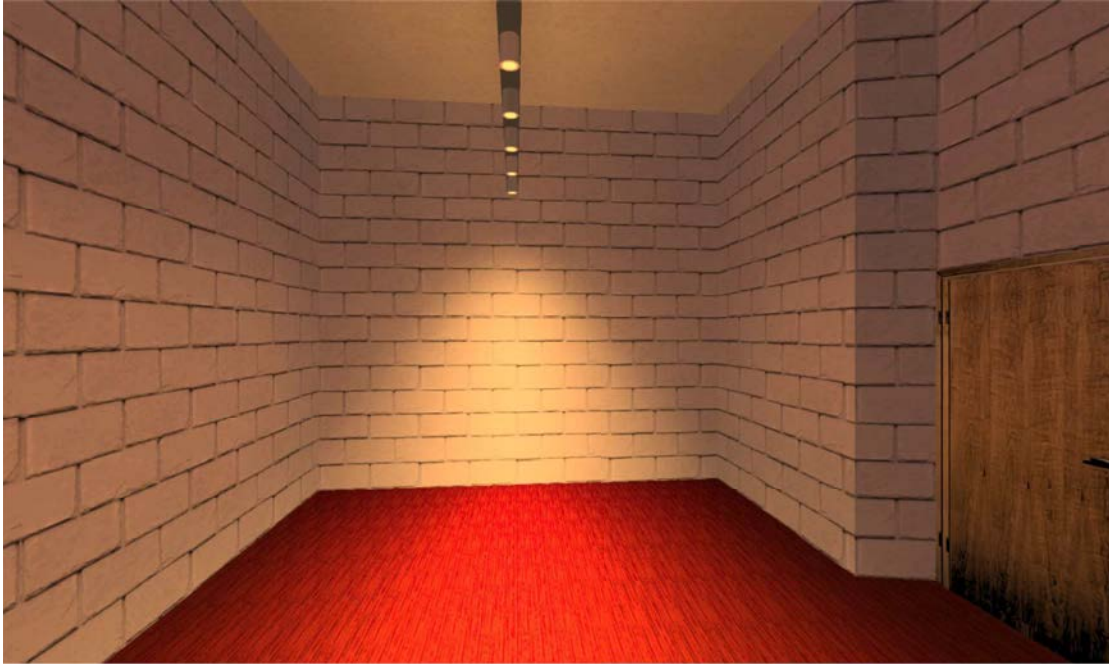
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 10. SALA DE ARTE 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (10. SALA DE ARTE 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	167 lx (≥ 500 lx) ✗	12.1 lx	476 lx	0.072 (≥ 0.60) ✗	0.025	WP1

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



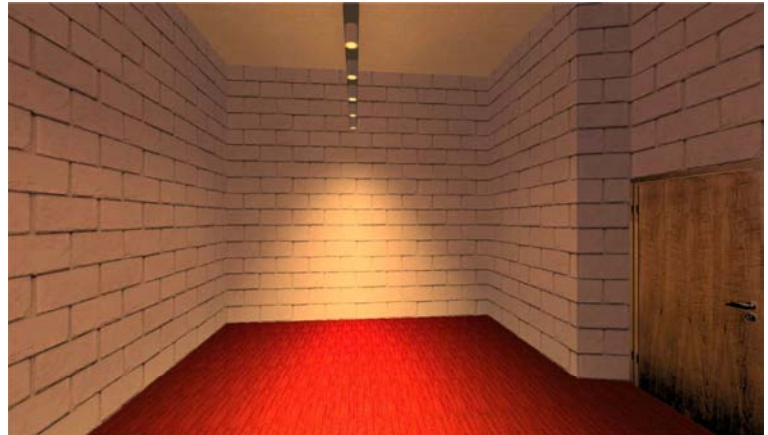
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA
INTERACTIVA

Descripción

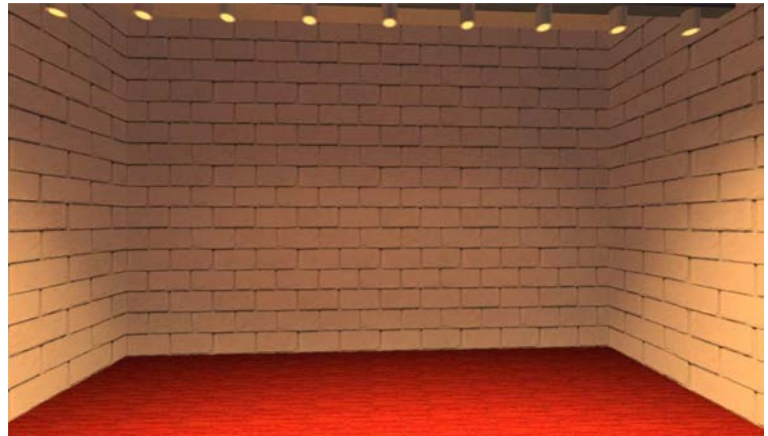
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA

Imágenes

11. SALA INTERACTIVA



11. SALA INTERACTIVA

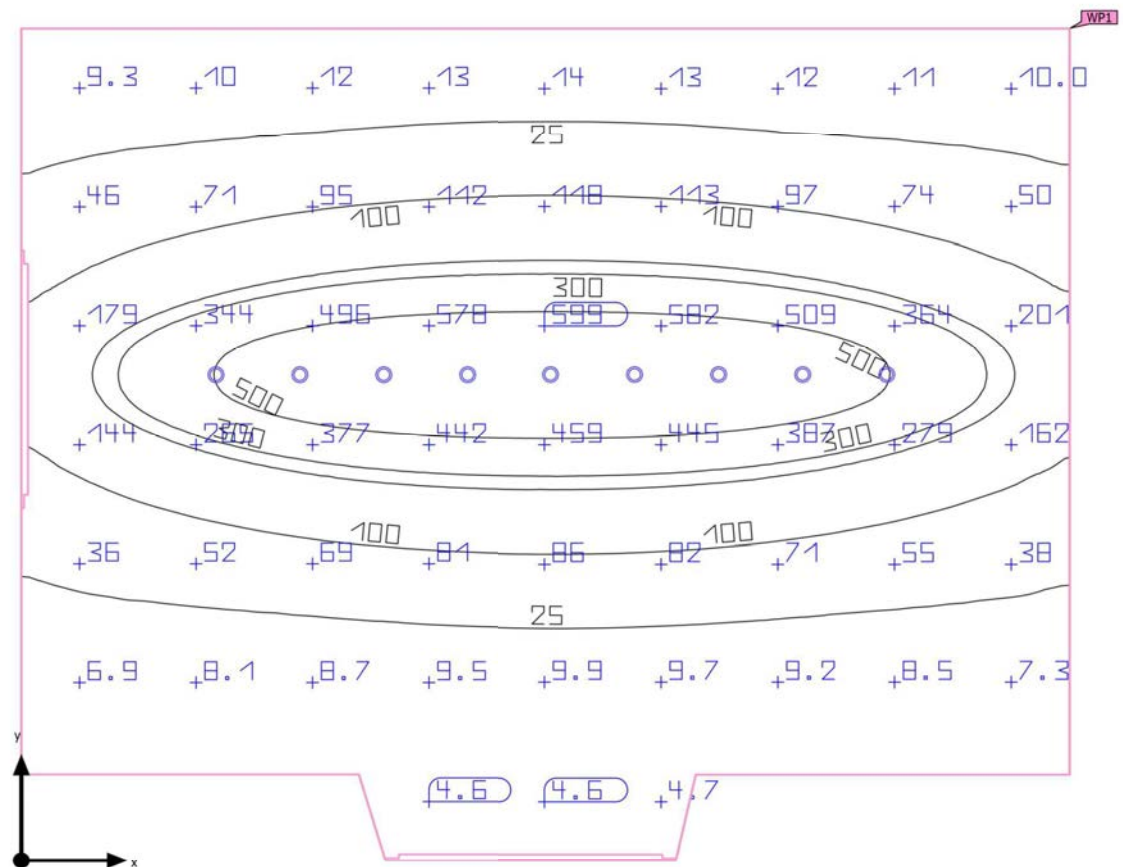


11. SALA INTERACTIVA



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	25.64 m ²
Grado de reflexión	Techo: 32.6 %, Paredes: 35.6 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.000 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	147 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.026	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	134 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.11 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.900 m x 4.687 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

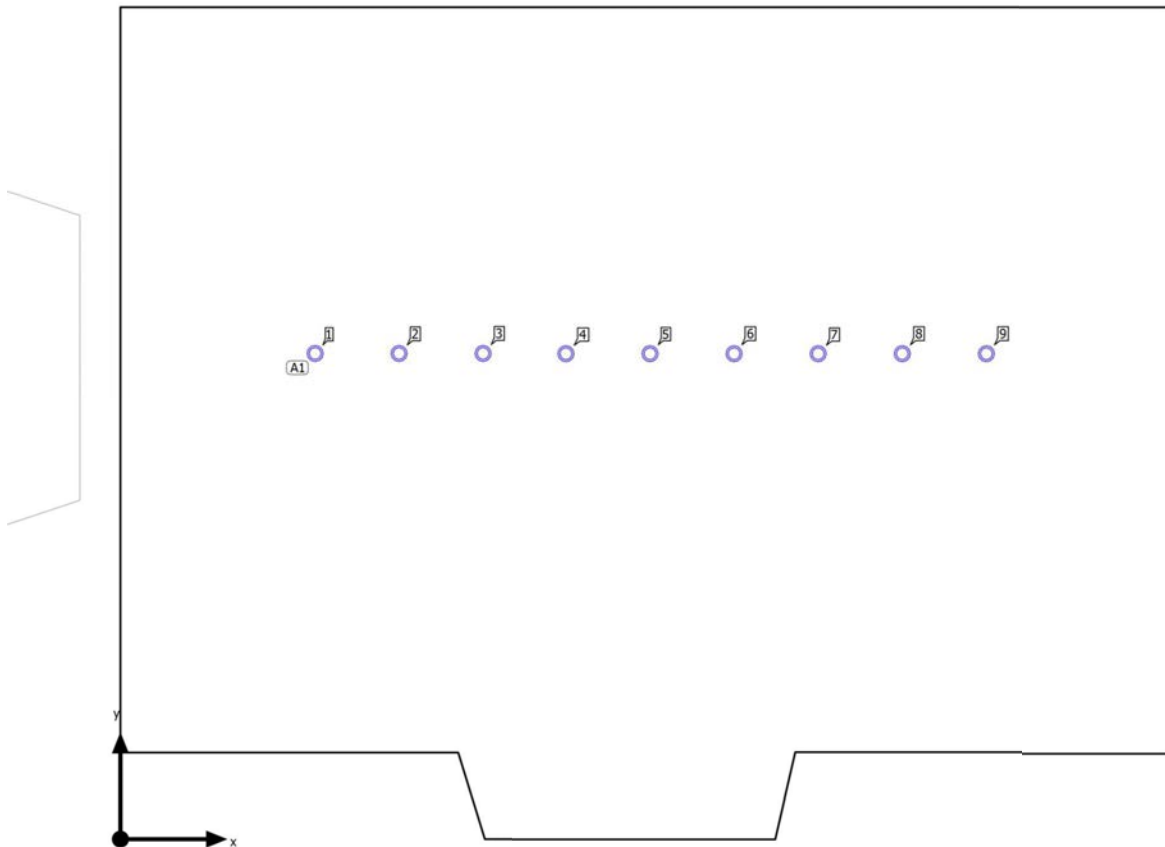
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	25	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

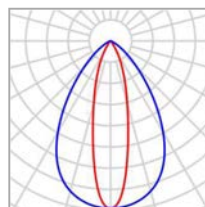
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S -CCT 3000K	CCT	3000 K

9 x Philips ST770B 1 xLED17S HOVL-V

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.095 m / 2.737 m / 2.900 m	1.095 m	2.737 m	2.900 m	1
Dirección X	9 Uni., Centro - centro, 0.472 m	1.568 m	2.737 m	2.900 m	2
Organización	A1	2.040 m	2.737 m	2.900 m	3
		2.512 m	2.737 m	2.900 m	4
		2.984 m	2.737 m	2.900 m	5
		3.457 m	2.737 m	2.900 m	6
		3.929 m	2.737 m	2.900 m	7
		4.401 m	2.737 m	2.900 m	8
		4.873 m	2.737 m	2.900 m	9



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA

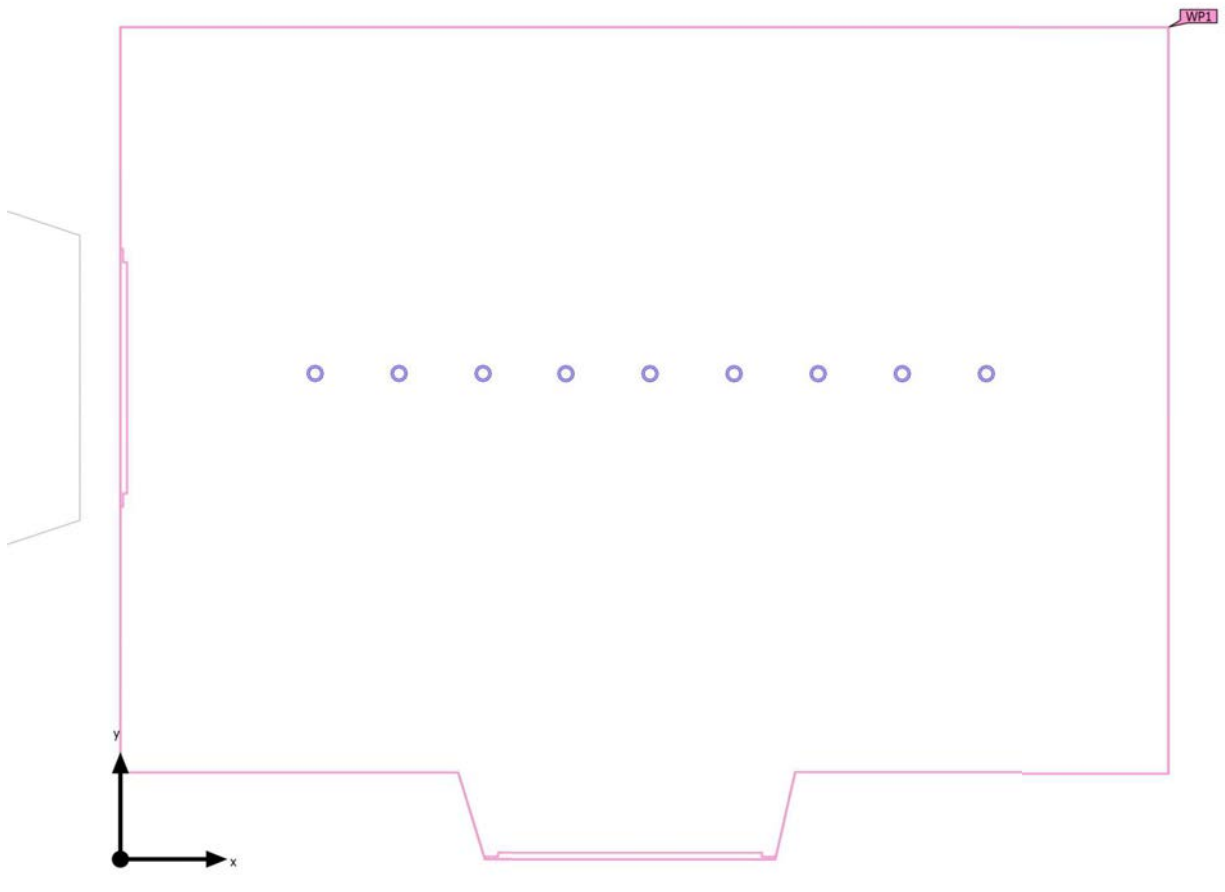
Lista de luminarias

Φ_{total} 4950 lm	P_{total} 54.0 W	Rendimiento lumínico 91.7 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 11. SALA INTERACTIVA (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 (11. SALA INTERACTIVA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	147 lx (≥ 500 lx) ✗	3.85 lx	804 lx	0.026 (≥ 0.60) ✗	0.005	WP1

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



12. PATIO N°3
Descripción

12. PATIO N°3

Imágenes

12. PATIO N°3



12. PATIO N°3

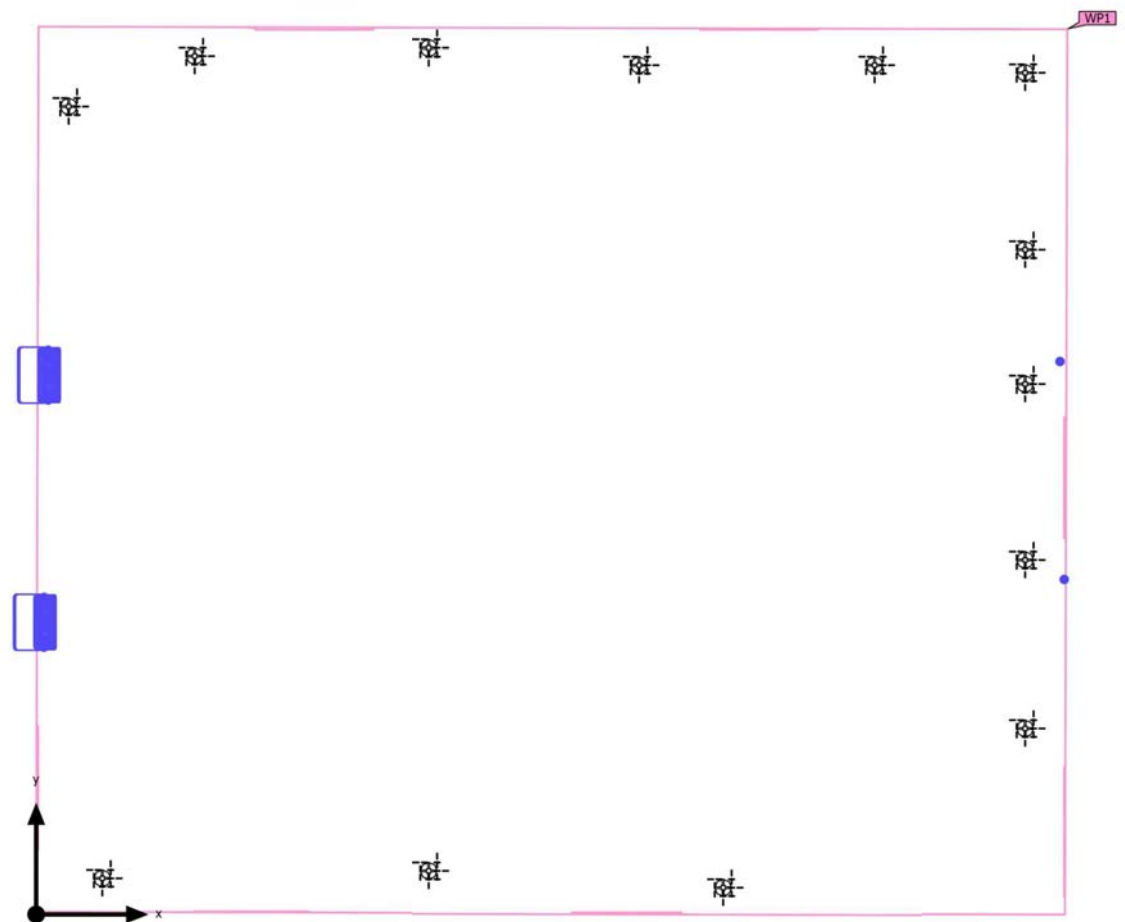


12. PATIO N°3



12. PATIO N°3 (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	1.600 m – 5.000 m
Base	129.33 m ²	Altura plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal plano útil	0.000 m

12. PATIO N°3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	0.00 lx	≥ 50.0 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	-	≥ 0.40		WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	7555 kWh/a	máx. 4550 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	6.67 W/m ²	-		

(1) Basado en un espacio rectangular de 10.550 m x 12.258 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	38	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
2	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	-	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

12. PATIO N°3

Plano de situación de luminarias



12. PATIO N°3

Plano de situación de luminarias



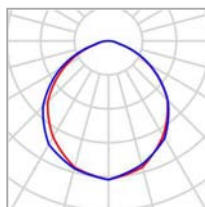
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 2700K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
12.200 m	6.600 m	1.600 m	1
12.250 m	4.000 m	1.600 m	3

12. PATIO N°3

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	401.2 W
N° de artículo	FLD3-400V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	48048 lm
Nombre del artículo	LED Flood Light 3 400W 3000K	CCT	3000 K
Lámpara	1x FLD3-400V		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
-0.014 m	6.435 m	5.000 m	2
-0.064 m	3.487 m	5.000 m	4

12. PATIO N°3

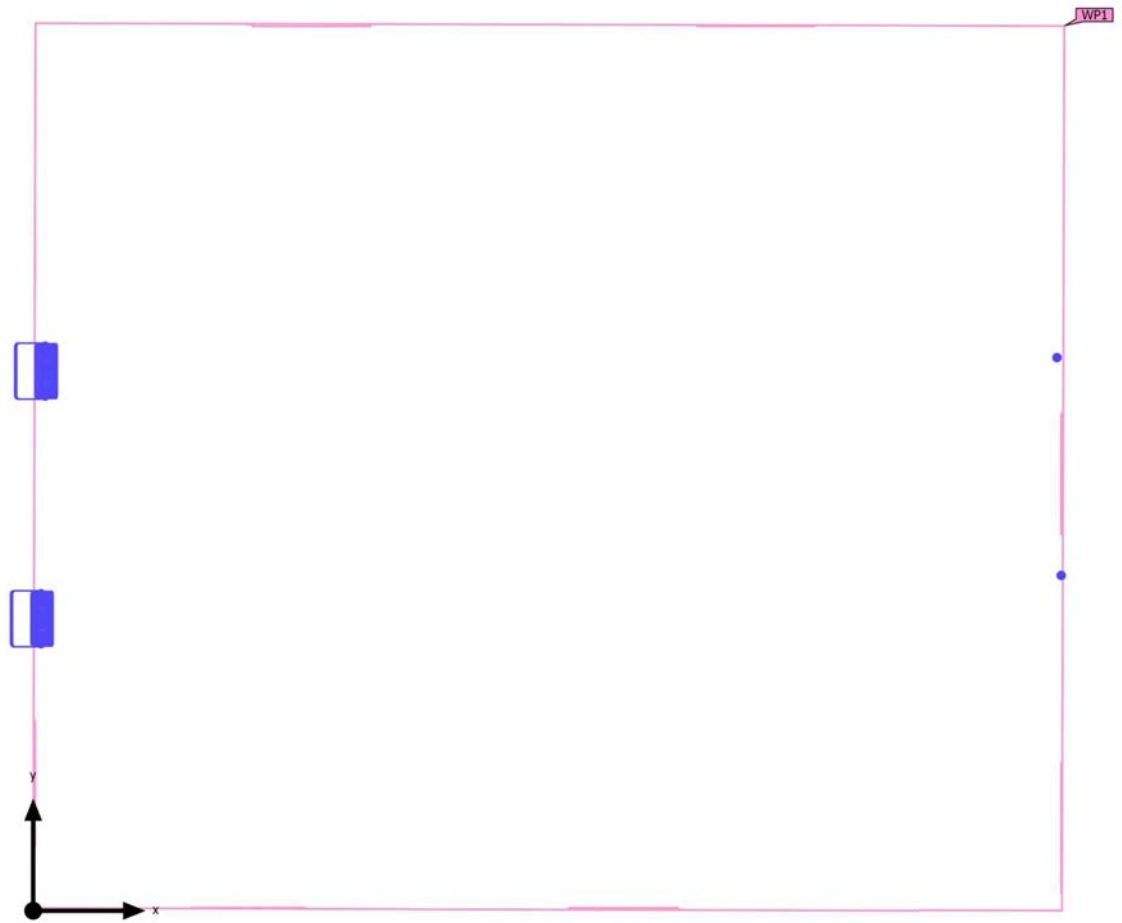
Lista de luminarias

Φ_{total} 102096 lm	P_{total} 862.4 W	Rendimiento lumínico 118.4 lm/W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
2	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

12. PATIO N°3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



12. PATIO N°3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

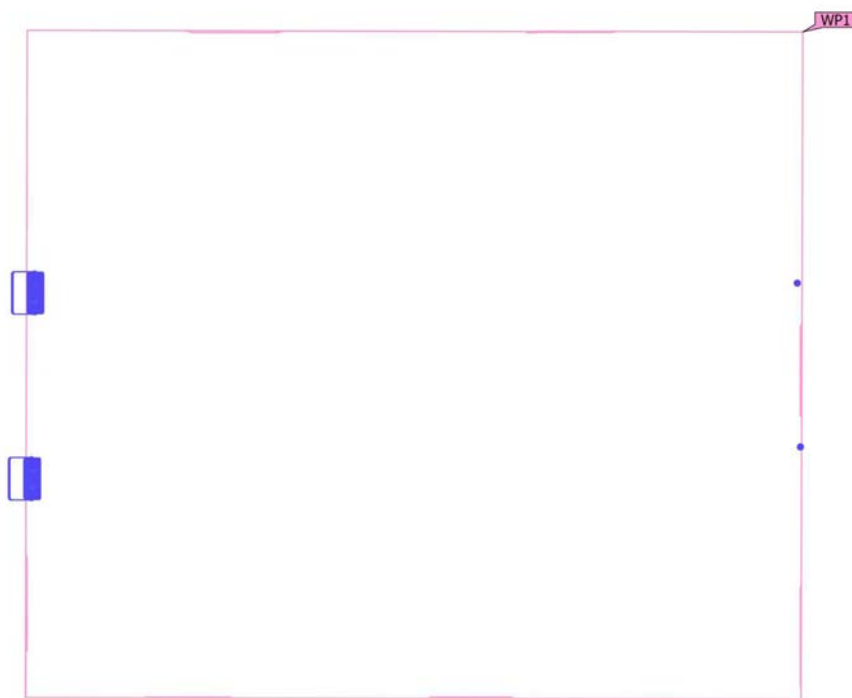
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (12. PATIO N°3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	0.00 lx (≥ 50.0 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

12. PATIO N°3 (Escena de luz 1)

Plano útil (12. PATIO N°3)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (12. PATIO N°3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	0.00 lx (≥ 50.0 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

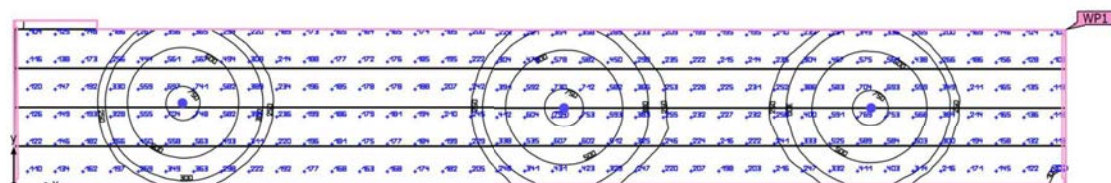


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO
2

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	21.89 m ²	Altura interior del local	3.000 m – 3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 56.6 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 17.9 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	311 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.31	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	35	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	371 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.85 W/m ²	–		
		2.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.111 m x 1.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

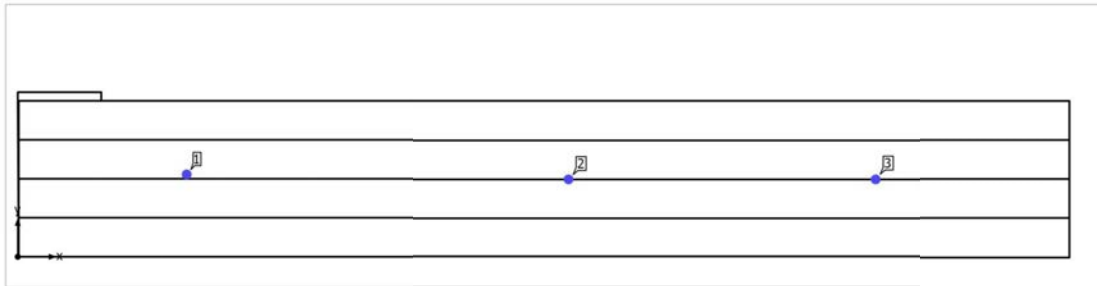
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	35	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	50.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 5000Lm 2700K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.943 m	0.950 m	2.600 m	1
6.348 m	0.900 m	2.600 m	2
9.876 m	0.900 m	2.600 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2

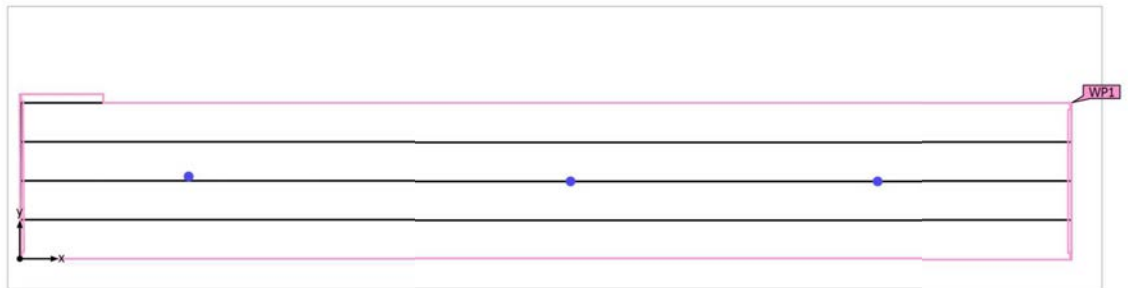
Lista de luminarias

Φ_{total} 15000 lm	P_{total} 150.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 13. PASILLO PATIO 2 (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 (13. PASILLO PATIO 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	311 lx (≥ 500 lx) ✗	96.5 lx	866 lx	0.31 (≥ 0.60) ✗	0.11	WP1

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



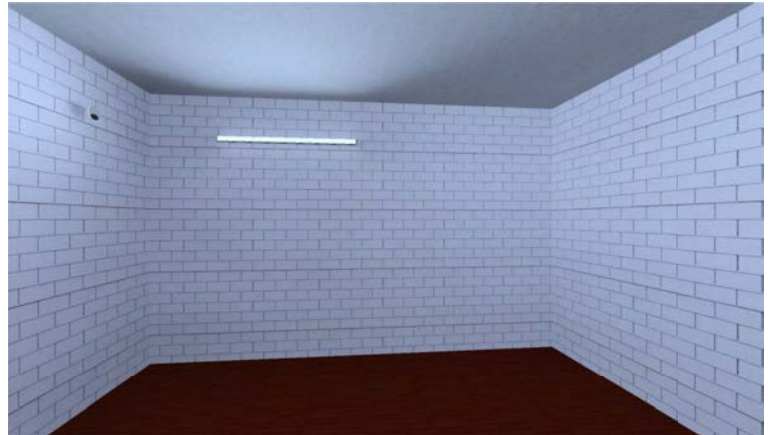
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO
ELECTROGENO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

Imágenes

14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO



14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

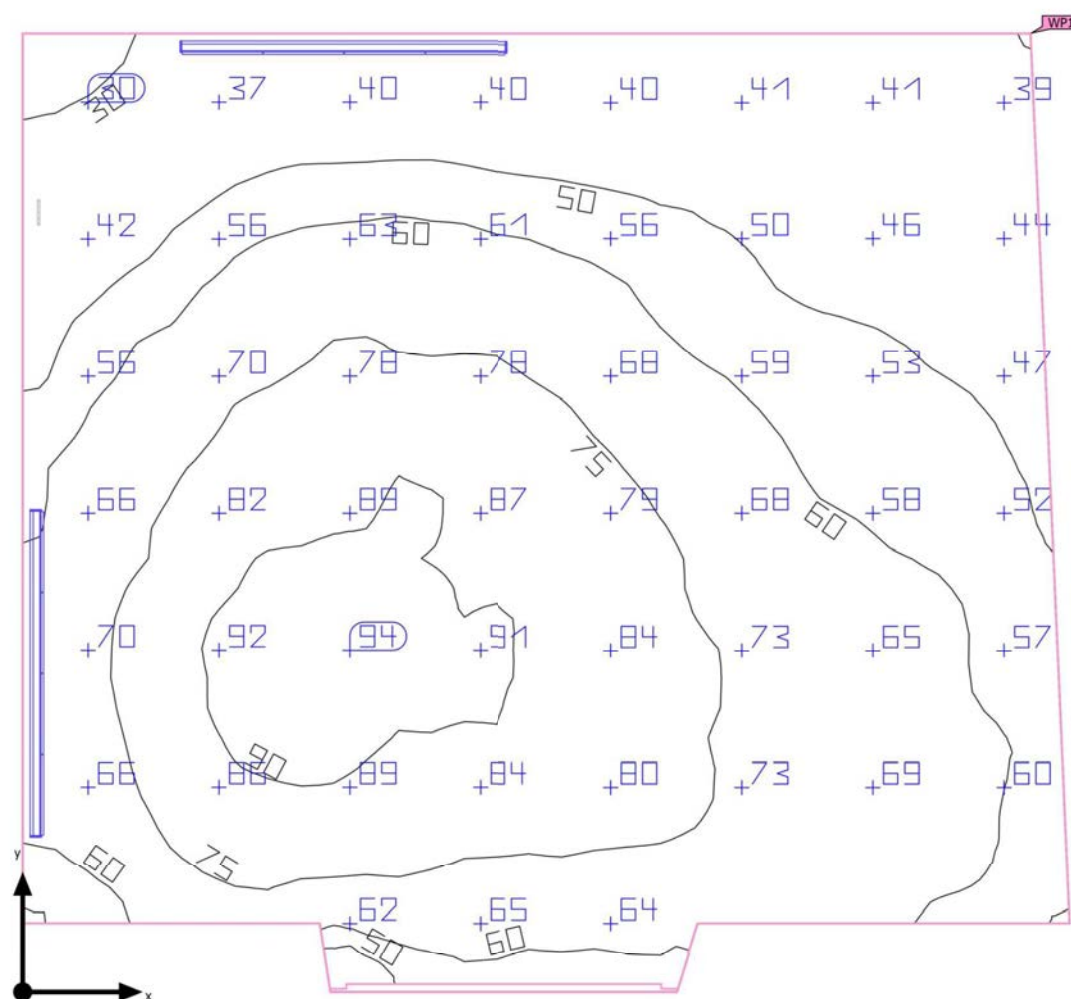


14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.89 m ²
Grado de reflexión	Techo: 34.2 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	63.9 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.41	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.44 W/m ²	–		
		2.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.934 m x 4.525 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

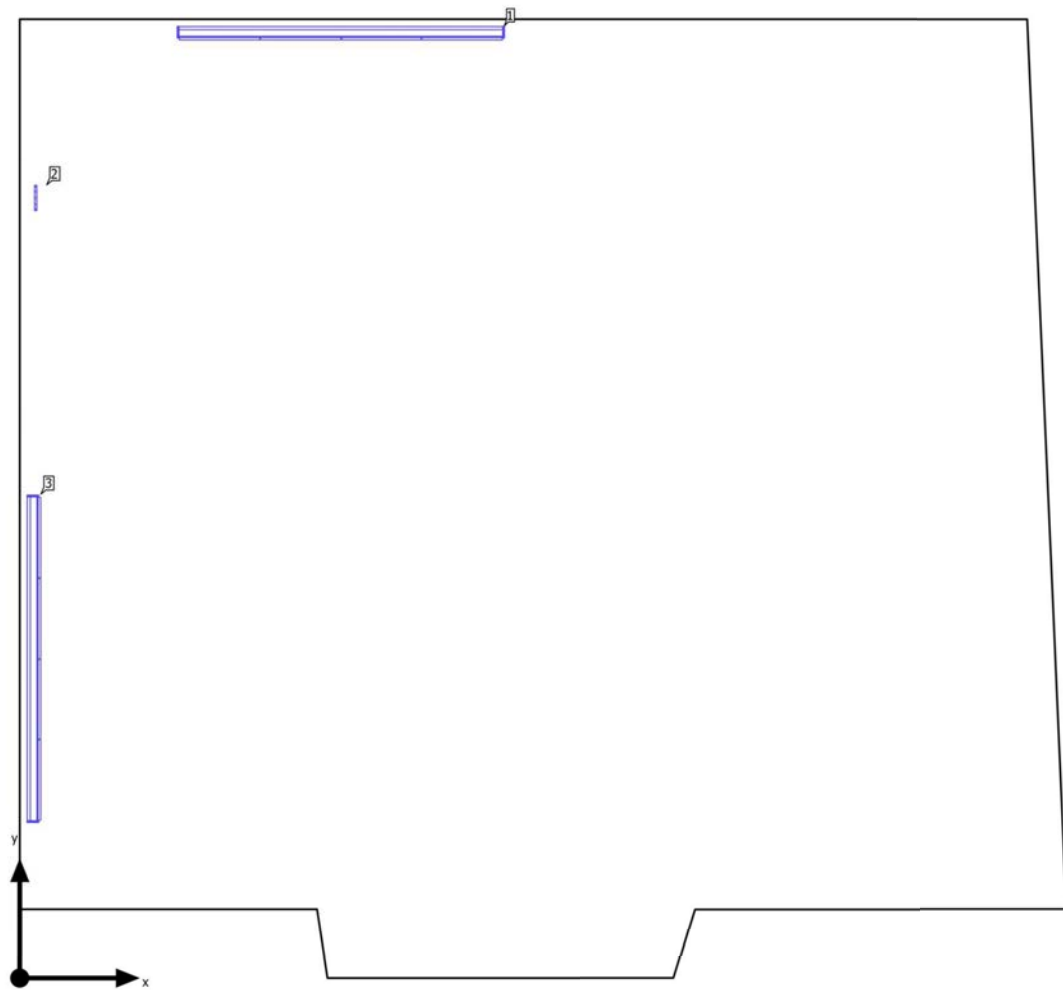
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4500 K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	19	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

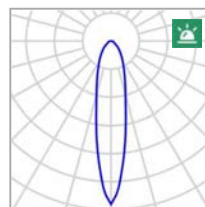
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

Plano de situación de luminarias



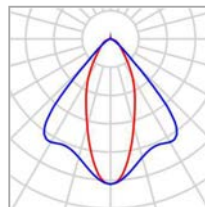
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.070 m	3.680 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4500 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 4500K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.515 m	4.491 m	2.500 m	1
0.034 m	1.507 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO

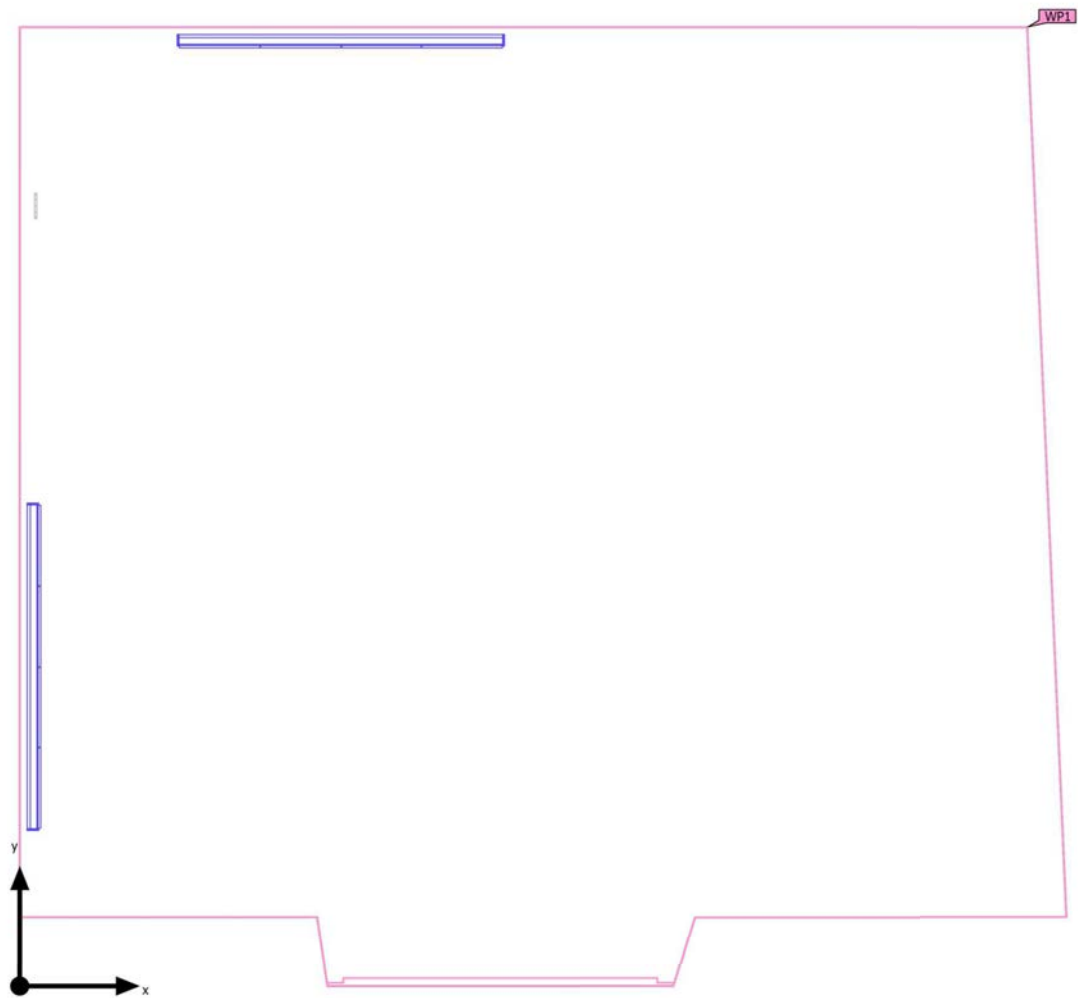
Lista de luminarias

Φ_{total} 17400 lm	P_{total} 116.0 W	Rendimiento lumínico 150.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4500K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO (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 (14. SALA DE GRUPO ELECTROGENO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	63.9 lx (≥ 500 lx) ✗	26.2 lx	95.0 lx	0.41 (≥ 0.60) ✗	0.28	WP1

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



15. PATIO N°4

Descripción

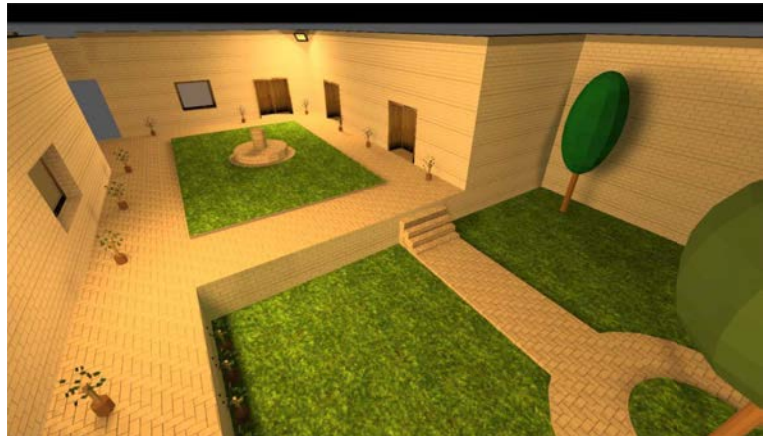
15. PATIO N°4

Imágenes

15. PATIO N°4



15. PATIO N°4



15. PATIO N°4



15. PATIO N°4 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	200 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.004	≥ 0.40	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	10544 kWh/a	máx. 10700 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	3.94 W/m ²	–		
		1.97 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 25.850 m x 15.700 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

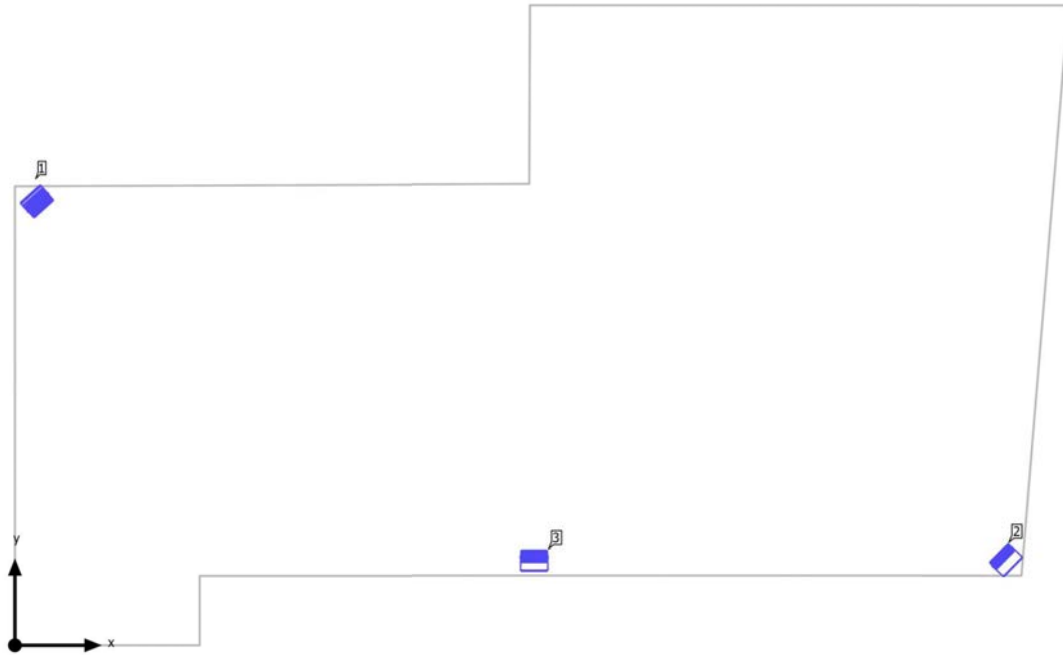
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	–	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

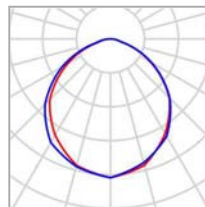
15. PATIO N°4

Plano de situación de luminarias



15. PATIO N°4

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	401.2 W
N° de artículo	FLD3-400V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	48048 lm
Nombre del artículo	LED Flood Light 3 400W 3000K	CCT	3000 K
Lámpara	1x FLD3-400V		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.490 m	10.935 m	3.932 m	1
24.354 m	2.049 m	3.845 m	2
12.754 m	2.003 m	3.755 m	3

15. PATIO N°4

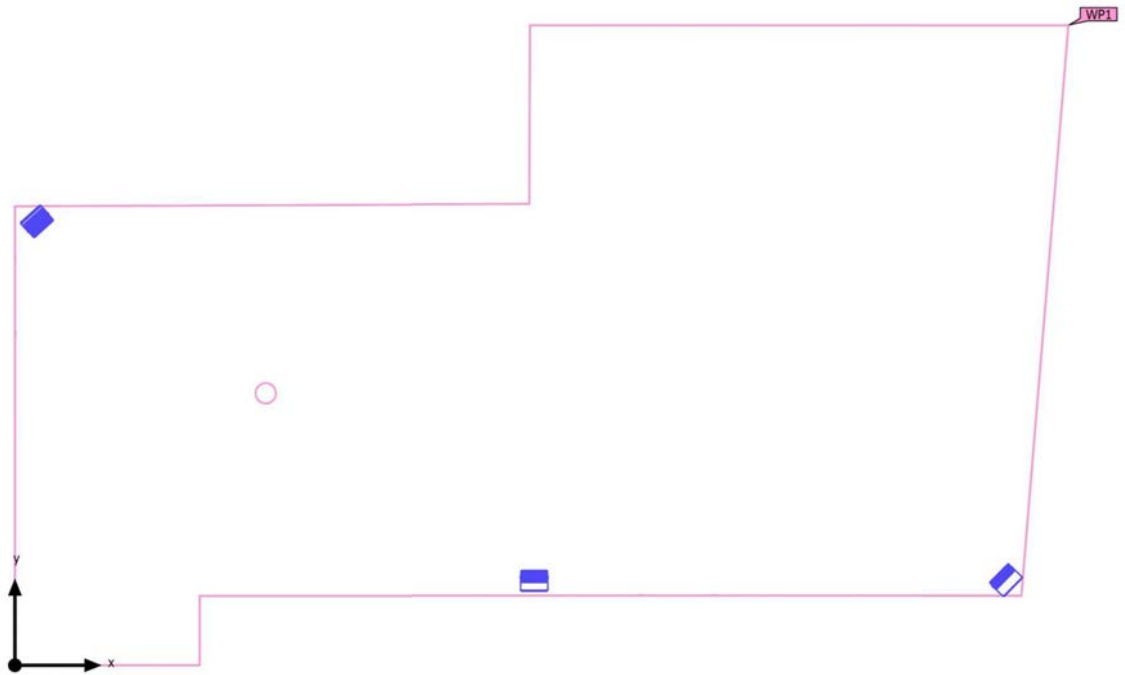
Lista de luminarias

Φ_{total} 144144 lm	P_{total} 1203.6 W	Rendimiento lumínico 119.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

15. PATIO N°4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



15. PATIO N°4 (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 (15. PATIO N°4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	200 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.76 lx	1024 lx	0.004 (≥ 0.40) ✗	0.001	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO
ATENCION BANCOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS

Imágenes

16. PASILLO ATENCION BANCOS

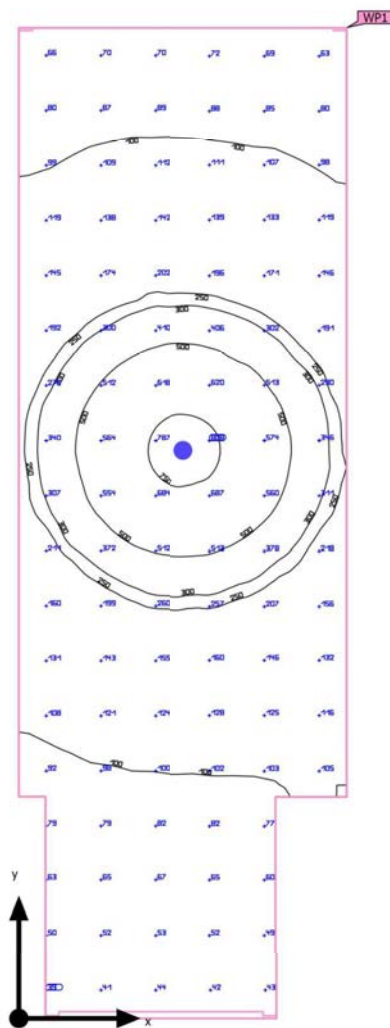


16. PASILLO ATENCION BANCOS



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.63 m ²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 34.2 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 34.2 %	Altura de montaje	2.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	210 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.18	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	34	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	124 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.19 W/m ²	–		
		2.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.850 m x 5.579 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

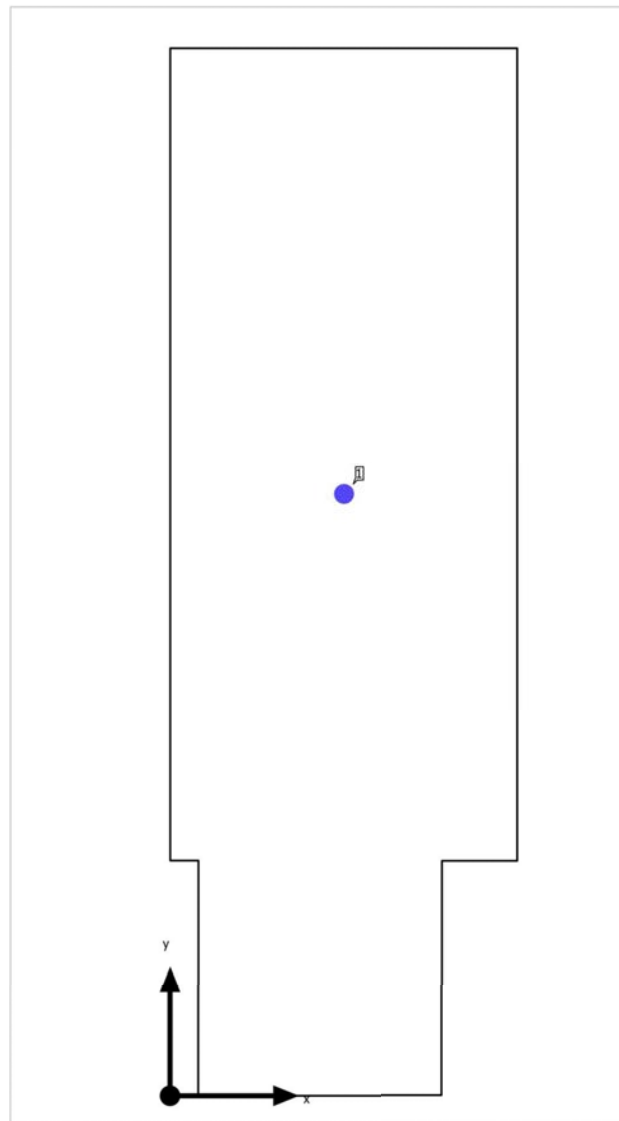
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	34	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	50.0 W
N° de artículo	A4552121N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	CCT	3000 K
Lámpara	1x LED 5000Lm 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.930 m	3.200 m	2.500 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS

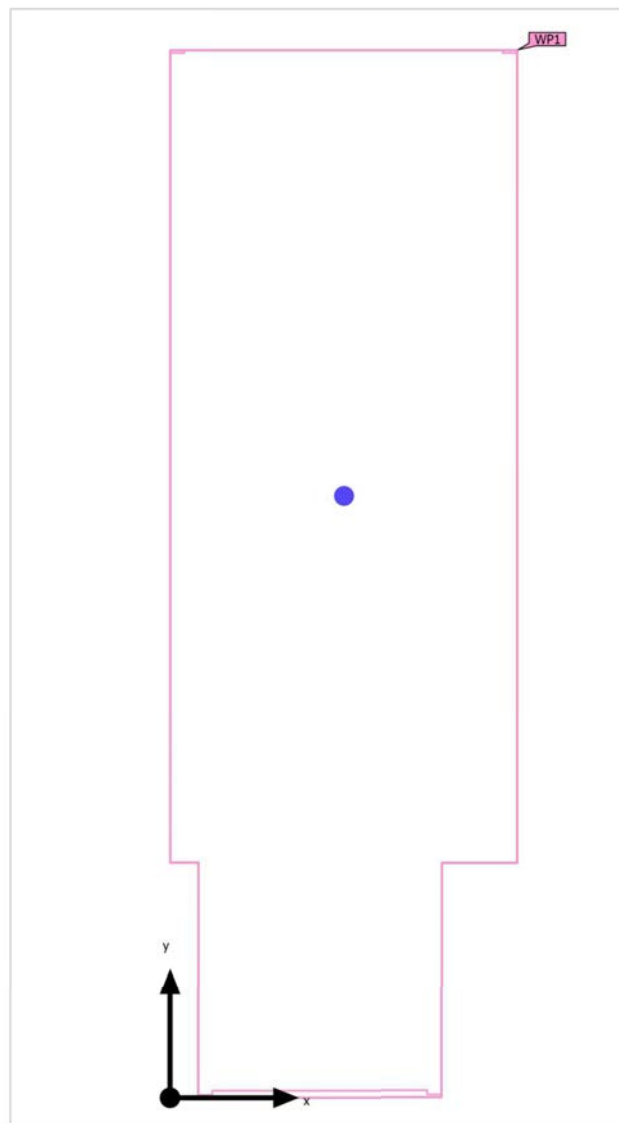
Lista de luminarias

Φ_{total} 5000 lm	P_{total} 50.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



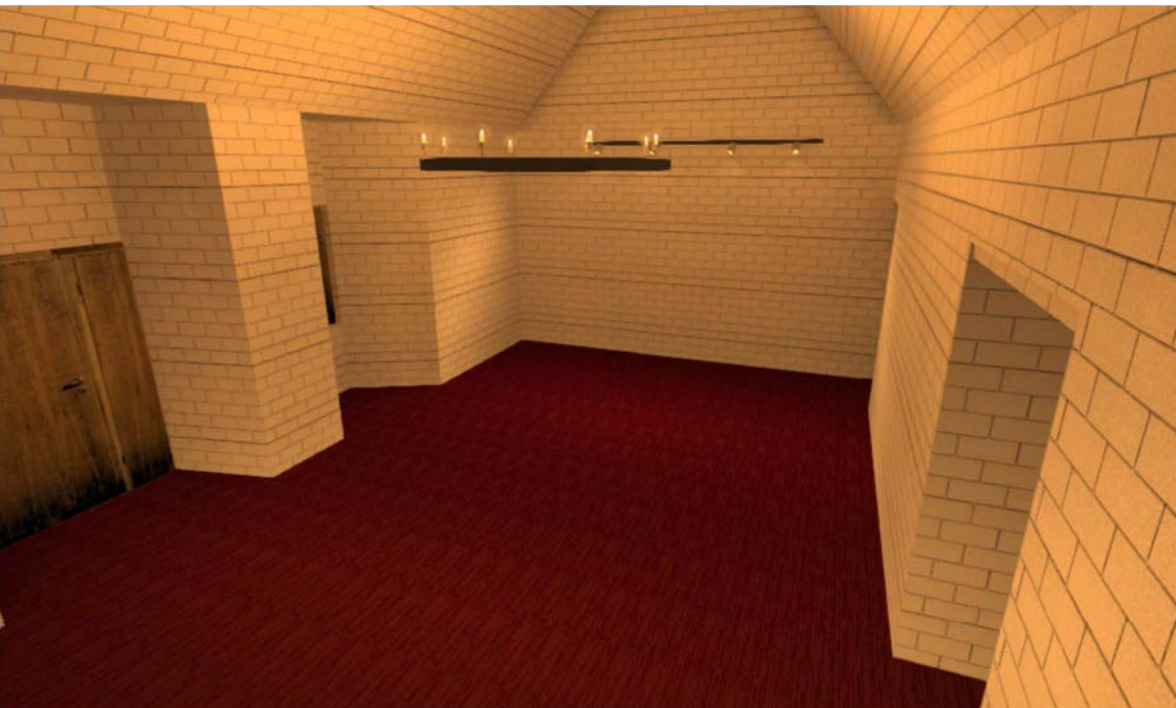
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 16.PASILLO ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (16.PASILLO ATENCION BANCOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	210 lx (≥ 500 lx) ✗	38.4 lx	874 lx	0.18 (≥ 0.60) ✗	0.044	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION
BANCOS

Descripción

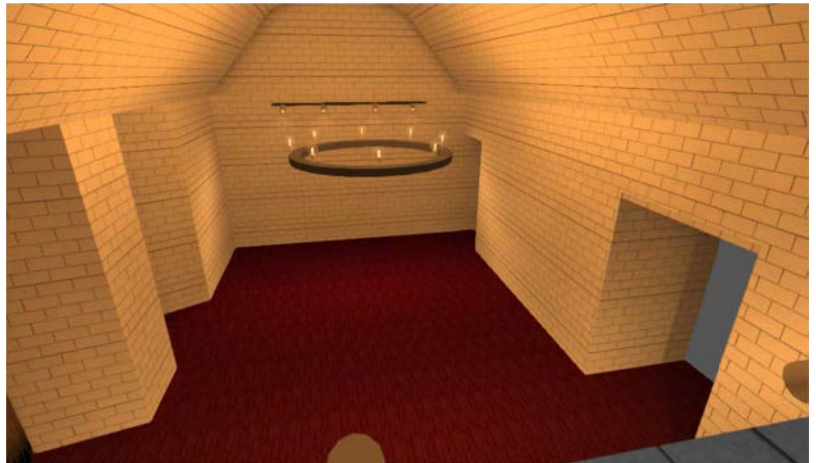
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS

Imágenes

17. ATENCION BANCOS



17. ATENCION BANCOS

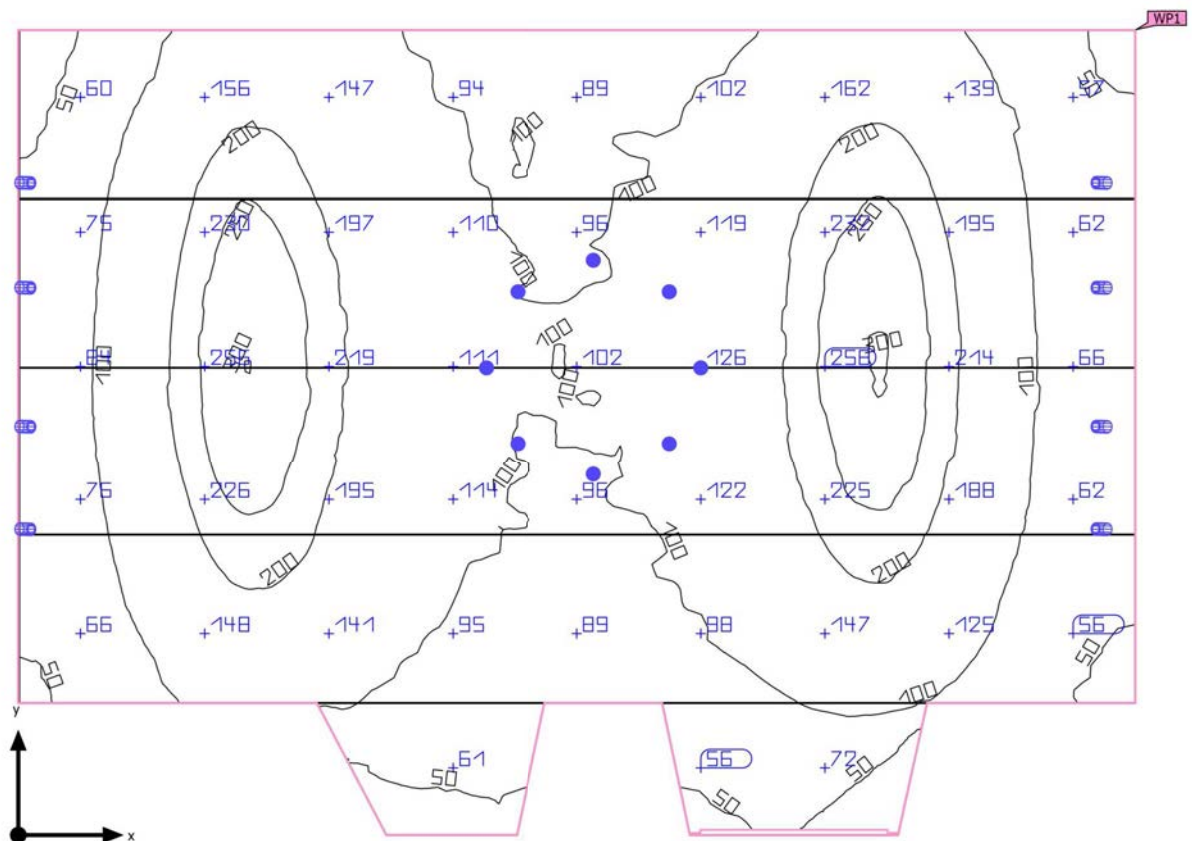


17. ATENCION BANCOS



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	41.89 m ²	Altura interior del local	4.400 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 65.9 %, Paredes: 66.4 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	130 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.26	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	29	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[225.36 - 257.40] kWh/a	máx. 1500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.48 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.050 m x 5.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

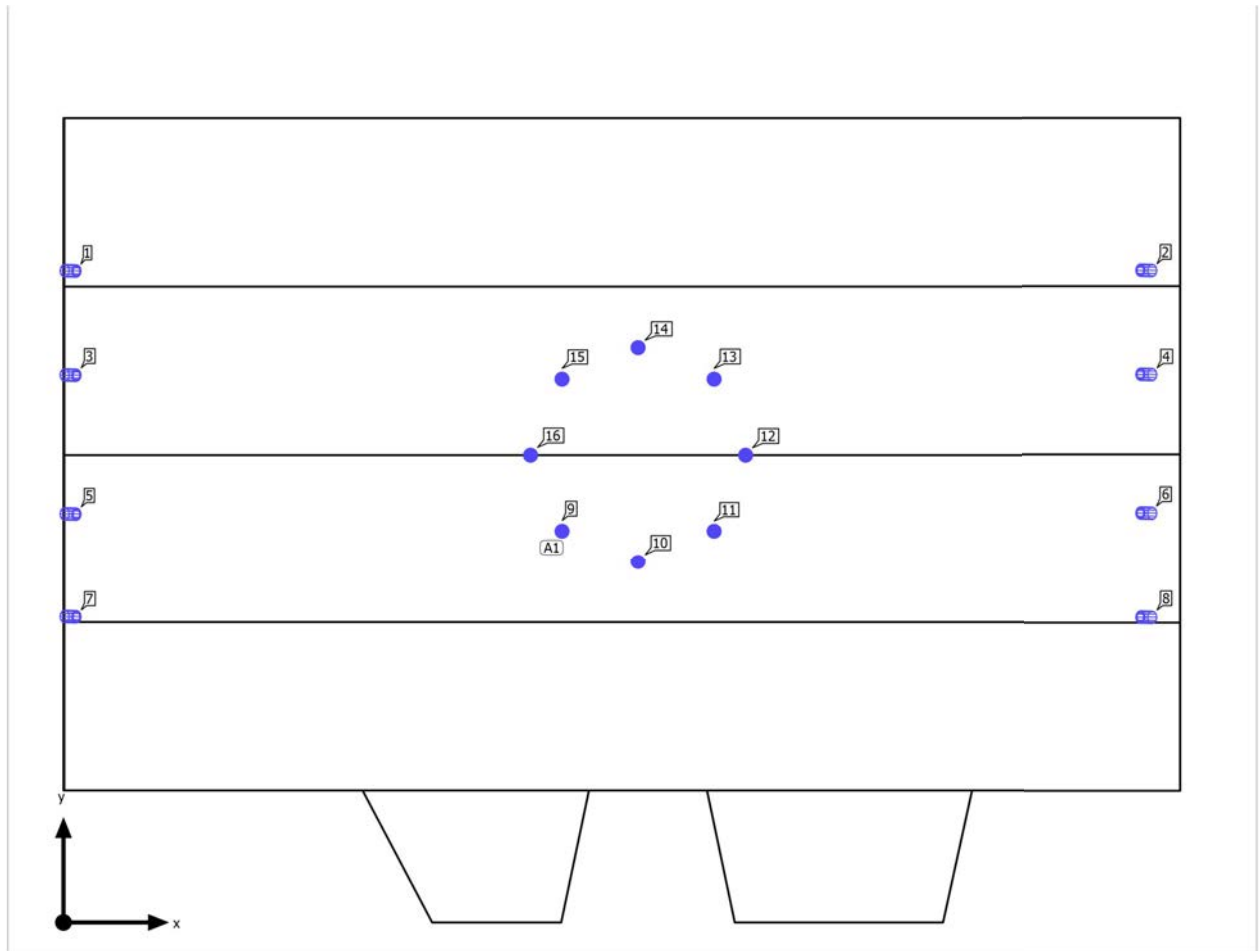
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	29	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
8	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	24	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

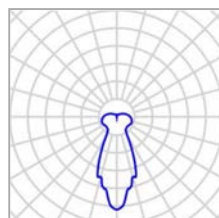
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS

Plano de situación de luminarias



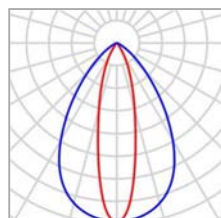
Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	Φ _{Luminaria}	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG		
Lámpara	1x LED 800 Lm 2700K		

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.370 m / 3.374 m / 2.800 m	3.597 m	2.827 m	2.800 m	9
Organización	A1	4.145 m	2.600 m	2.800 m	10
		4.692 m	2.827 m	2.800 m	11
		4.919 m	3.374 m	2.800 m	12
		4.692 m	3.922 m	2.800 m	13
		4.145 m	4.149 m	2.800 m	14
		3.597 m	3.922 m	2.800 m	15
		3.370 m	3.374 m	2.800 m	16

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S/HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED17S CCT 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.008 m	4.702 m	2.800 m	1
7.850 m	4.700 m	2.800 m	2
0.008 m	3.952 m	2.800 m	3
7.850 m	3.950 m	2.800 m	4
0.008 m	2.952 m	2.800 m	5
7.850 m	2.950 m	2.800 m	6
0.008 m	2.202 m	2.800 m	7
7.850 m	2.200 m	2.800 m	8

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS

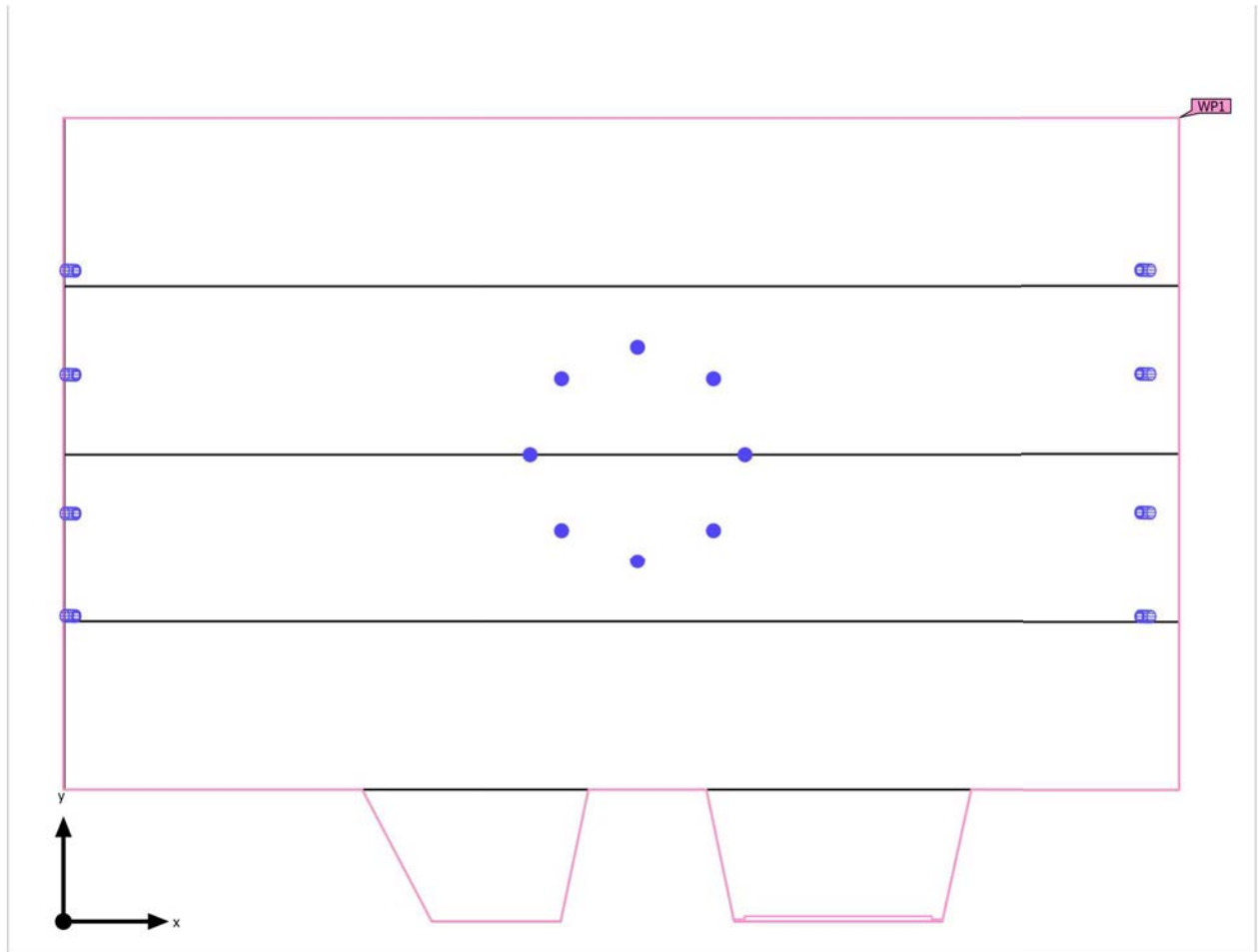
Lista de luminarias

Φ_{total} 10800 lm	P_{total} 104.0 W	Rendimiento lumínico 103.8 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
8	Philips		ST770B 1 xLED17SHOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



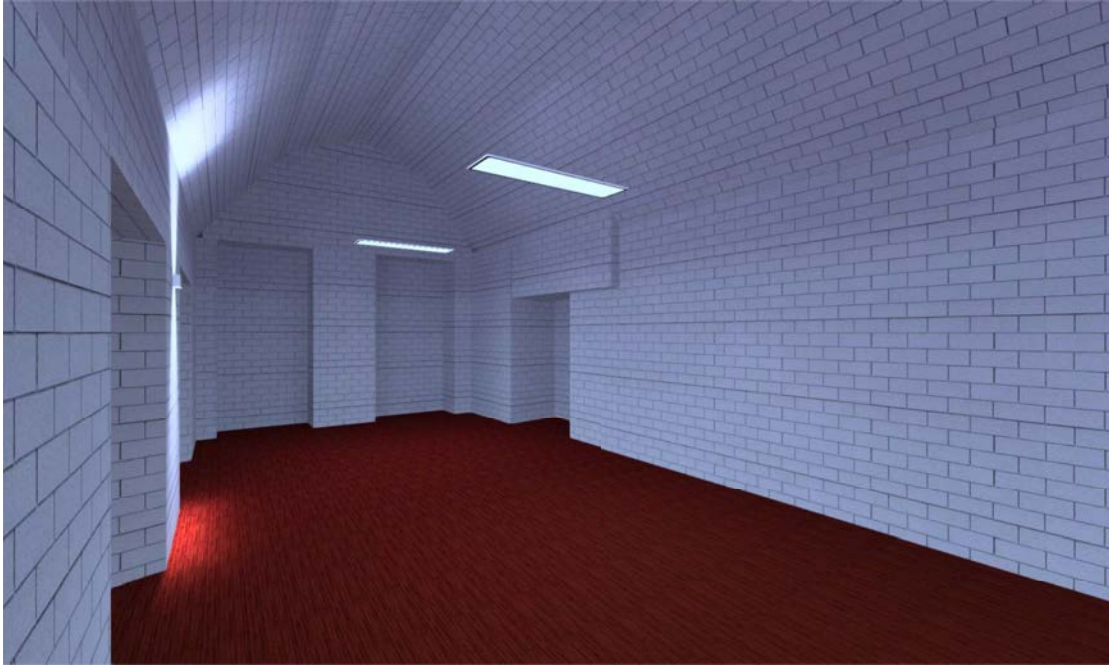
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 17. ATENCION BANCOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (17. ATENCION BANCOS)	130 lx	34.2 lx	301 lx	0.26	0.11	WP1
Illuminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✗			✗		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS
ECONOMICOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

Imágenes

18. ESTUDIOS ECONOMICOS

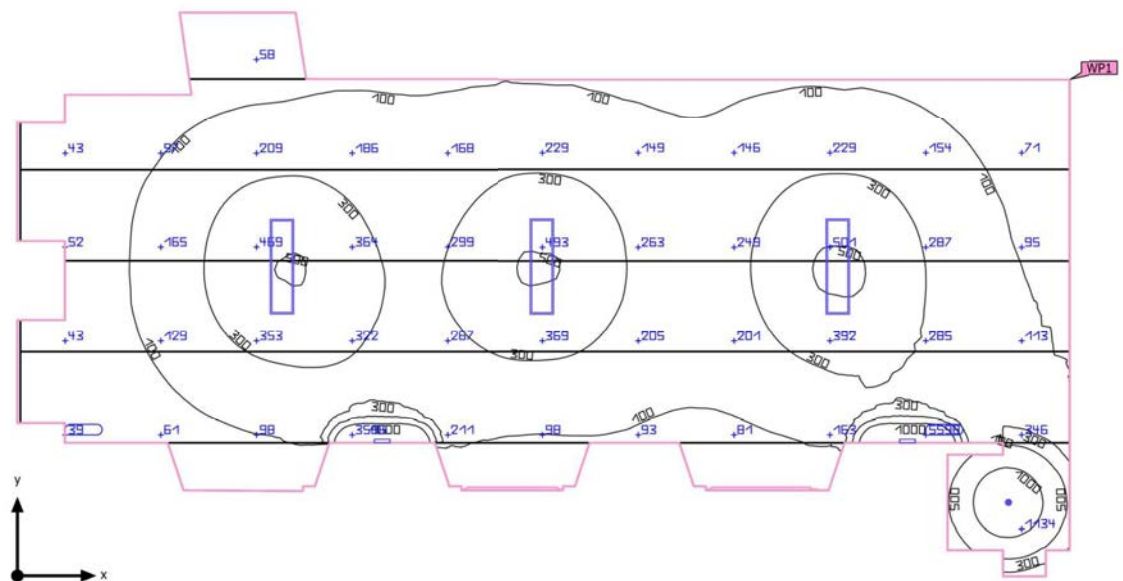


18. ESTUDIOS ECONOMICOS



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.45 m ²
Grado de reflexión	Techo: 55.4 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.500 m – 5.000 m
Altura de montaje	2.000 m – 3.200 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	251 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.093	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	30	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[503.88 - 564.30] kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.43 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 13.335 m x 7.060 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

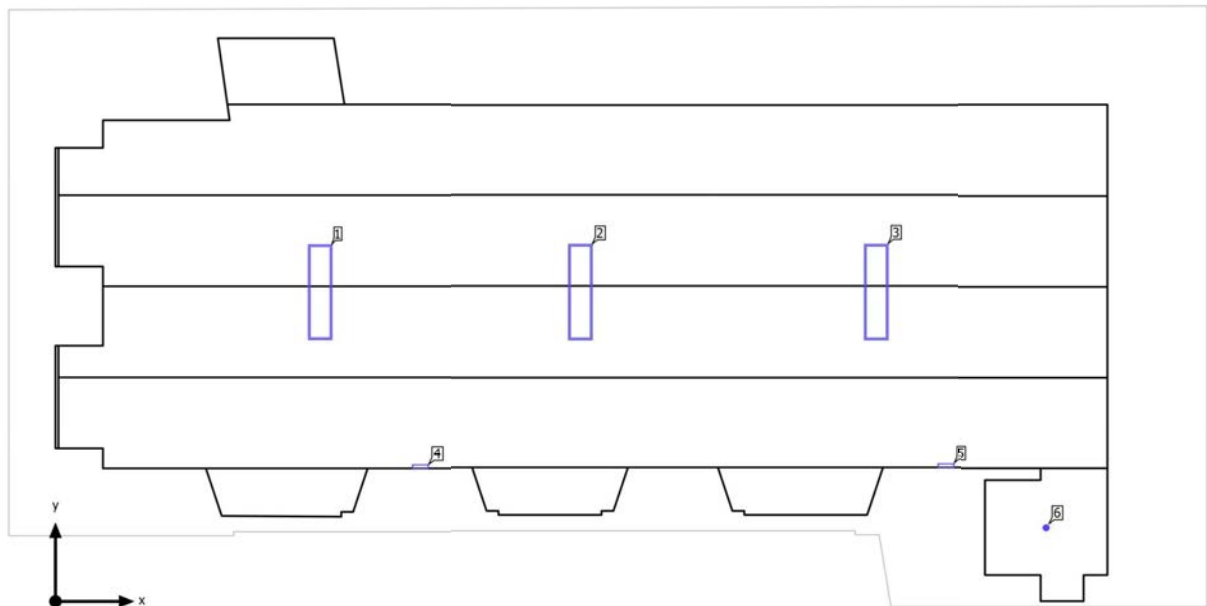
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W
3	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	19	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
2	LUXIONA	19.3023.2001. 21	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	8	30.0 W	2250 lm	75.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



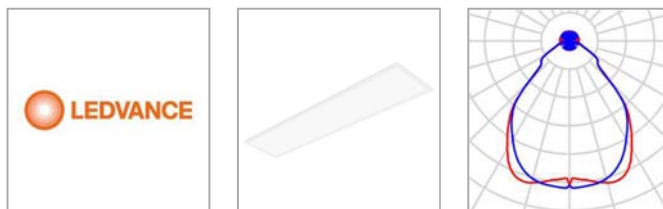
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A2212202NT	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2993 lm
Nombre del artículo	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
12.529 m	0.928 m	3.200 m	6

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



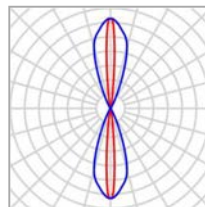
Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.344 m	3.906 m	2.700 m	1
6.643 m	3.906 m	2.700 m	2
10.375 m	3.906 m	2.700 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LUXIONA	P	30.0 W
Nº de artículo	19.3023.2001.21	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2250 lm
Nombre del artículo	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	2x LED 4000K 2250 lm 30W		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.610 m	1.680 m	2.000 m	4
11.255 m	1.680 m	2.000 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS

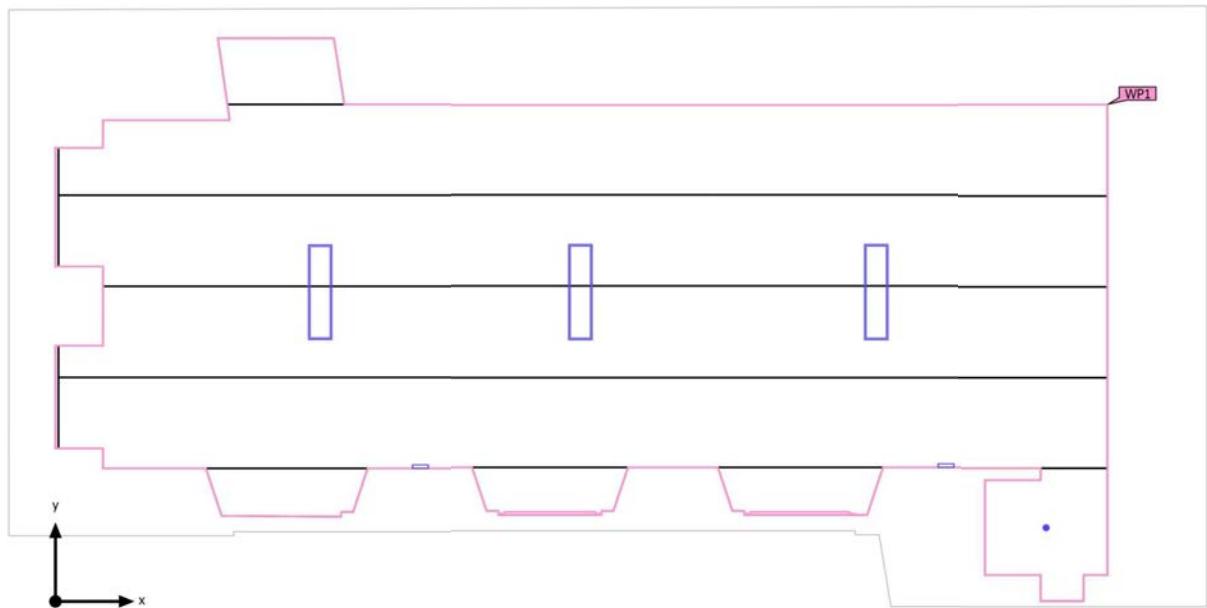
Lista de luminarias

Φ_{total} 20460 lm	P_{total} 198.0 W	Rendimiento lumínico 103.3 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W
3	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
2	LUXIONA	19.3023.2001. 21	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	30.0 W	2250lm	75.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 18. ESTUDIOS ECONOMICOS (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 (18. ESTUDIOS ECONOMICOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	251 lx (≥ 500 lx) ✗	23.3 lx	10228 lx	0.093 (≥ 0.60) ✗	0.002	WP1

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



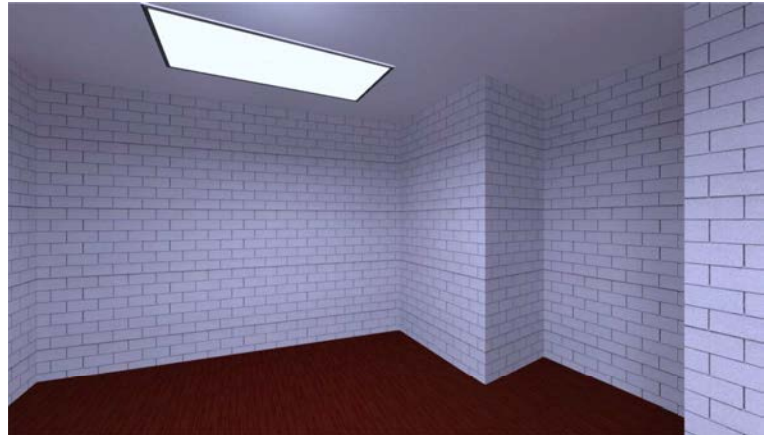
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA
ESTUDIOS ECONOMICOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS

Imágenes

19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS



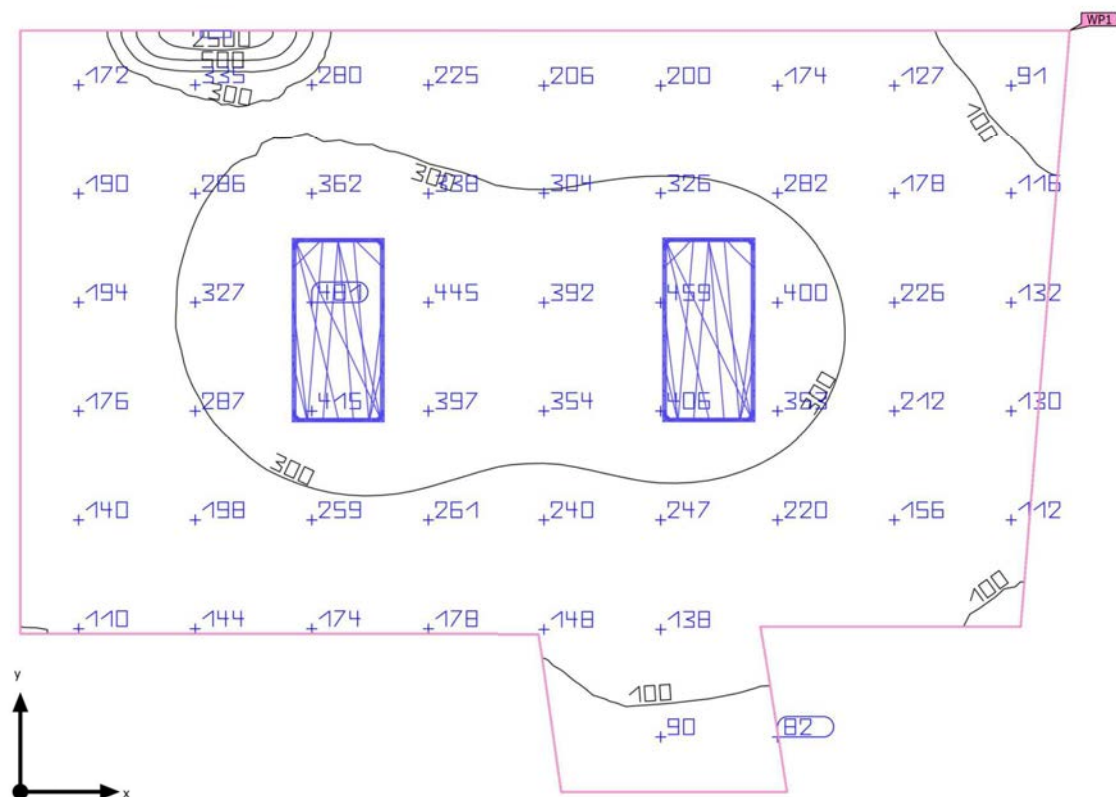
19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS



19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS



Resumen



Base	27.93 m ²	Altura interior del local	2.200 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.000 m – 2.500 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura _{Plano útil}	0.800 m
		Zona marginal _{Plano útil}	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	261 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.24	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	4	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	252 kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.65 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.870 m x 4.986 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

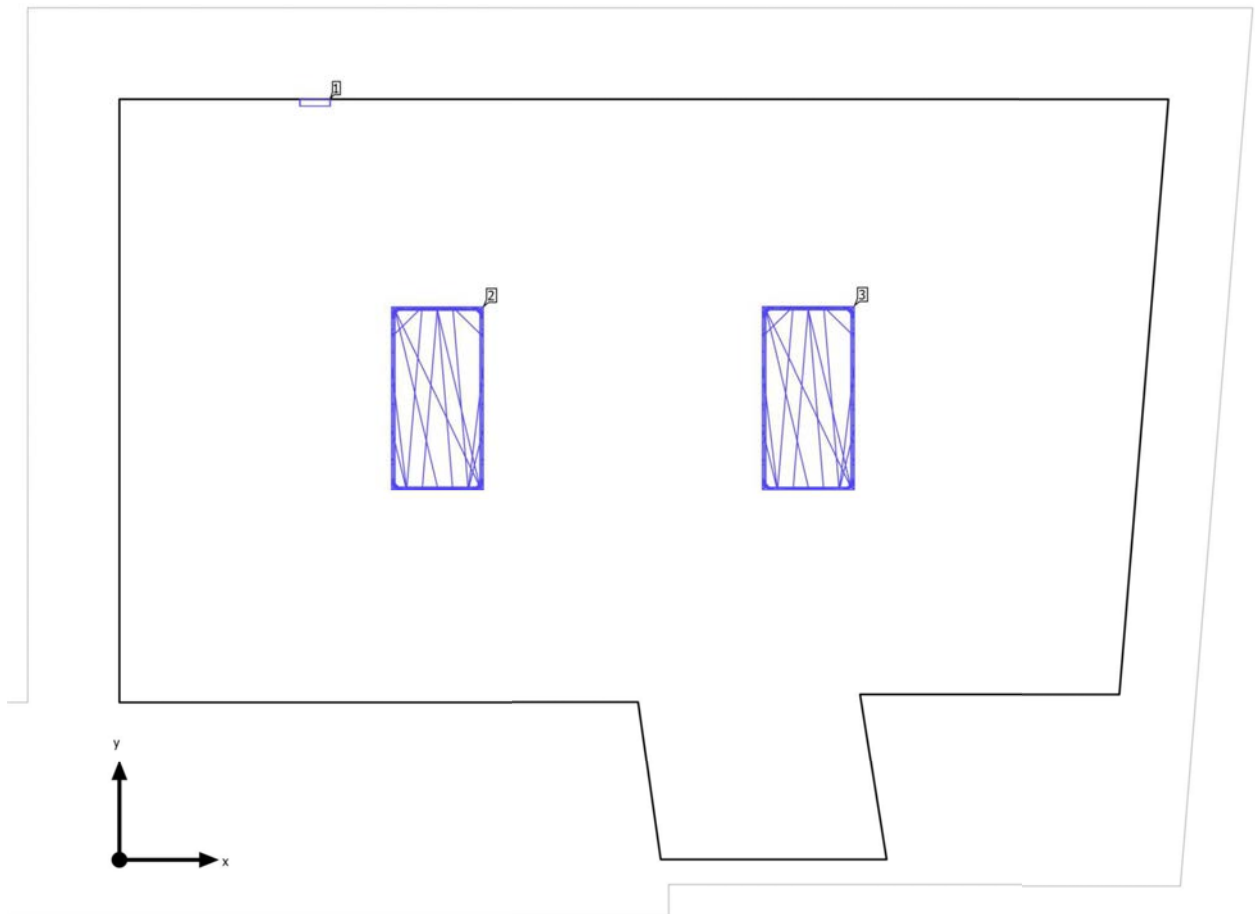
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LUXIONA	19.3023.2001.21	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	4	30.0 W	2251 lm	75.0 lm/W
2	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	–	54.0 W	6840 lm	120.0 lm/W

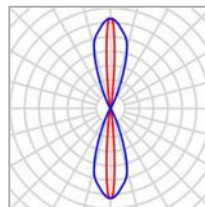
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



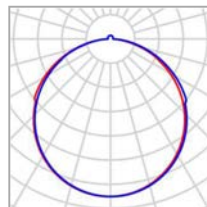
Fabricante	LUXIONA	P	30.0 W
N° de artículo	19.3023.2001.21	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2251 lm
Nombre del artículo	MINI WALL C LED UP&DOWN 4000K E 21		
Lámpara	2x LED 4000K 2250lm 20W		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.280 m	4.986 m	2.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	54.0 W
Nº de artículo	FPL-12060N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6840 lm
Nombre del artículo	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FPL-12060N		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.081 m	3.024 m	2.500 m	2
4.512 m	3.024 m	2.500 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS

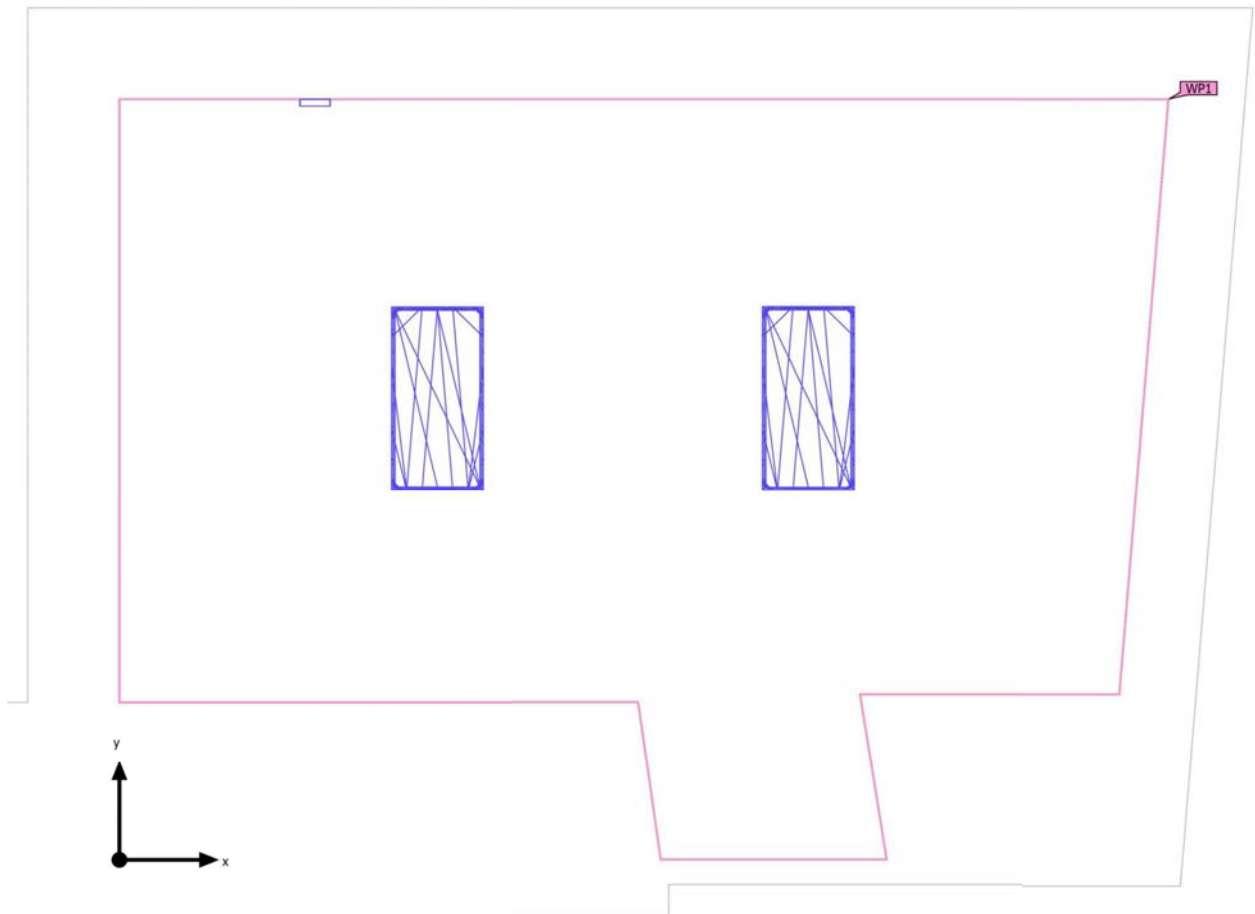
Lista de luminarias

Φ_{total} 15931 lm	P_{total} 138.0 W	Rendimiento lumínico 115.4 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LUXIONA	19.3023.2001. 21	MINI WALL C LED UP&DOWN 4000K E 21	30.0 W	2251 lm	75.0 lm/W
2	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	54.0 W	6840 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



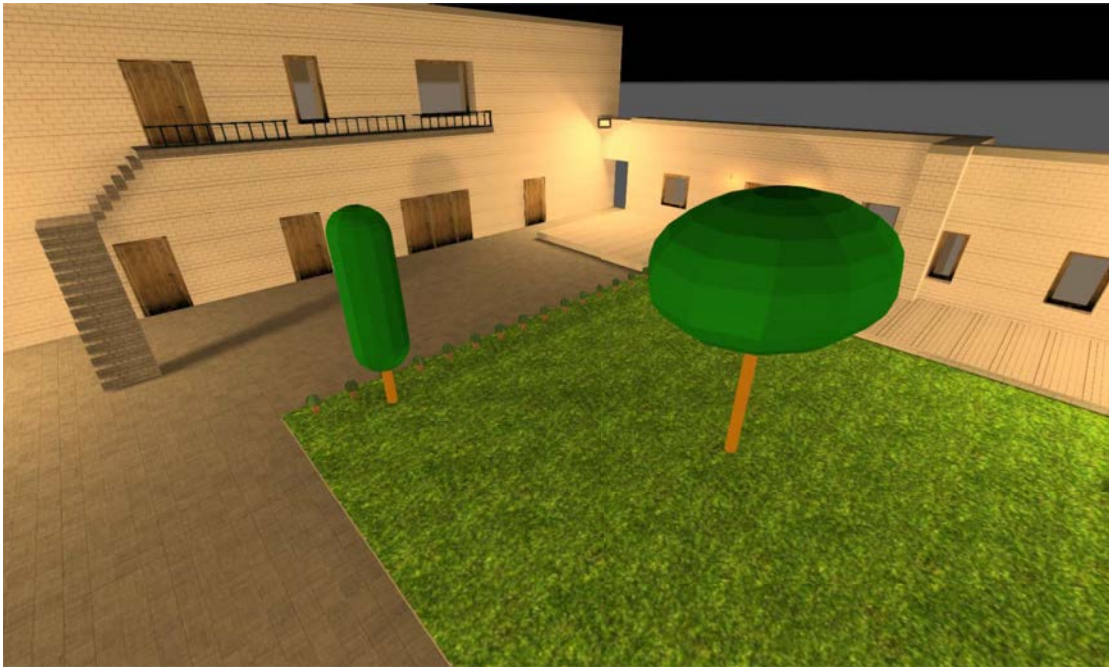
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (19. JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	261 lx (≥ 500 lx) ✗	61.4 lx	4833 lx	0.24 (≥ 0.60) ✗	0.013	WP1

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



20. PATIO N°2

Descripción

20. PATIO N°2

Imágenes

20. PATIO N°2



20. PATIO N°2

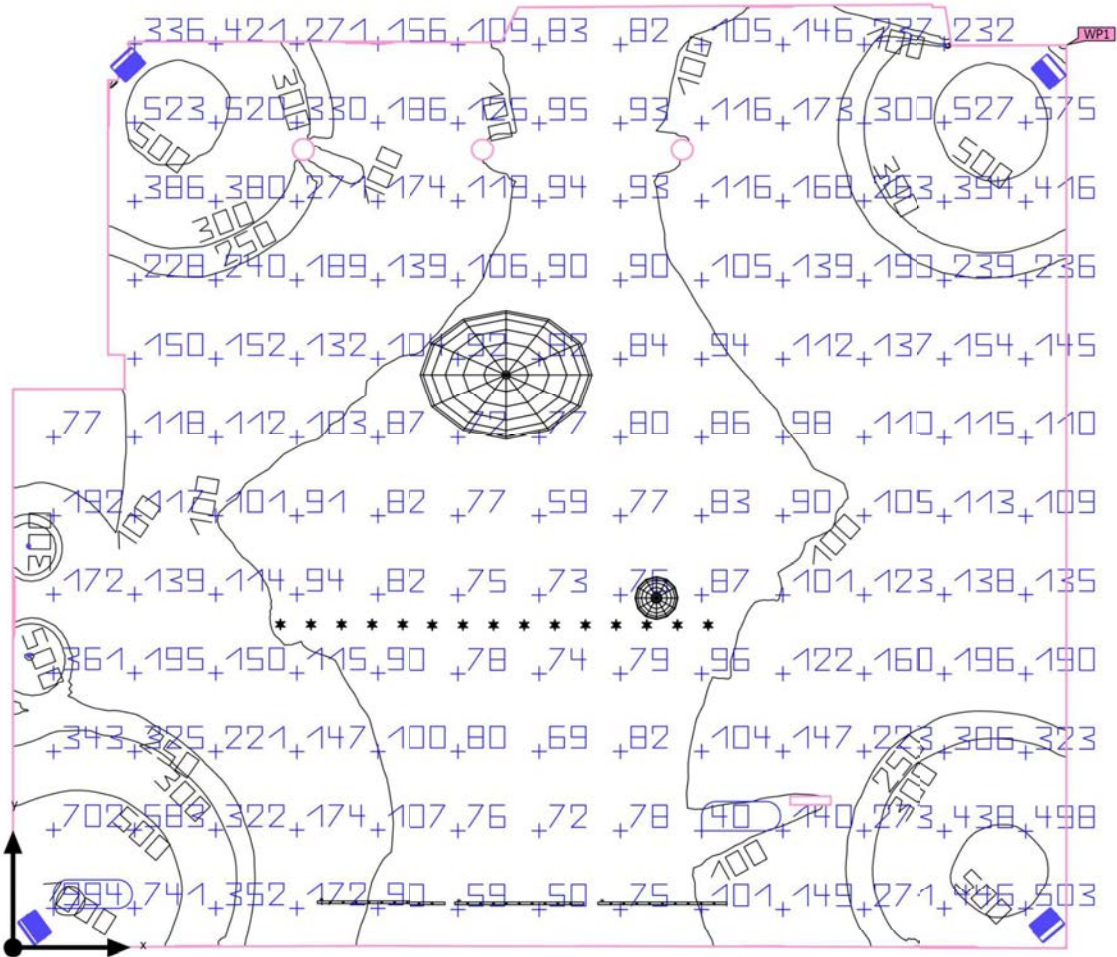


20. PATIO N°2



20. PATIO N°2 (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	1.995 m – 4.600 m
		Altura Plano útil	0.000 m
Base	508.88 m ²	Zona marginal Plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)		

20. PATIO N°2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	182 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.15	≥ 0.40	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	14584 kWh/a	máx. 17850 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	3.27 W/m ²	–		
		1.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 22.012 m x 24.575 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

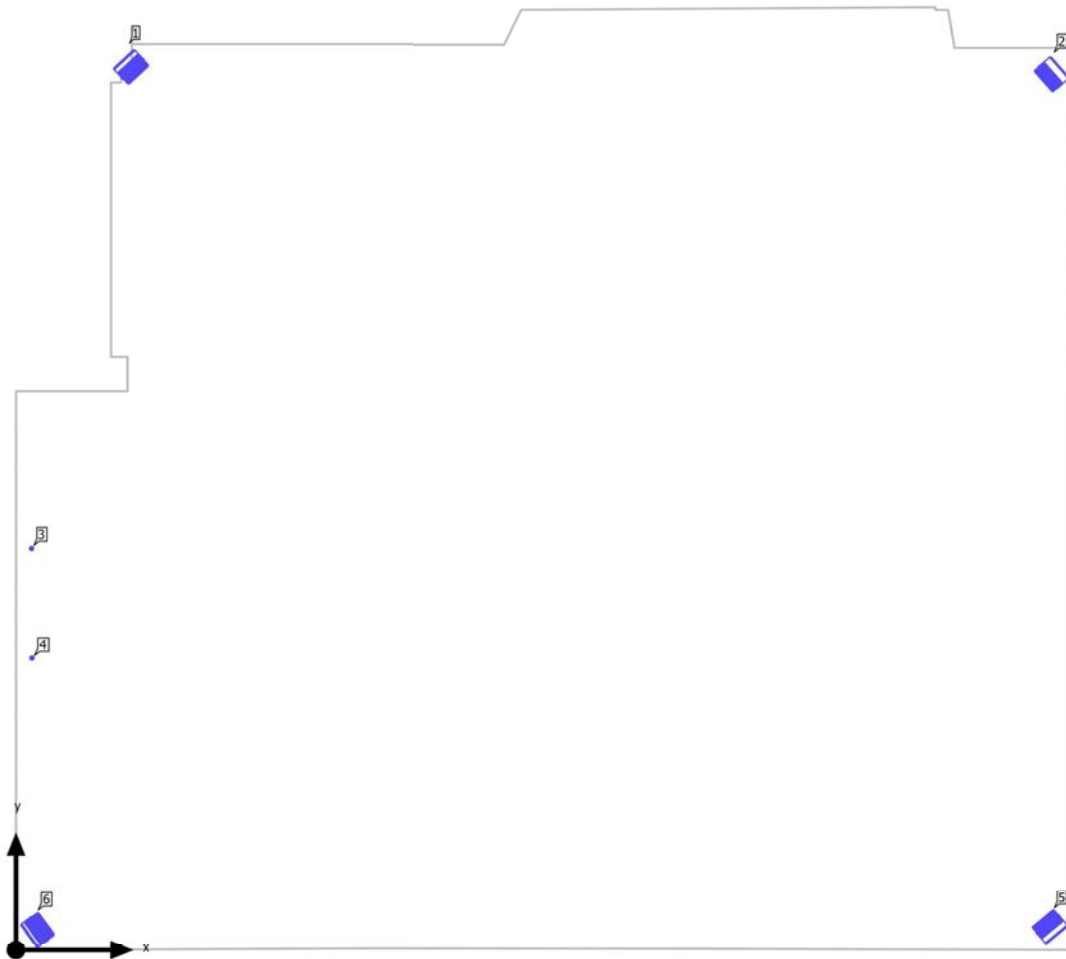
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	38	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	–	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

20. PATIO N°2

Plano de situación de luminarias



20. PATIO N°2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 2700K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.362 m	9.382 m	1.995 m	3
0.372 m	6.832 m	1.995 m	4

20. PATIO N°2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	401.2 W
N° de artículo	FLD3-400V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	48048 lm
Nombre del artículo	LED Flood Light 3 400W 3000K	CCT	3000 K
Lámpara	1x FLD3-400V		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.631 m	20.670 m	4.600 m	1
24.202 m	20.481 m	4.300 m	2
24.169 m	0.479 m	4.600 m	5
0.442 m	0.427 m	3.800 m	6

20. PATIO N°2

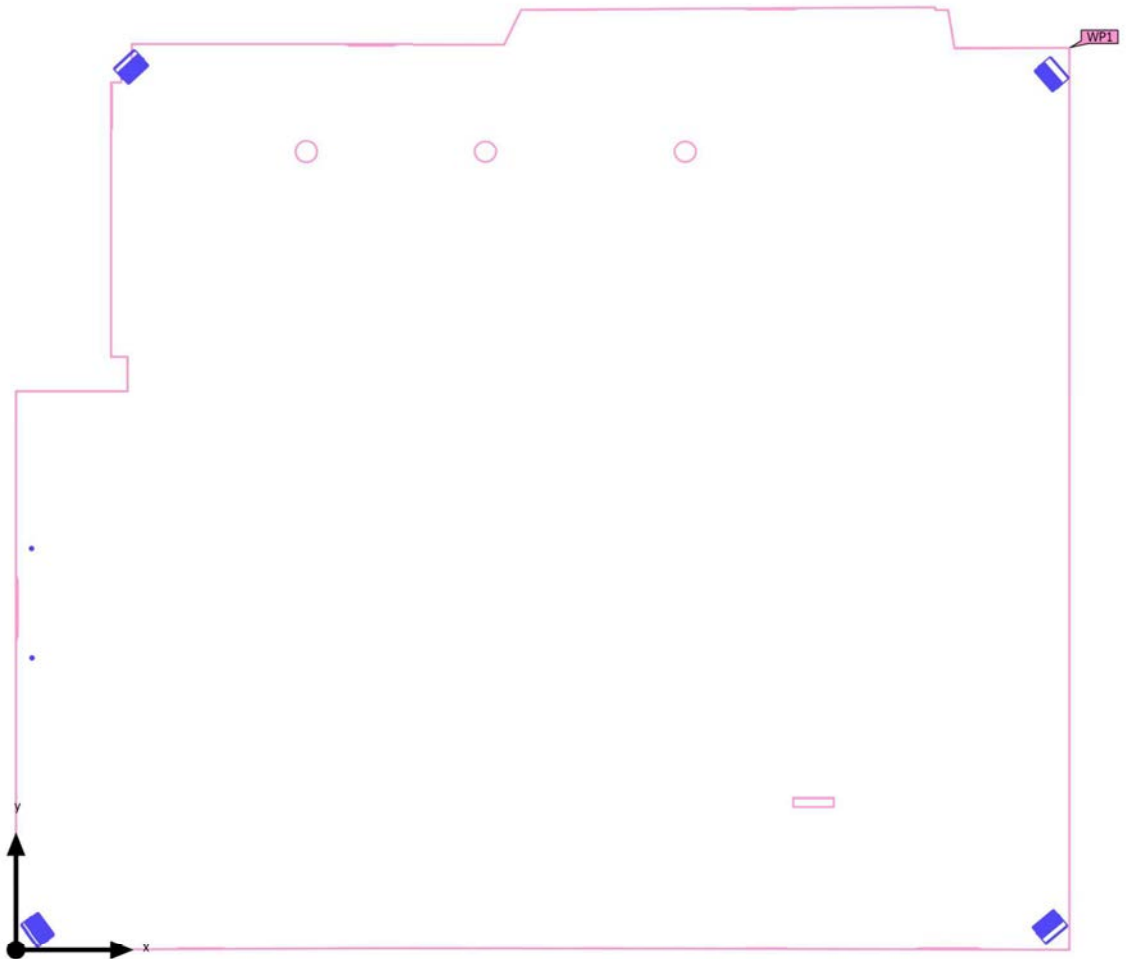
Lista de luminarias

Φ_{total} 198192 lm	P_{total} 1664.8 W	Rendimiento lumínico 119.0 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

20. PATIO N°2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



20. PATIO N°2 (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 (20. PATIO N°2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	182 lx (≥ 50.0 lx) ✓	26.4 lx	1027 lx	0.15 (≥ 0.40) ✗	0.026	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH
SERVICIOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS

Imágenes

21. SS.HH SERVICIOS

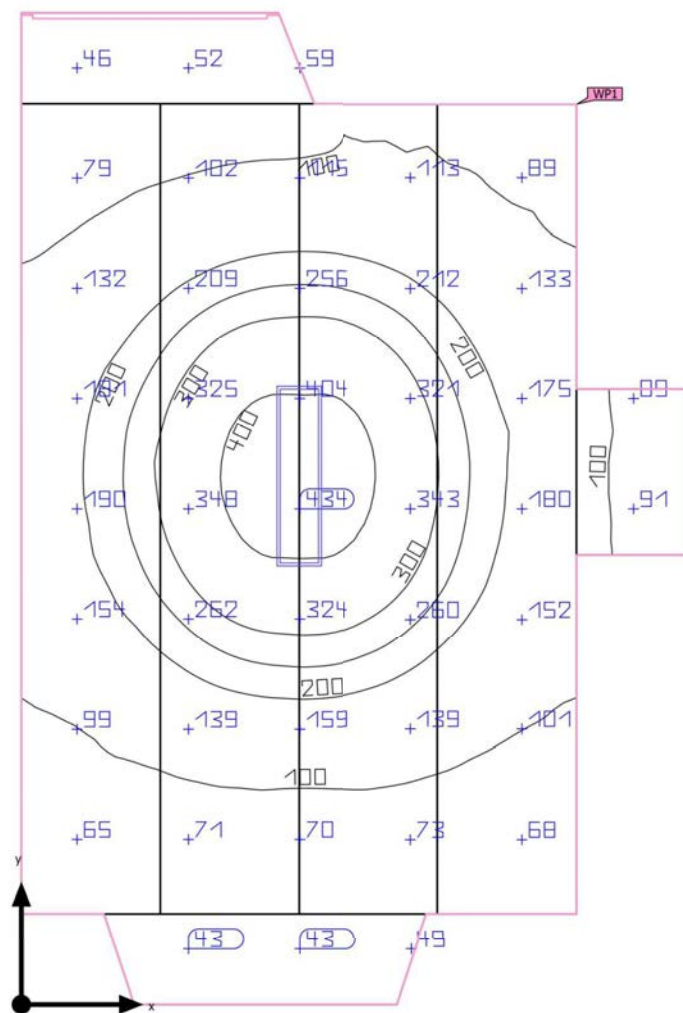


21. SS.HH SERVICIOS



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	23.08 m ²	Altura interior del local	4.800 m – 5.300 m
Grado de reflexión	Techo: 58.0 %, Paredes: 75.5 %, Suelo: 62.4 %	Altura de montaje	2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	163 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.22	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[56.14 - 89.10] kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.56 W/m ²	–		
		0.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.605 m x 4.450 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

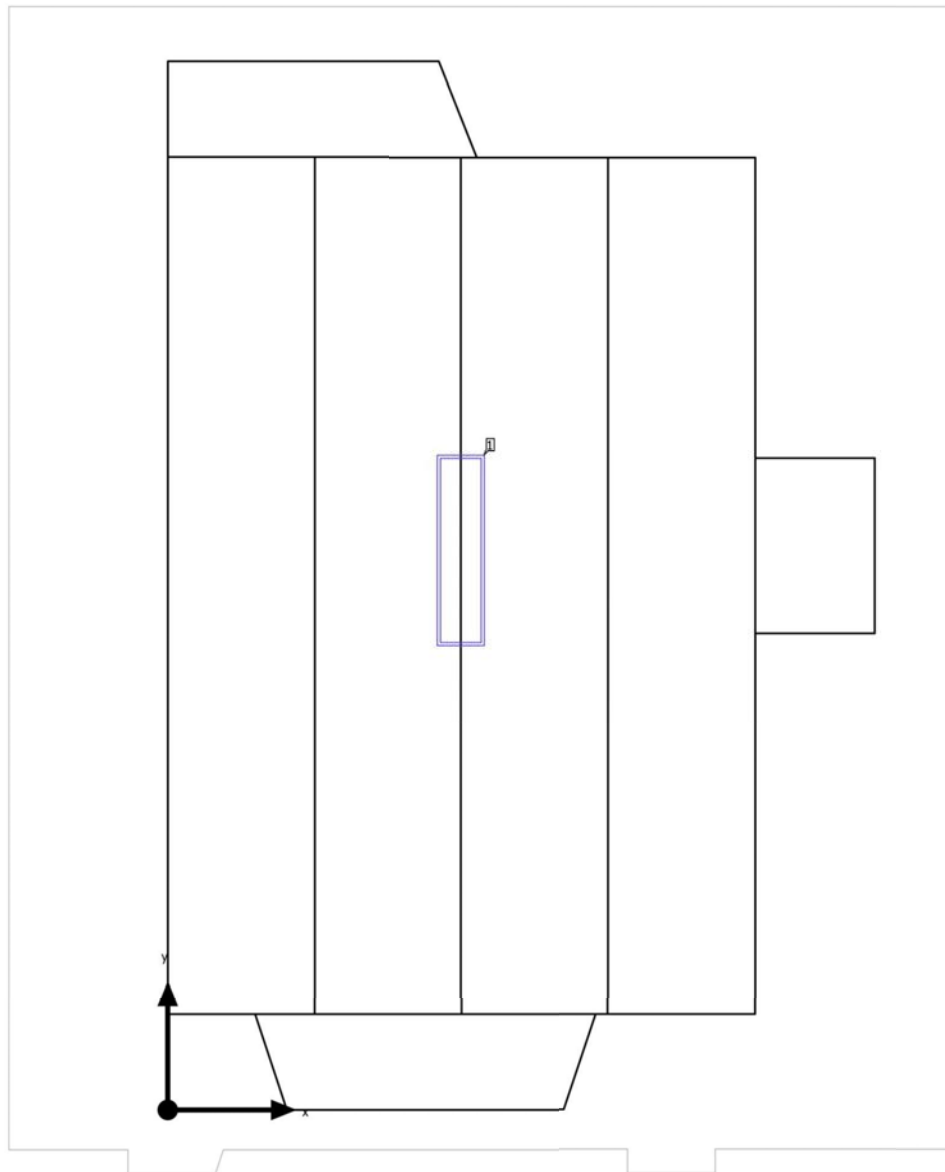
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 6000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

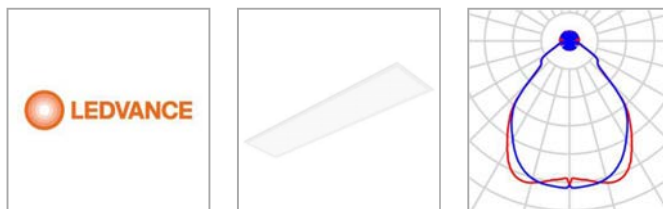
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR	CCT	6000 K
Lámpara	1x PL CMFT 36W DALIVR 6000k		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.850 m	3.520 m	2.800 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS

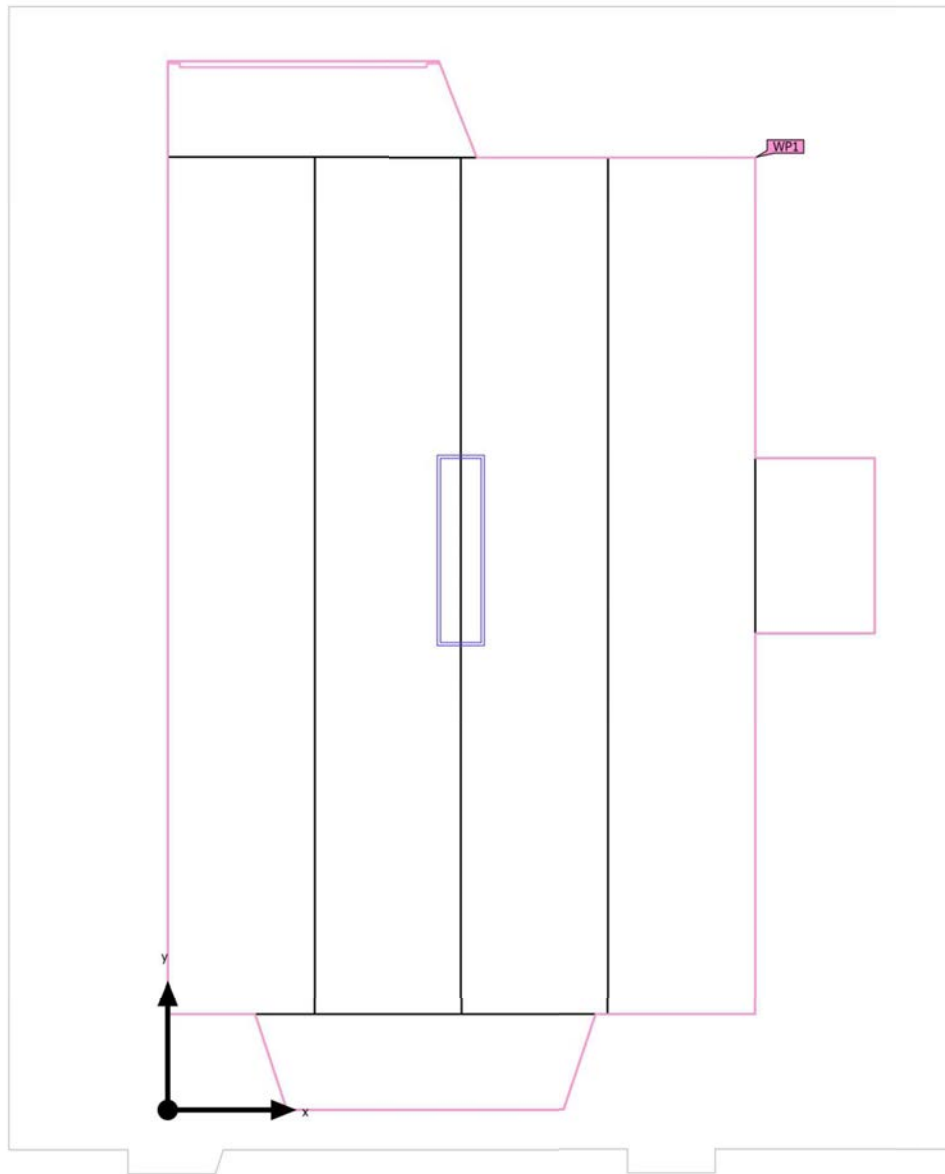
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 6000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



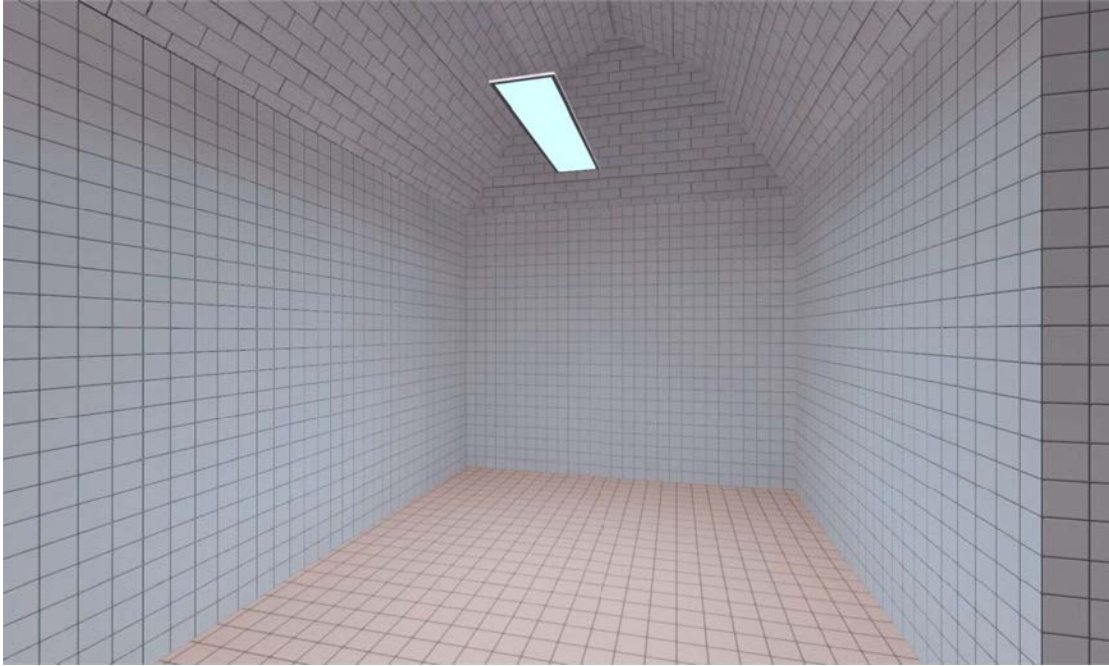
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 21. SS.HH SERVICIOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (21. SS.HH SERVICIOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	163 lx (≥ 500 lx) ✗	36.6 lx	441 lx	0.22 (≥ 0.60) ✗	0.083	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH
EMPLEADOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS

Imágenes

22. SS.HH EMPLEADOS



22. SS.HH EMPLEADOS

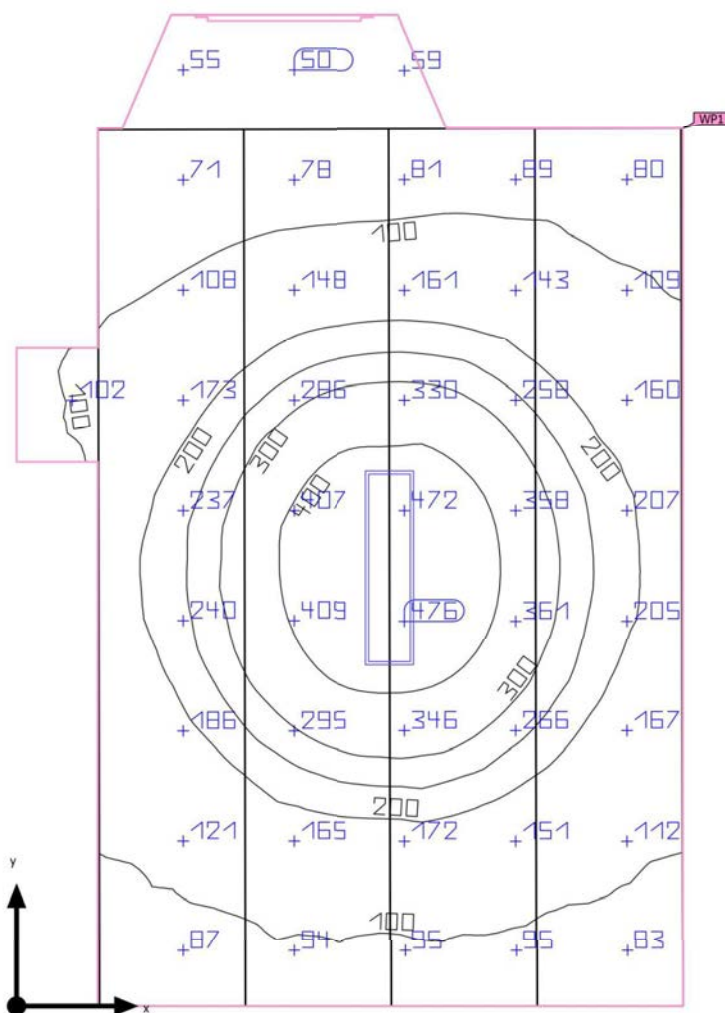


22. SS.HH EMPLEADOS



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.98 m ²	Altura interior del local	4.400 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 54.4 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 62.4 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	188 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.24	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.72 W/m ²	–		
		0.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.100 m x 4.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

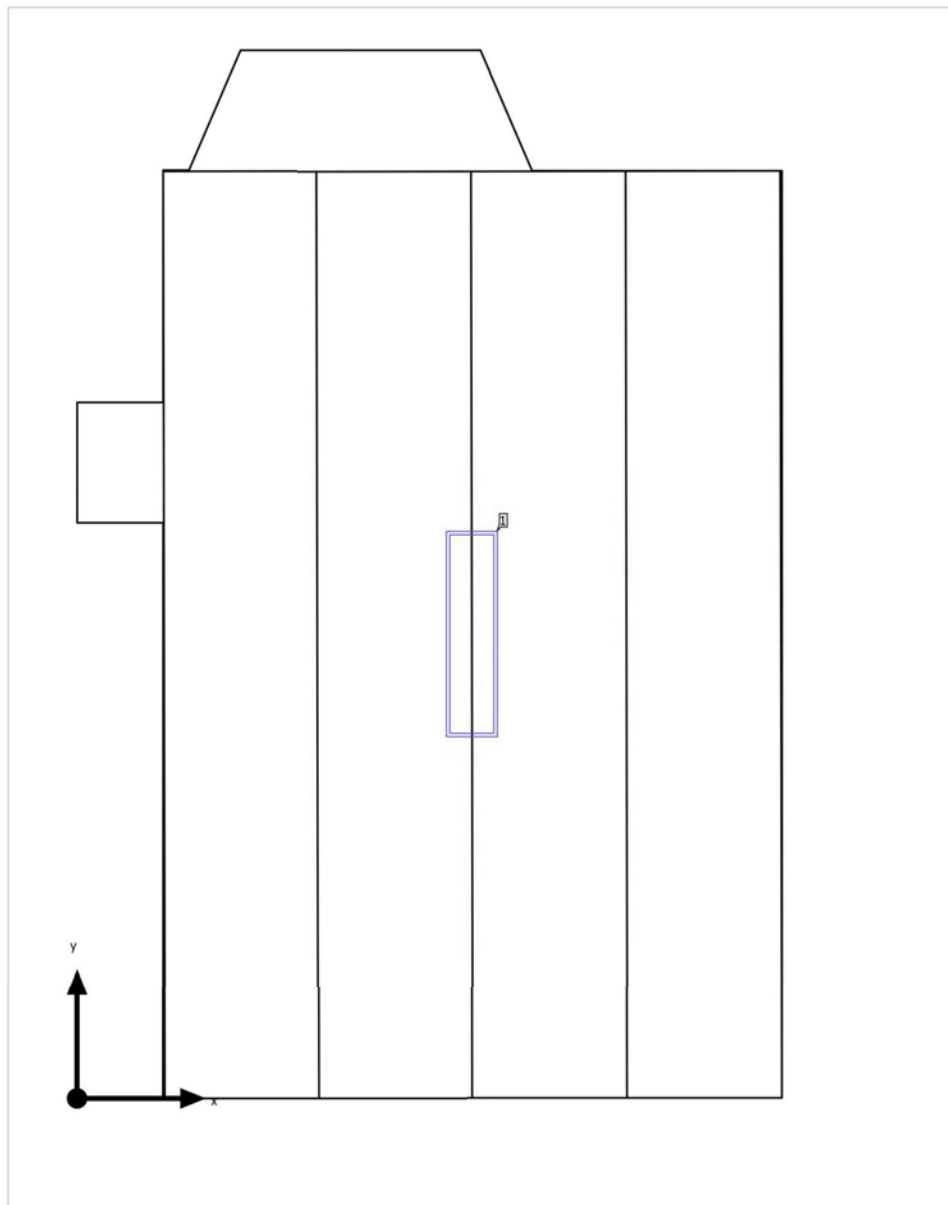
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 6000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

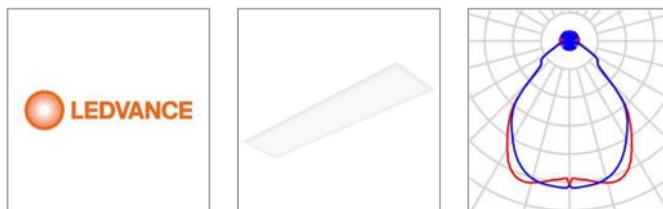
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	6000 K
Lámpara	1x PL CMFT P 36W DALIVR - CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.300 m	2.697 m	2.700 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS

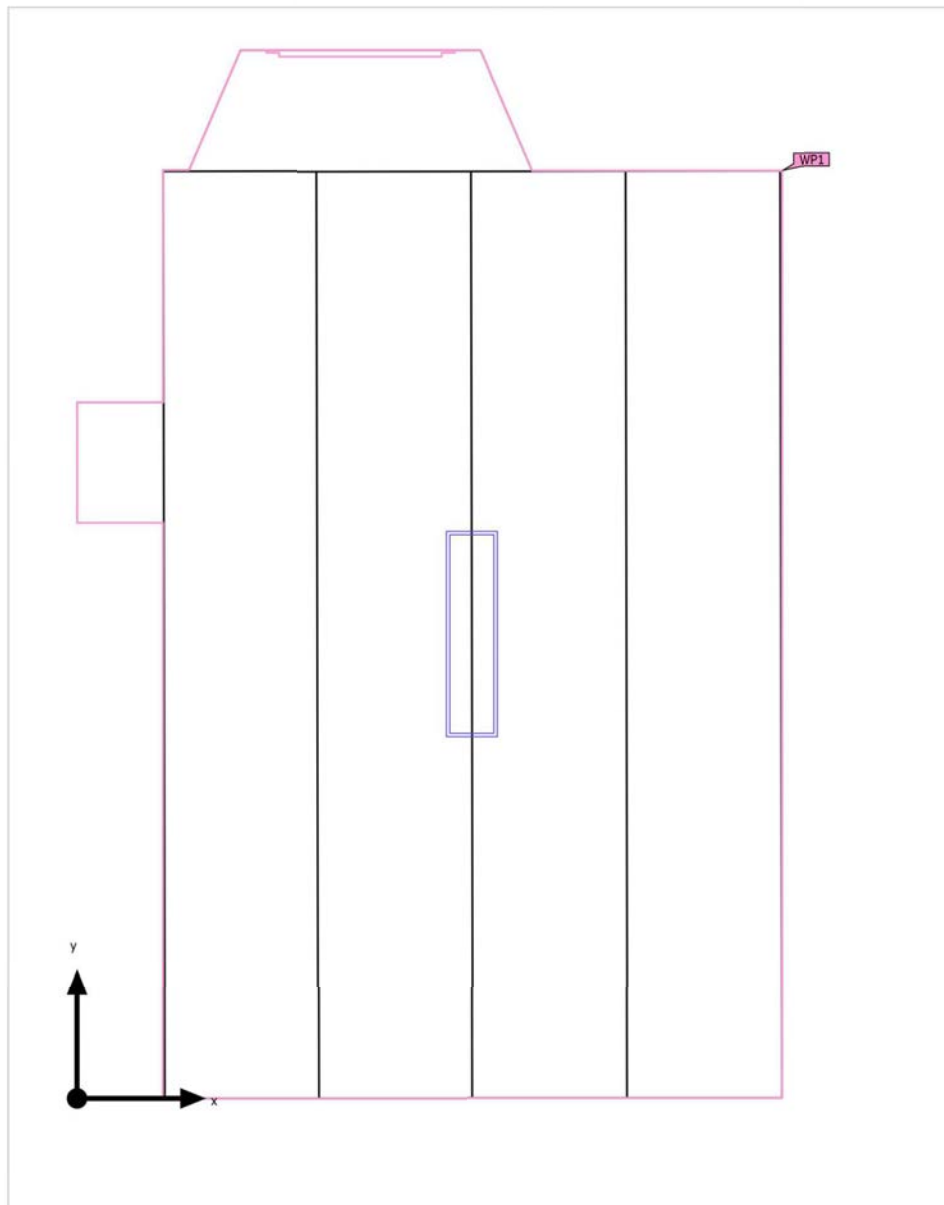
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 6000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 22. SS.HH EMPLEADOS (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 (22. SS.HH EMPLEADOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	188 lx (≥ 500 lx) ✗	44.5 lx	493 lx	0.24 (≥ 0.60) ✗	0.090	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV

Imágenes

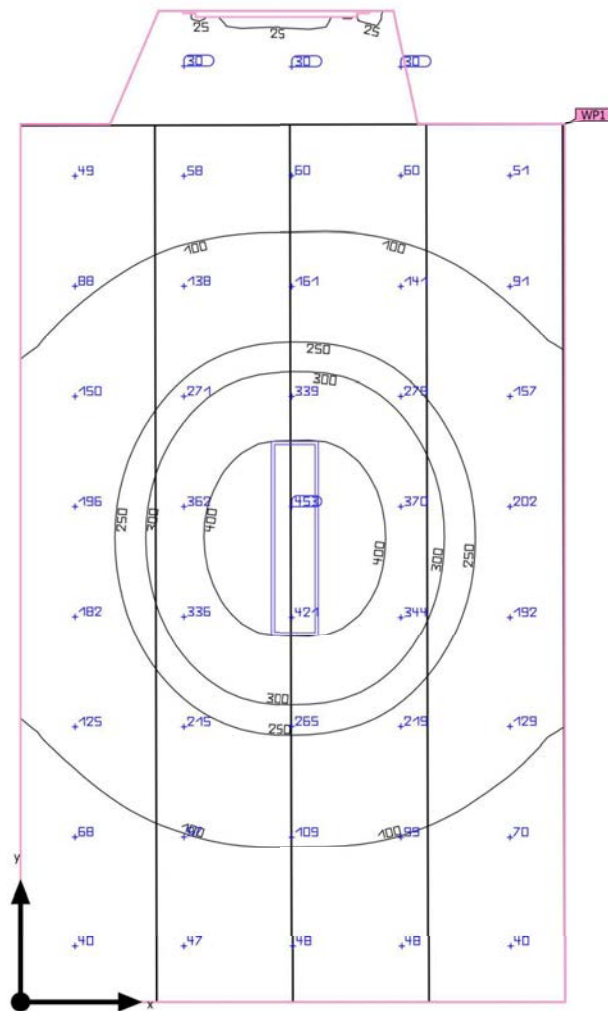
23. CONSOLA CCTV



23. CONSOLA CCTV



Resumen



Base	19.26 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 54.1 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura _{Plano útil}	0.800 m
		Zona marginal _{Plano útil}	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	161 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.15	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.87 W/m ²	–		
		1.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.350 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

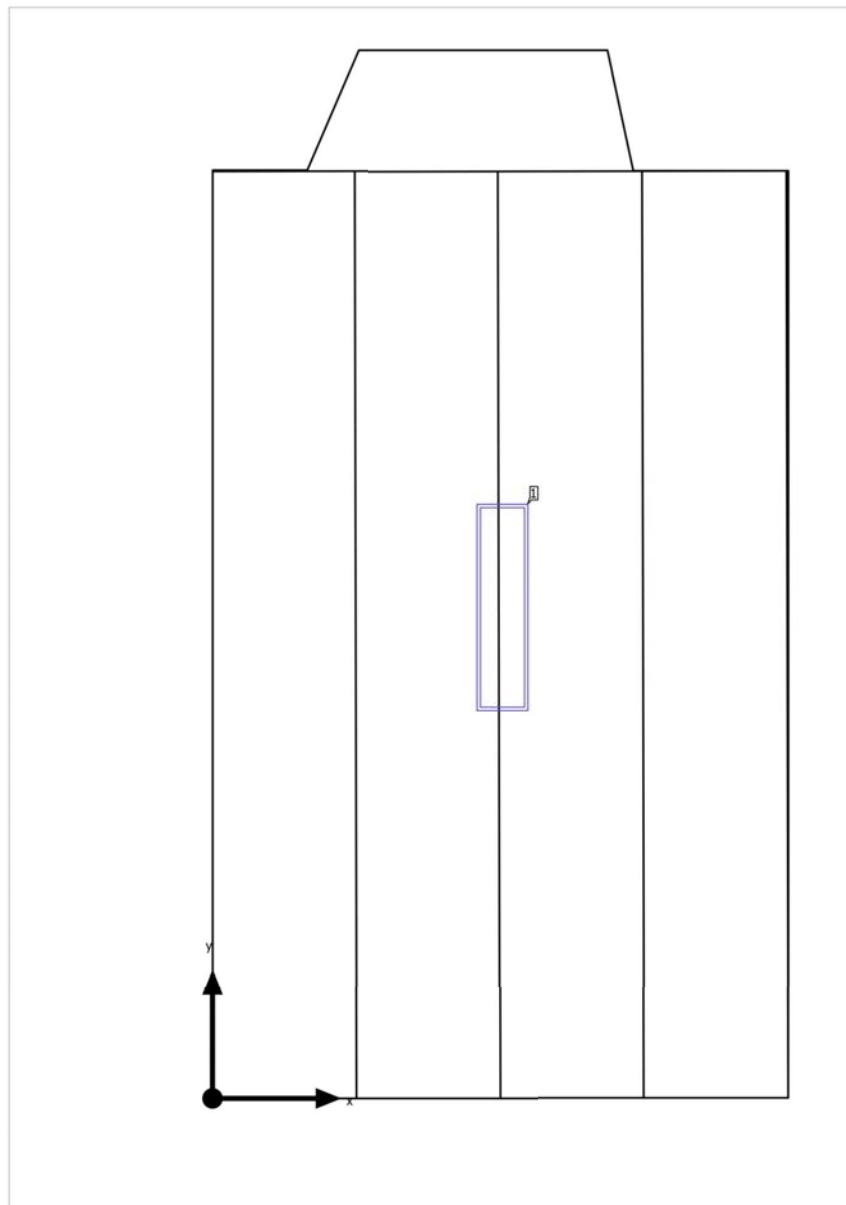
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT400K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

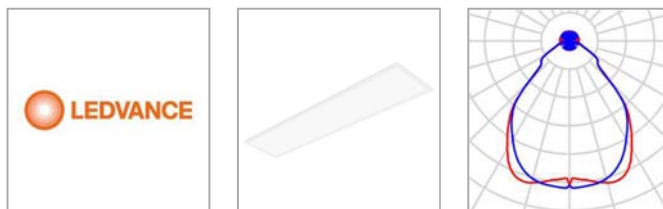
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLE CCTV

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 36W U19 DALIVR/ CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.691 m	2.854 m	2.700 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV

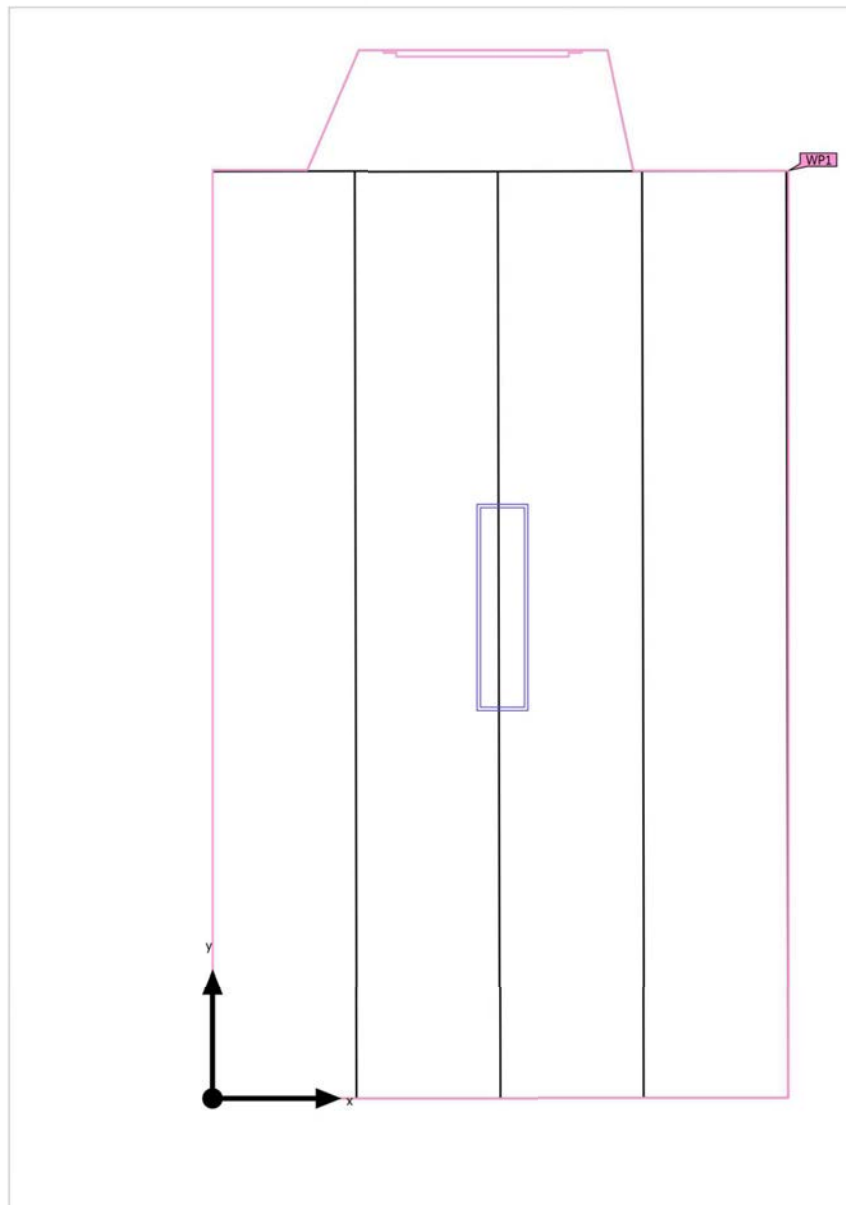
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 23.CONSOLA CCTV (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 (23.CONSOLA CCTV) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	161 lx (≥ 500 lx) ✗	24.8 lx	461 lx	0.15 (≥ 0.60) ✗	0.054	WP1

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



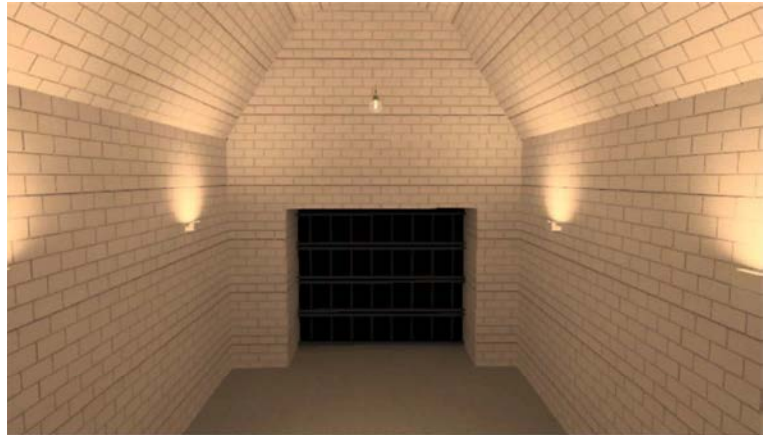
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN
PALACIO VIEJO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

Imágenes

24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

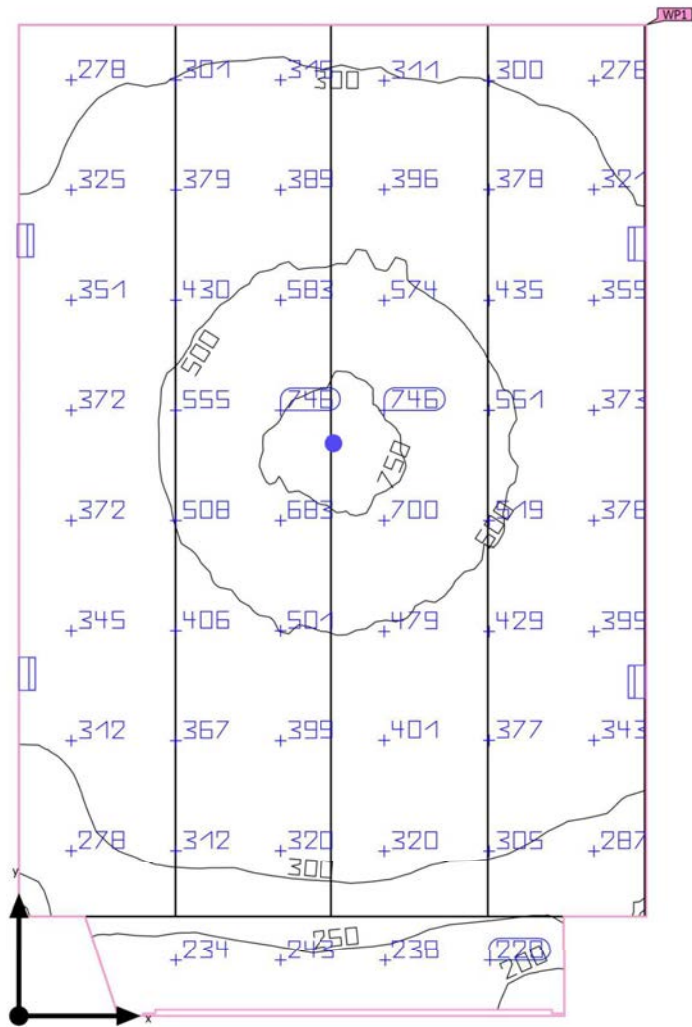


24. ZANGUAN PALACIO VIEJO



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.20 m ²
Grado de reflexión	Techo: 65.7 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 27.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Altura de montaje	2.000 m – 3.000 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	398 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	30	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	569 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.36 W/m ²	–		
		2.60 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.800 m x 6.000 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

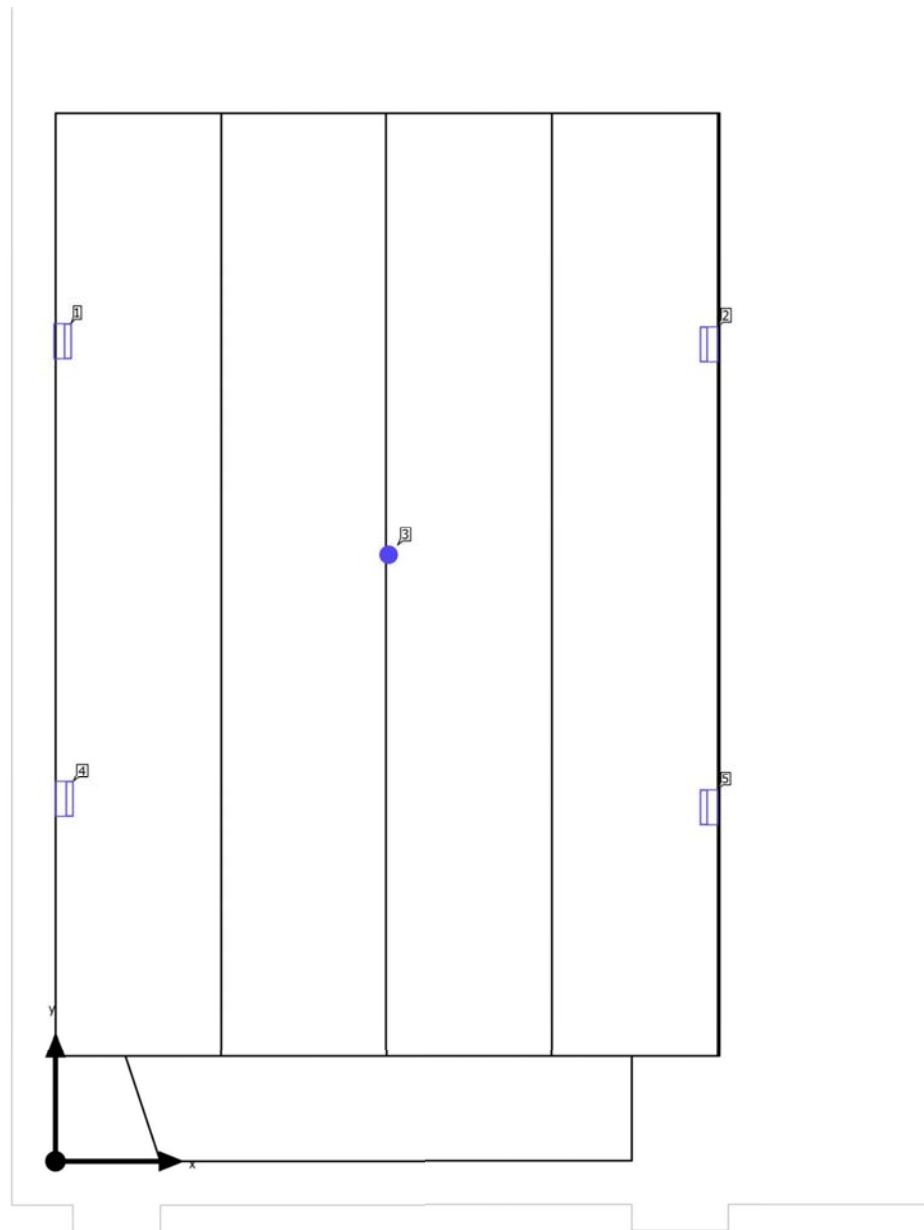
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	30	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	–	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	50.0 W
N° de artículo	A4552121N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	CCT	3000 K
Lámpara	1x LED 5000Lm 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.910 m	3.466 m	3.000 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5849 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	3000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
-0.010 m	4.694 m	2.000 m	1
3.790 m	4.673 m	2.000 m	2
0.000 m	2.071 m	2.000 m	4
3.790 m	2.021 m	2.000 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO

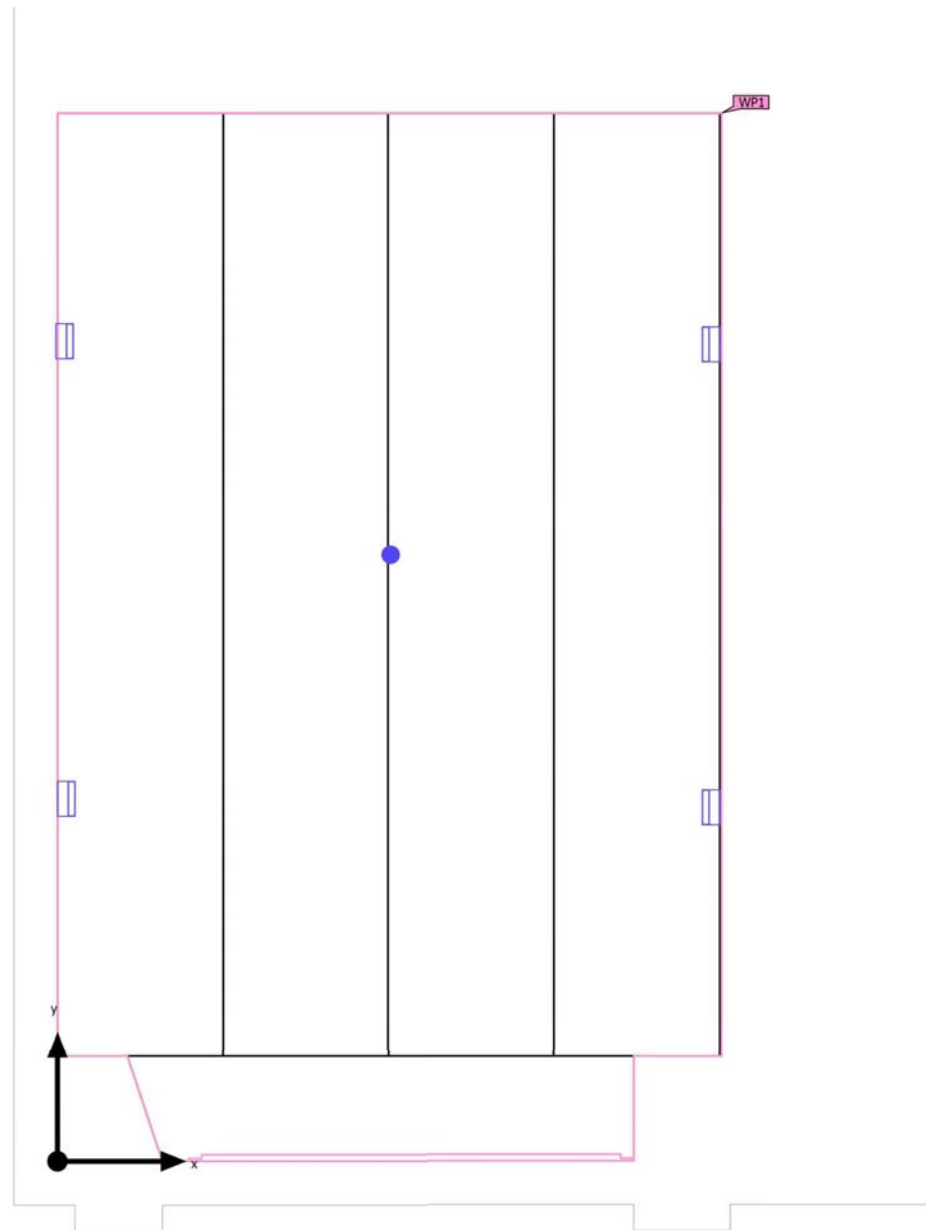
Lista de luminarias

Φ_{total} 28396 lm	P_{total} 230.0 W	Rendimiento lumínico 123.5 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 24. ZANGUAN PALACIO VIEJO (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 (24. ZANGUAN PALACIO VIEJO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	398 lx (≥ 500 lx) ✗	177 lx	872 lx	0.44 (≥ 0.60) ✗	0.20	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS
COMISIONES 1

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1

Imágenes

25. OFICINAS COMISIONES 1

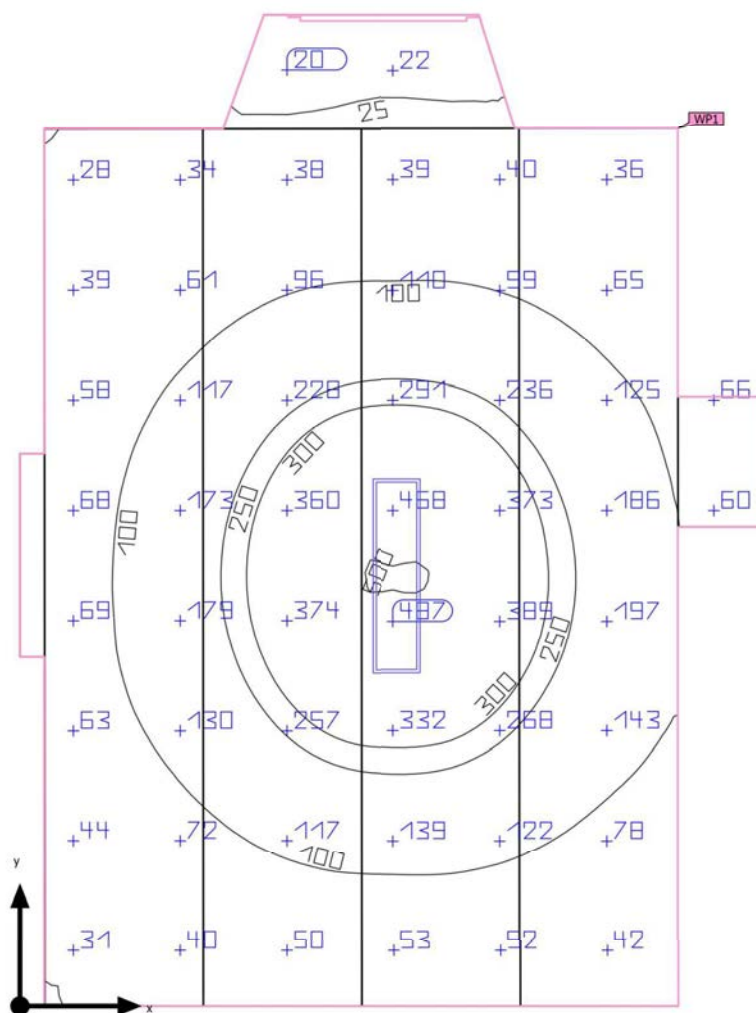


25. OFICINAS COMISIONES 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.78 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 62.1 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	142 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.11	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	1.58 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.58 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.600 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

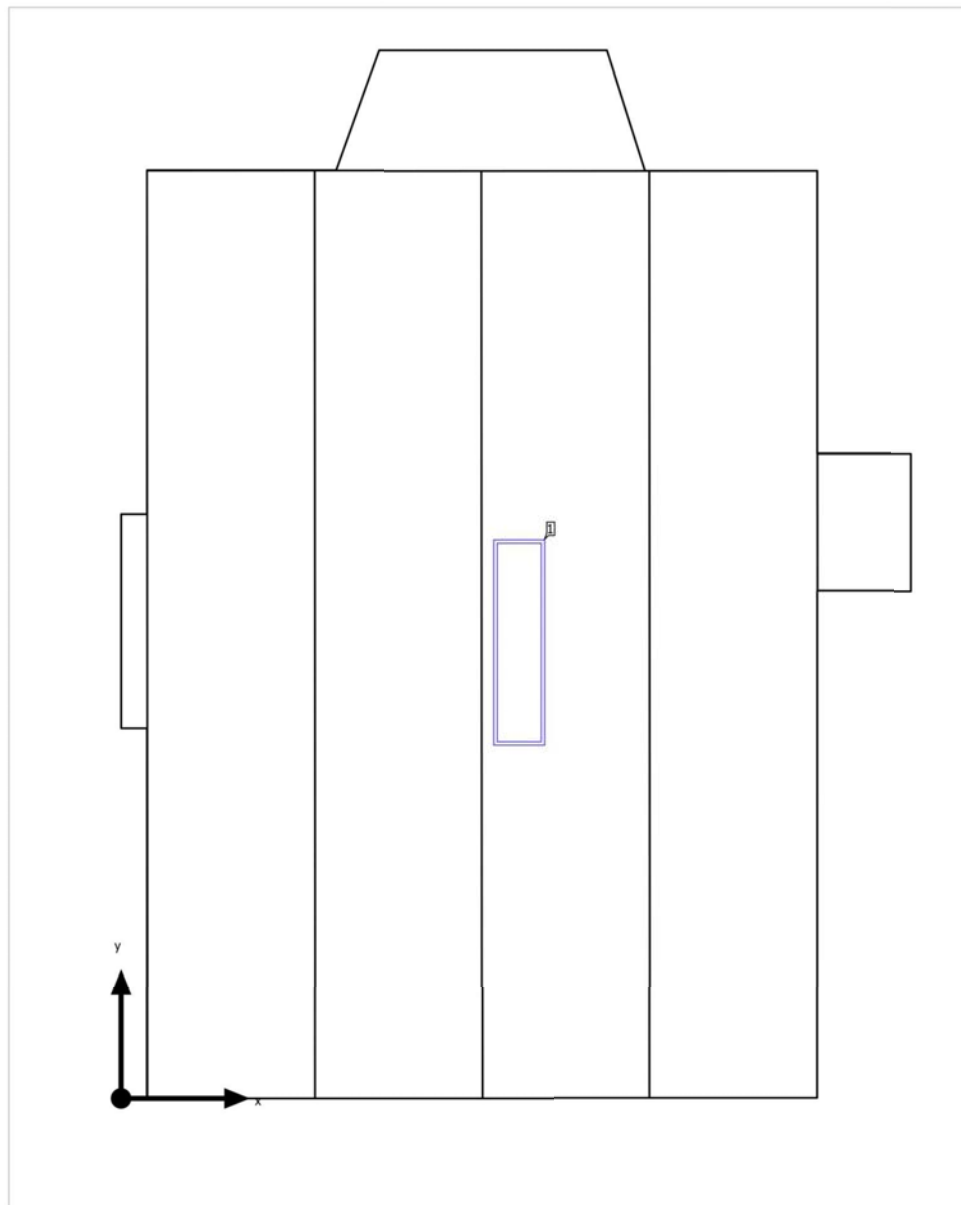
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	18	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

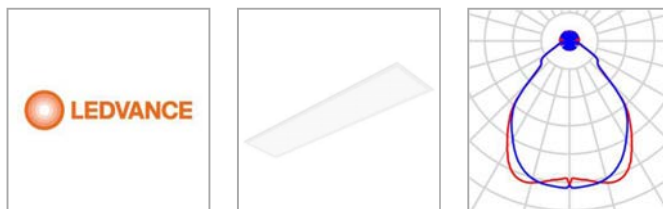
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT P 36W U19 DALIVR 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.320 m	2.647 m	2.600 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1

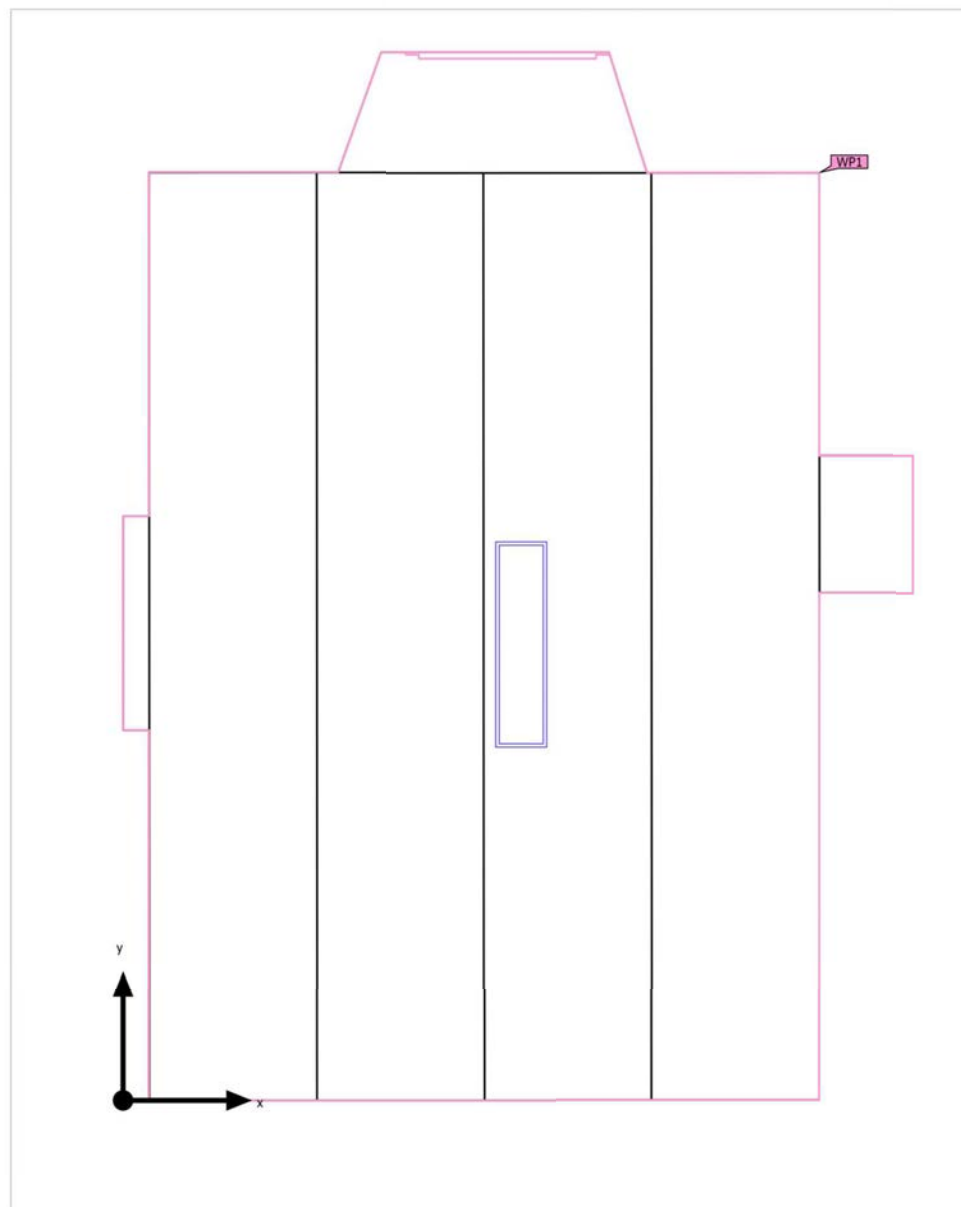
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



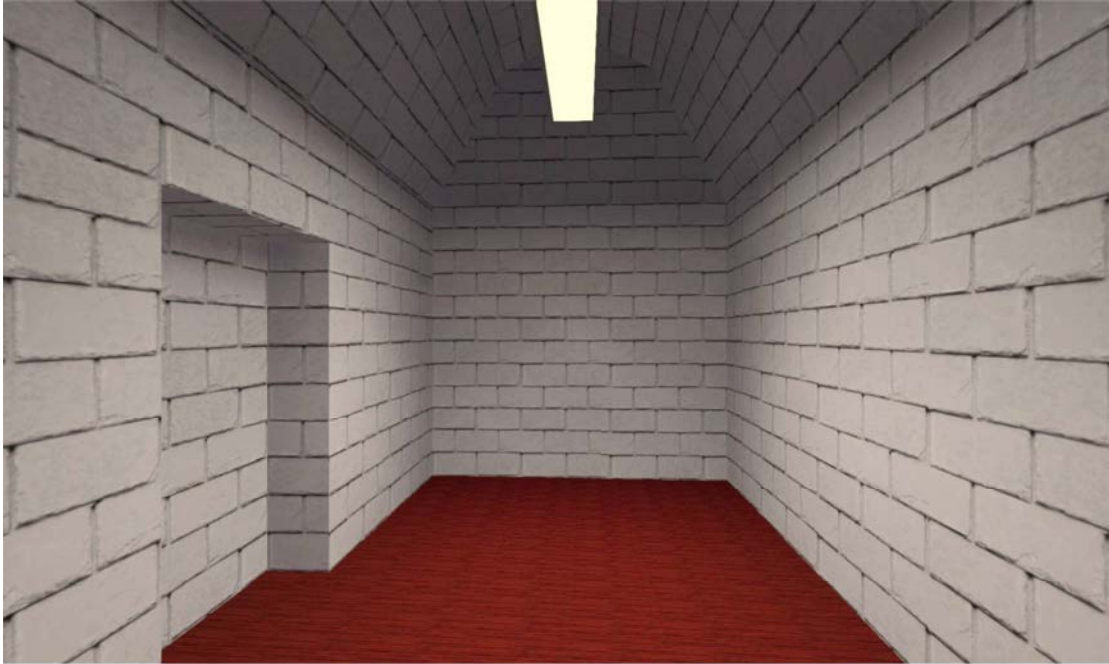
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 25. OFICINAS COMISIONES 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (25. OFICINAS COMISIONES 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	142 lx (≥ 500 lx) ✗	15.4 lx	502 lx	0.11 (≥ 0.60) ✗	0.031	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA
COMISIONES 2

Descripción

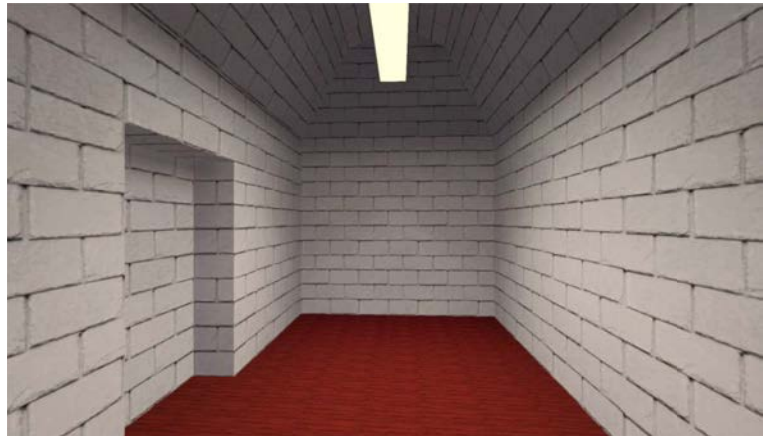
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMSIONES 2

Imágenes

26. OFICINA COMSIONES 2

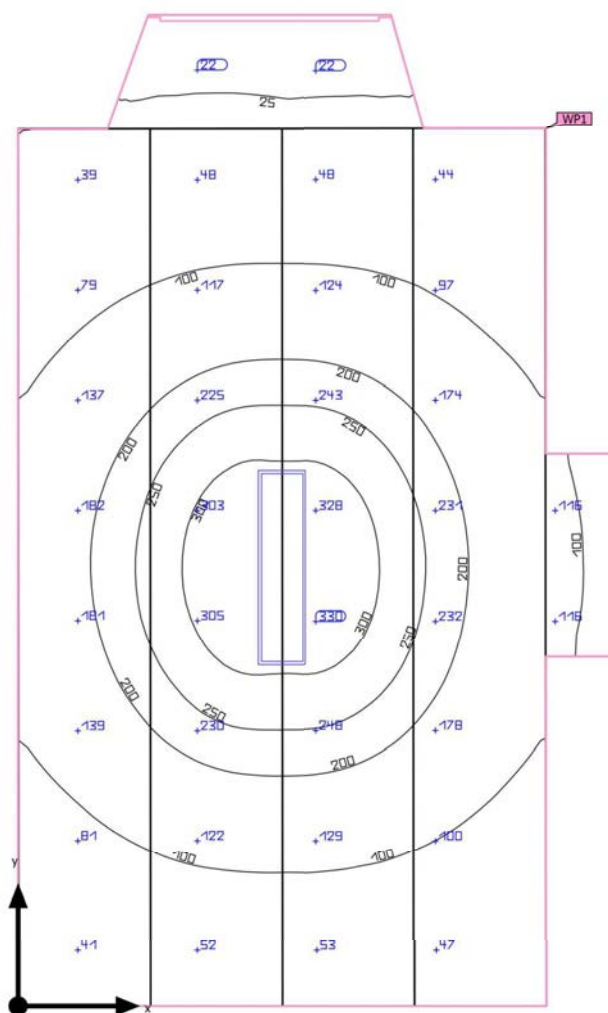


26. OFICINA COMSIONES 2



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.29 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 35.2 %, Paredes: 35.6 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	3.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	137 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.12	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.87 W/m ²	–		
		1.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.675 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

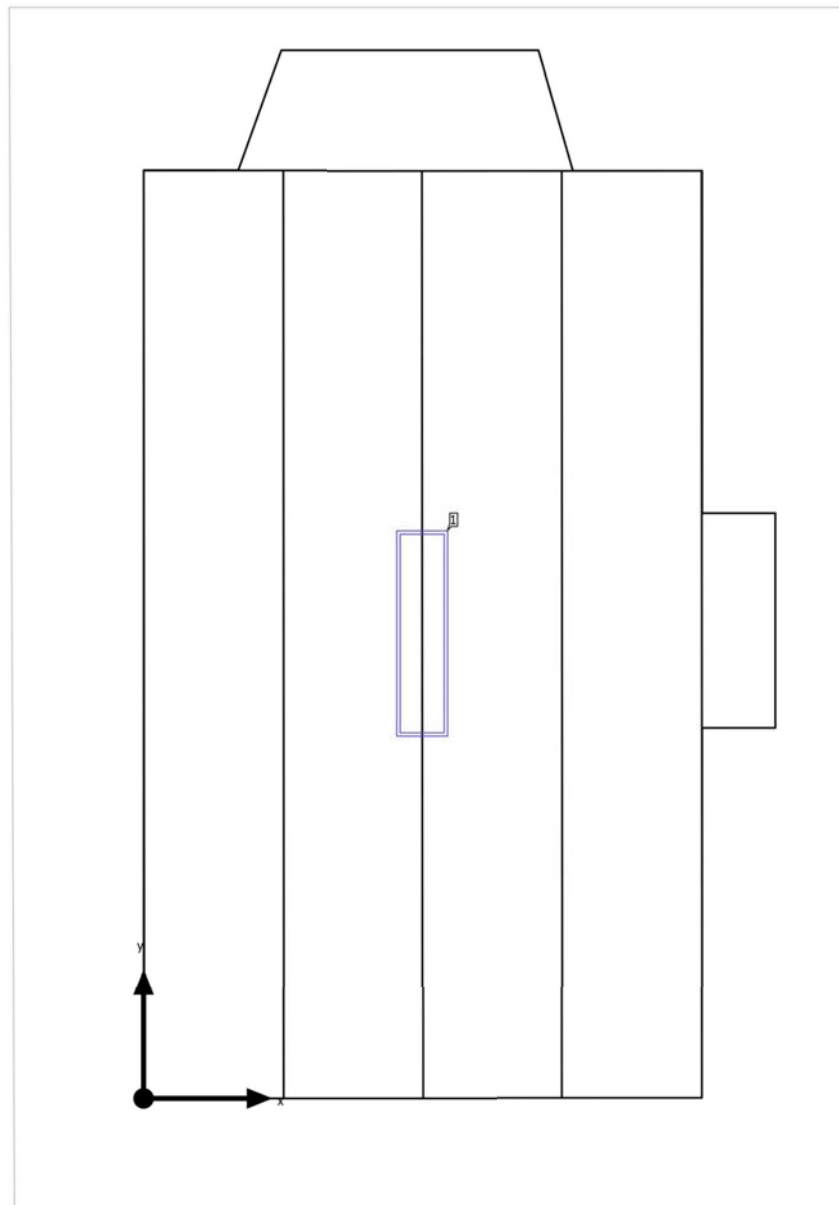
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	18	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

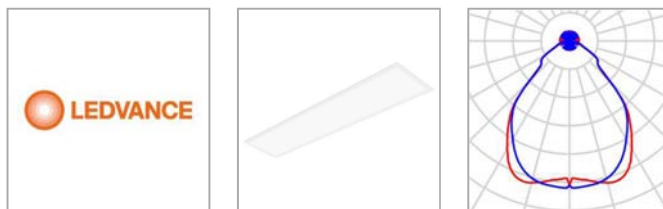
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 36W DALIVR CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.625 m	2.700 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2

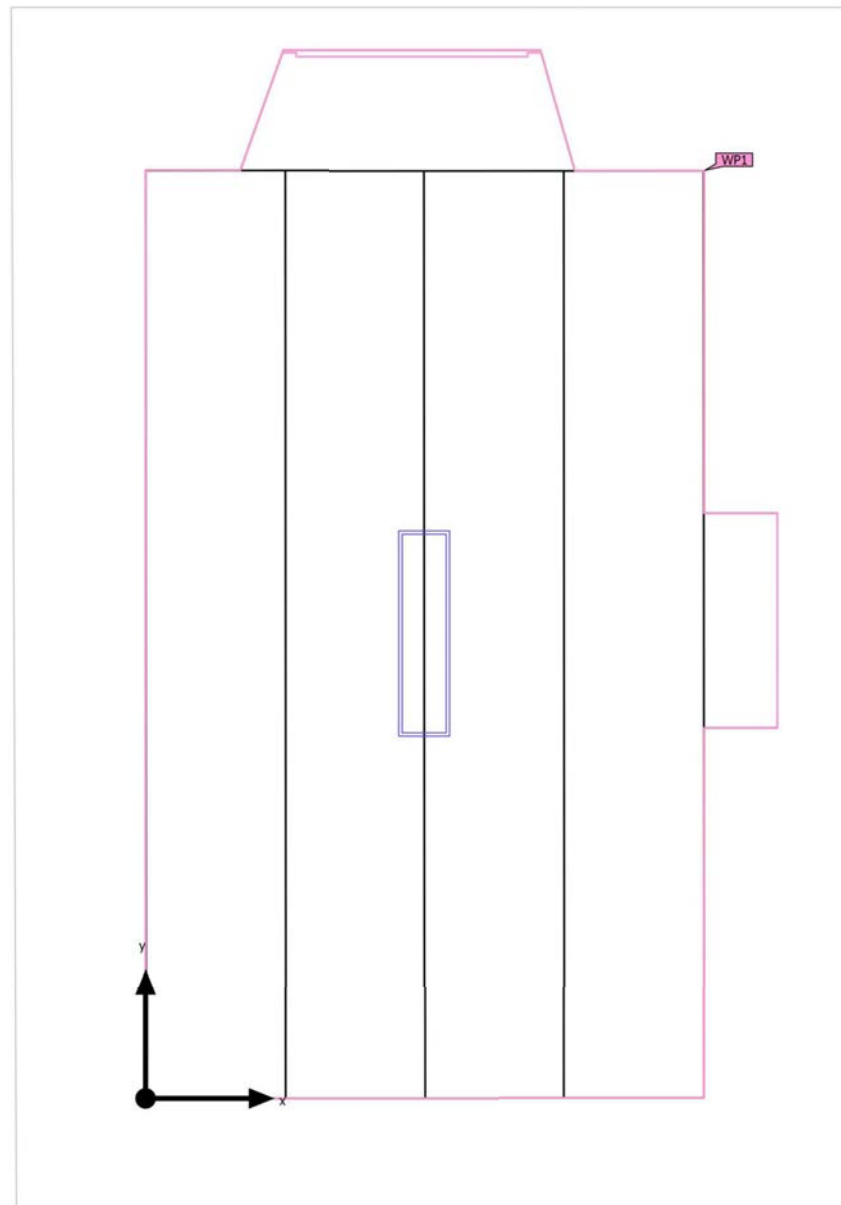
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMISIONES 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



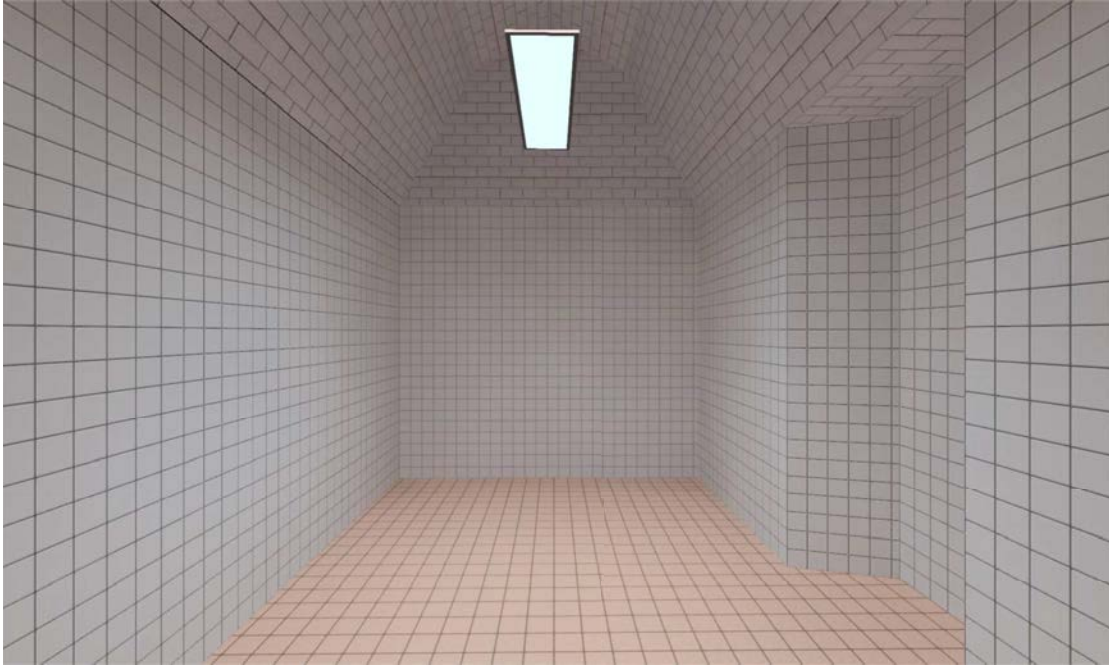
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 26. OFICINA COMSIONES 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (26. OFICINA COMSIONES 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	137 lx (≥ 500 lx) ✗	16.7 lx	340 lx	0.12 (≥ 0.60) ✗	0.049	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS

Imágenes

Terreno 1 (6)



Terreno 1 (7)

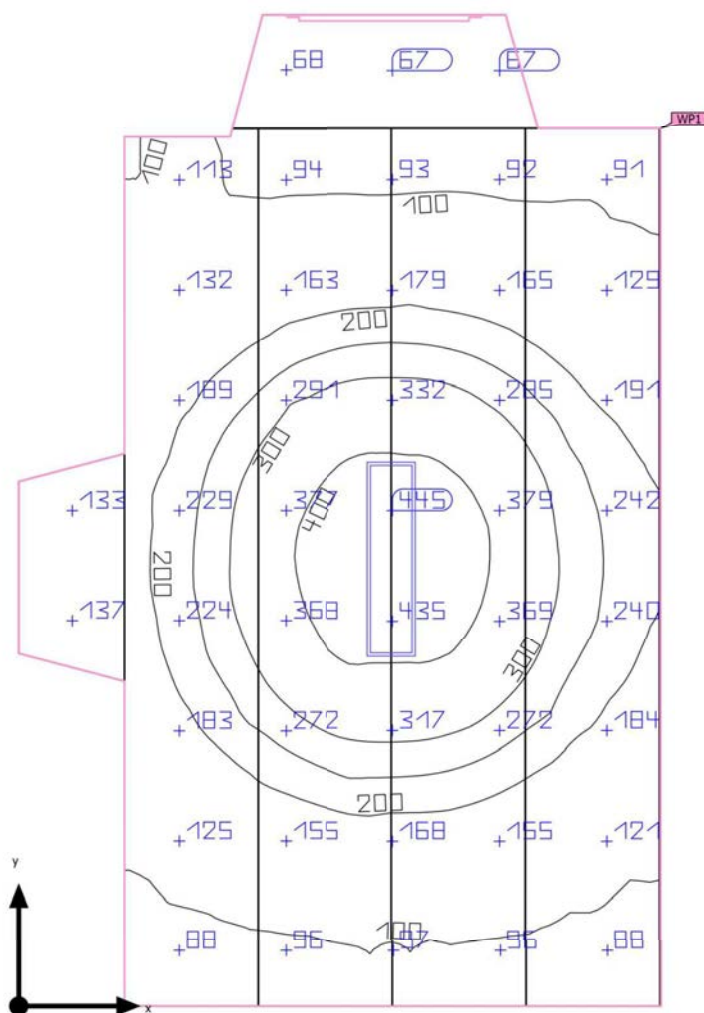


Terreno 1 (8)



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.77 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 65.9 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 62.4 %	Altura de montaje	2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	196 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.32	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.82 W/m ²	–		
		0.93 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.950 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

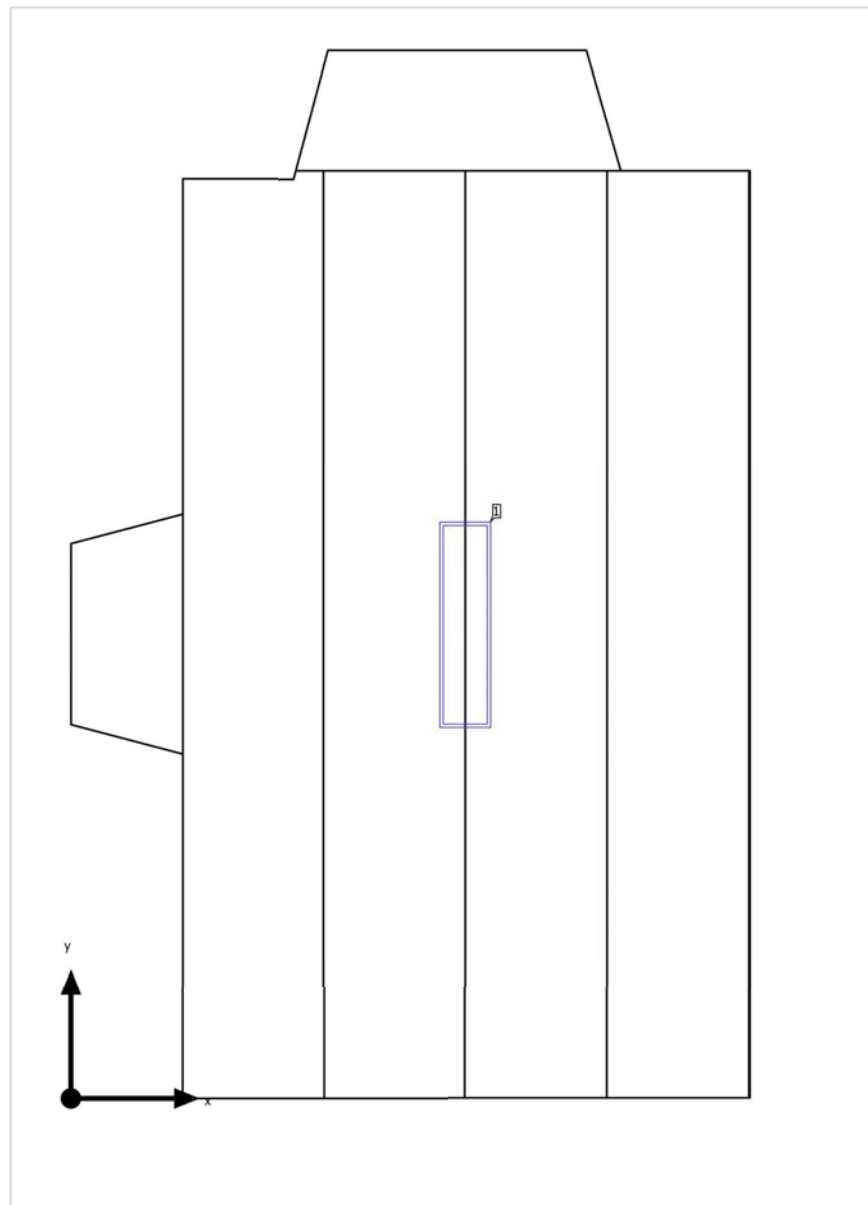
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 6000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

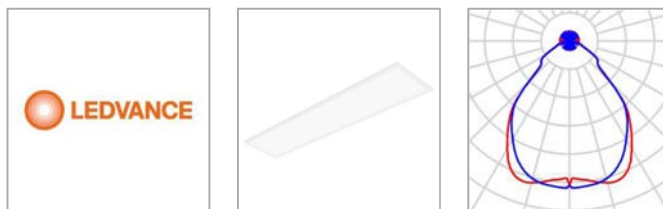
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	6000 K
Lámpara	1x PL CMFT P 36W DALIVR CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.297 m	2.750 m	2.800 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS

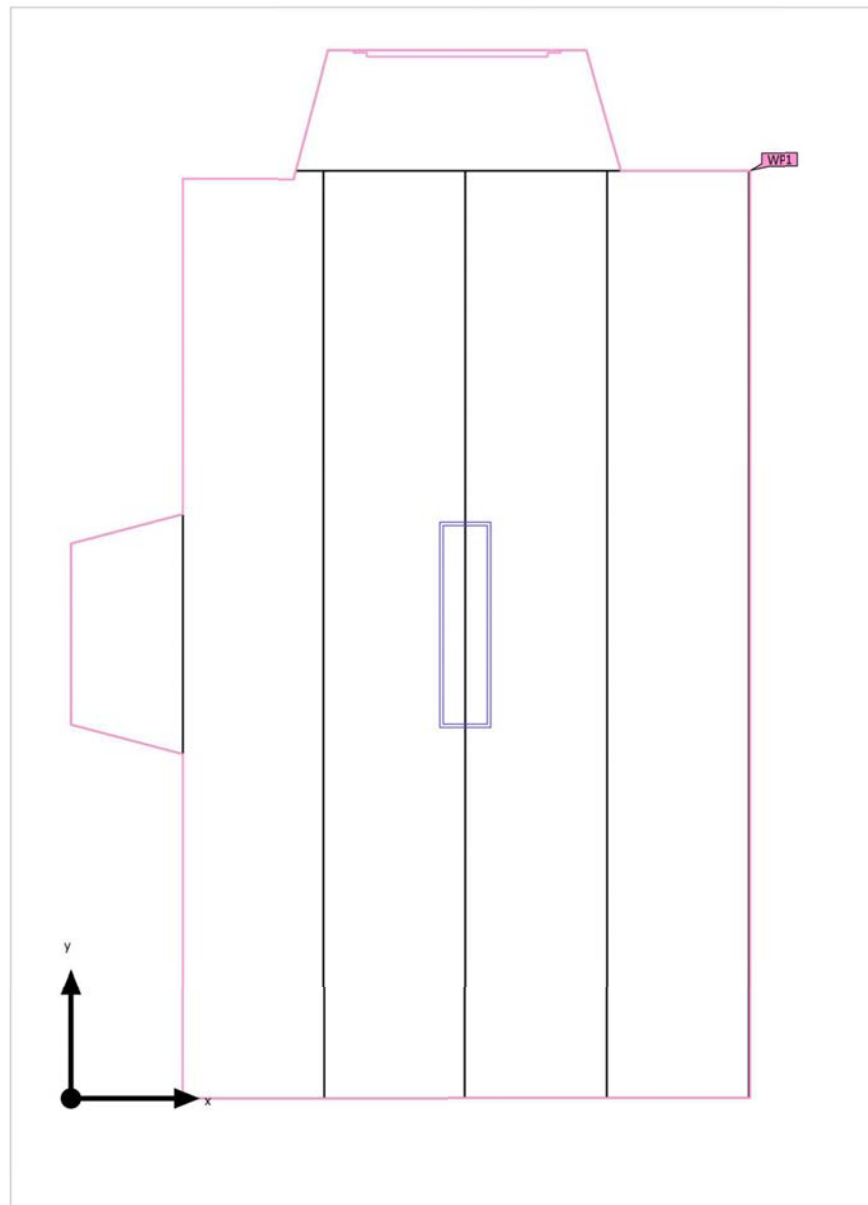
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT DALI 36W DALIVR CCT 6000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



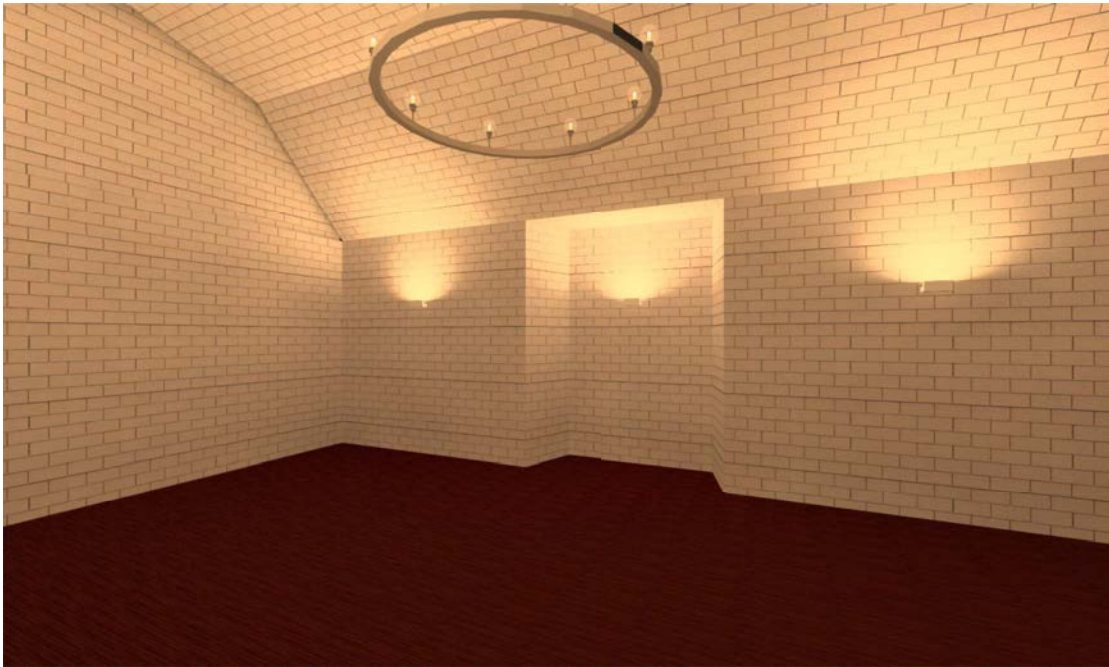
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 27. SS.HH DAMAS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (27. SS.HH DAMAS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	196 lx (≥ 500 lx) ✗	62.4 lx	457 lx	0.32 (≥ 0.60) ✗	0.14	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Imágenes

28. NUMISMATICA



28. NUMISMATICA

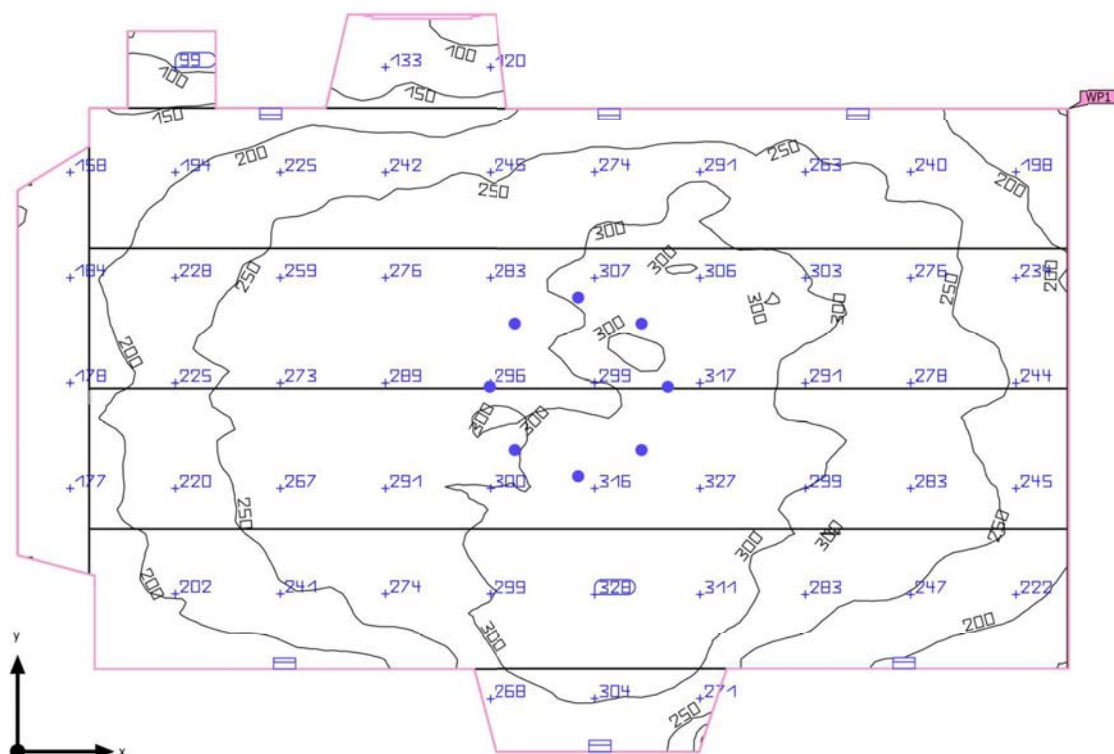


28. NUMISMATICA



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	51.08 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 57.7 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.000 m – 3.259 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	252 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.32	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	807 kWh/a	máx. 1800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.38 W/m ²	–		
		2.53 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.700 m x 9.550 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

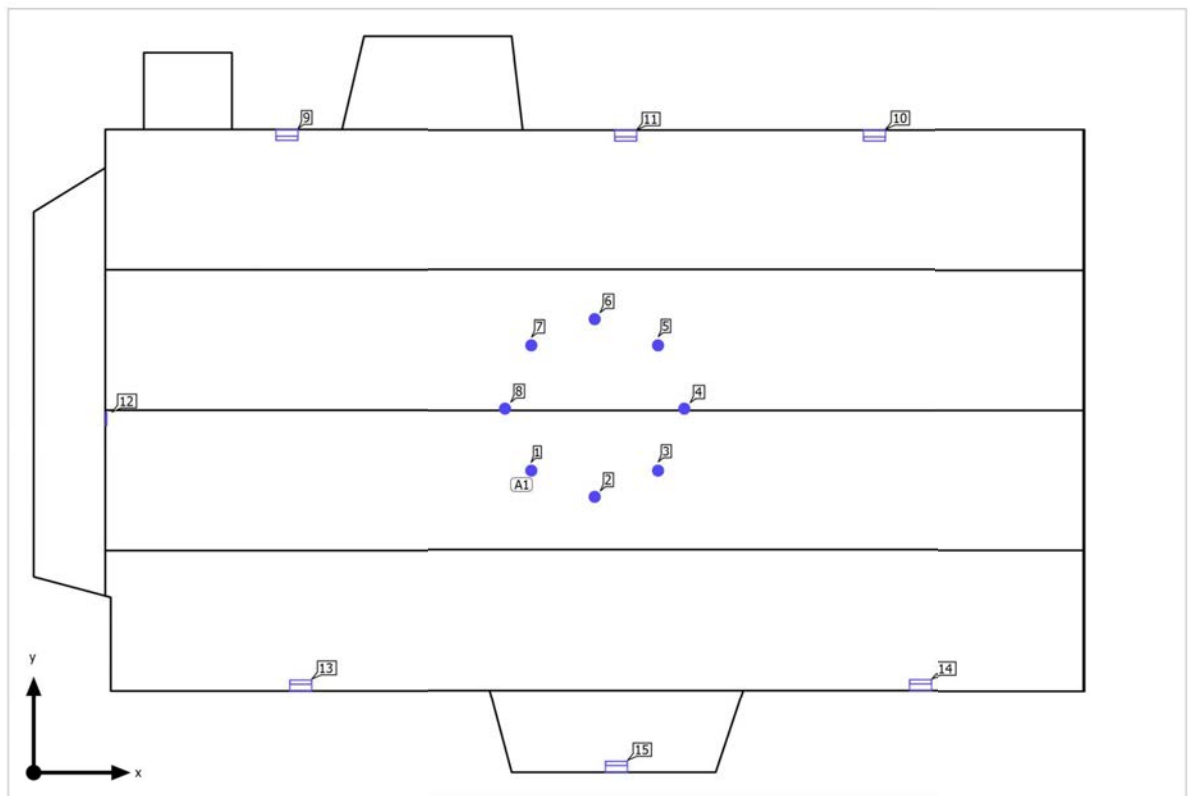
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	27	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
6	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	–	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

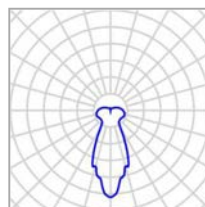
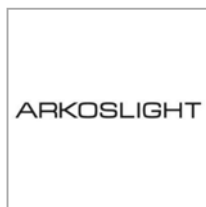
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Plano de situación de luminarias



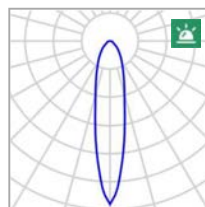
Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.290 m / 3.316 m / 3.259 m	4.528 m	2.741 m	3.259 m	1
Organización	A1	5.102 m	2.503 m	3.259 m	2
		5.677 m	2.741 m	3.259 m	3
		5.915 m	3.316 m	3.259 m	4
		5.677 m	3.891 m	3.259 m	5
		5.102 m	4.129 m	3.259 m	6
		4.528 m	3.891 m	3.259 m	7
		4.290 m	3.316 m	3.259 m	8

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.654 m	3.219 m	3.517 m	12

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5849 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	3000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.300 m	5.850 m	2.000 m	9
7.639 m	5.850 m	2.000 m	10
5.384 m	5.850 m	2.000 m	11
2.425 m	0.750 m	2.000 m	13
8.057 m	0.750 m	2.000 m	14
5.300 m	0.000 m	2.000 m	15

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2

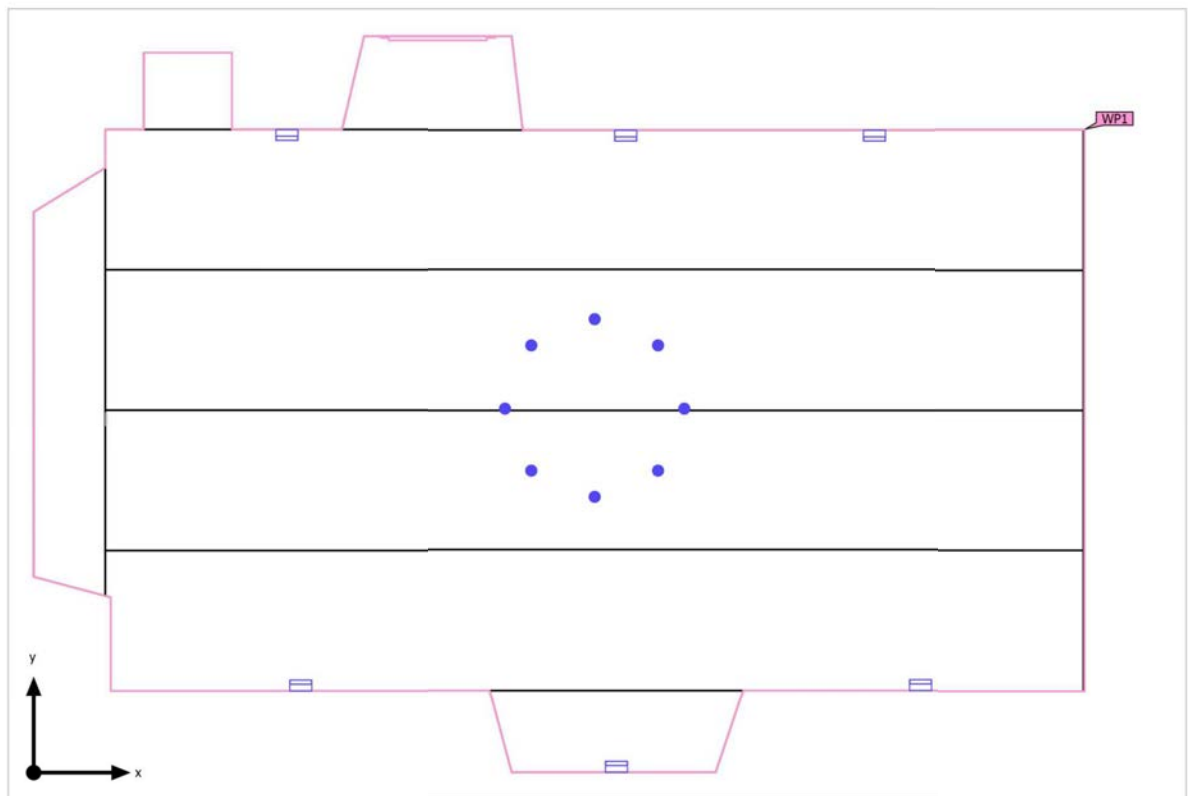
Lista de luminarias

Φ_{total} 41494 lm	P_{total} 326.0 W	Rendimiento lumínico 127.3 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
6	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 28. NUMISMATICA 2 (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 (28. NUMISMATICA 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	252 lx (≥ 500 lx) ✗	80.9 lx	344 lx	0.32 (≥ 0.60) ✗	0.24	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Imágenes

29. NUMISMATICA 1



29. NUMISMATICA 1

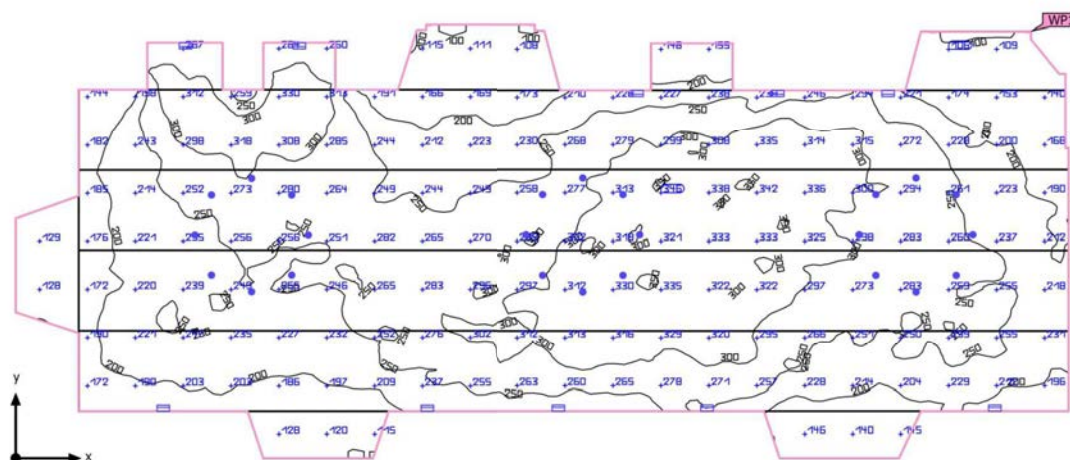


29. NUMISMATICA 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	93.25 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 53.9 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.000 m – 2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	246 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.34	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	32	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[1341.88 - 1529.55] kWh/a	máx. 3300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.63 W/m ²	–		
		2.70 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.928 m x 16.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	32	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
10	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT CCT 3000K	–	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

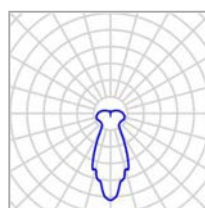
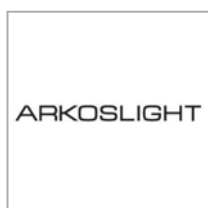
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.858 m / 3.564 m / 2.800 m	3.123 m	2.924 m	2.800 m	17
Organización	A1	3.763 m	2.659 m	2.800 m	18
		4.403 m	2.924 m	2.800 m	19
		4.668 m	3.564 m	2.800 m	20
		4.403 m	4.204 m	2.800 m	21
		3.763 m	4.469 m	2.800 m	22
		3.123 m	4.204 m	2.800 m	23
		2.858 m	3.564 m	2.800 m	24

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	8.159 m / 3.564 m / 2.800 m	8.424 m	2.924 m	2.800 m	9

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Plano de situación de luminarias

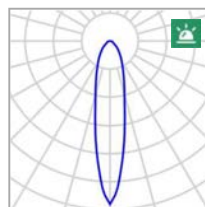
Organización	A2	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
		9.064 m	2.659 m	2.800 m	10
		9.704 m	2.924 m	2.800 m	11
		9.969 m	3.564 m	2.800 m	12
		9.704 m	4.204 m	2.800 m	13
		9.064 m	4.469 m	2.800 m	14
		8.424 m	4.204 m	2.800 m	15
		8.159 m	3.564 m	2.800 m	16

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	13.466 m / 3.564 m / 2.800 m	13.731 m	2.924 m	2.800 m	1
Organización	A3	14.371 m	2.659 m	2.800 m	2
		15.011 m	2.924 m	2.800 m	3
		15.276 m	3.564 m	2.800 m	4
		15.011 m	4.204 m	2.800 m	5
		14.371 m	4.469 m	2.800 m	6
		13.731 m	4.204 m	2.800 m	7
		13.466 m	3.564 m	2.800 m	8

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.500 m	5.888 m	2.700 m	27

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5849 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	3000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED / CCT 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.525 m	6.638 m	2.000 m	25
2.708 m	6.638 m	2.000 m	26
9.928 m	5.888 m	2.000 m	28
12.168 m	5.888 m	2.000 m	29
13.926 m	5.888 m	2.000 m	30
2.354 m	0.750 m	2.000 m	31
6.567 m	0.750 m	2.000 m	32
8.674 m	0.750 m	2.000 m	33
11.042 m	0.750 m	2.000 m	34
15.625 m	0.750 m	2.000 m	35

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1

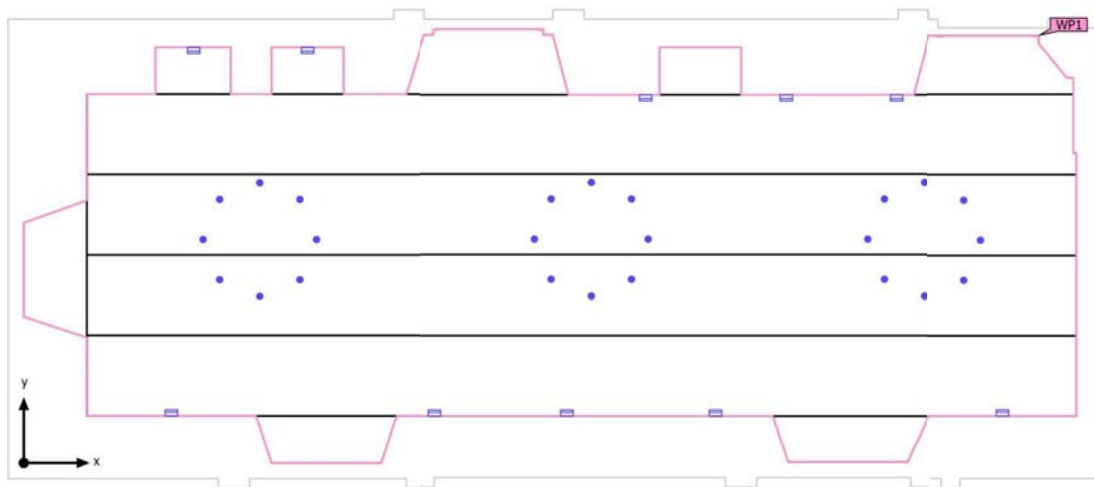
Lista de luminarias

Φ_{total} 77690 lm	P_{total} 618.0 W	Rendimiento lumínico 125.7 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
10	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 29. NUMISMATICA 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 (29. NUMISMATICA 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	246 lx (≥ 500 lx) ✗	83.4 lx	361 lx	0.34 (≥ 0.60) ✗	0.23	WP1

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



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

Descripción

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

Imágenes

30. SECRETARIA

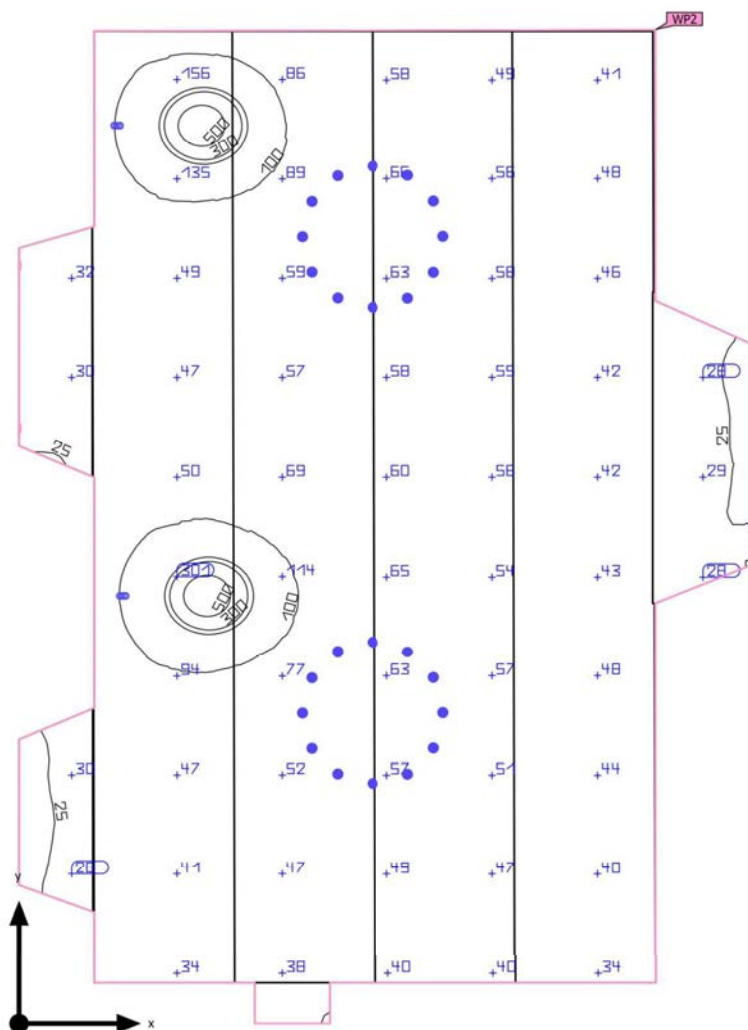


30. SECRETARIA



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	59.12 m ²	Altura interior del local	2.400 m – 4.300 m
Grado de reflexión	Techo: 65.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.400 m – 3.200 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	62.1 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	$U_o (g_1)$	0.31	≥ 0.60	✗	WP2
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[400.64 - 445.50] kWh/a	máx. 2100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.04 W/m ²	–		
		4.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.913 m x 7.350 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

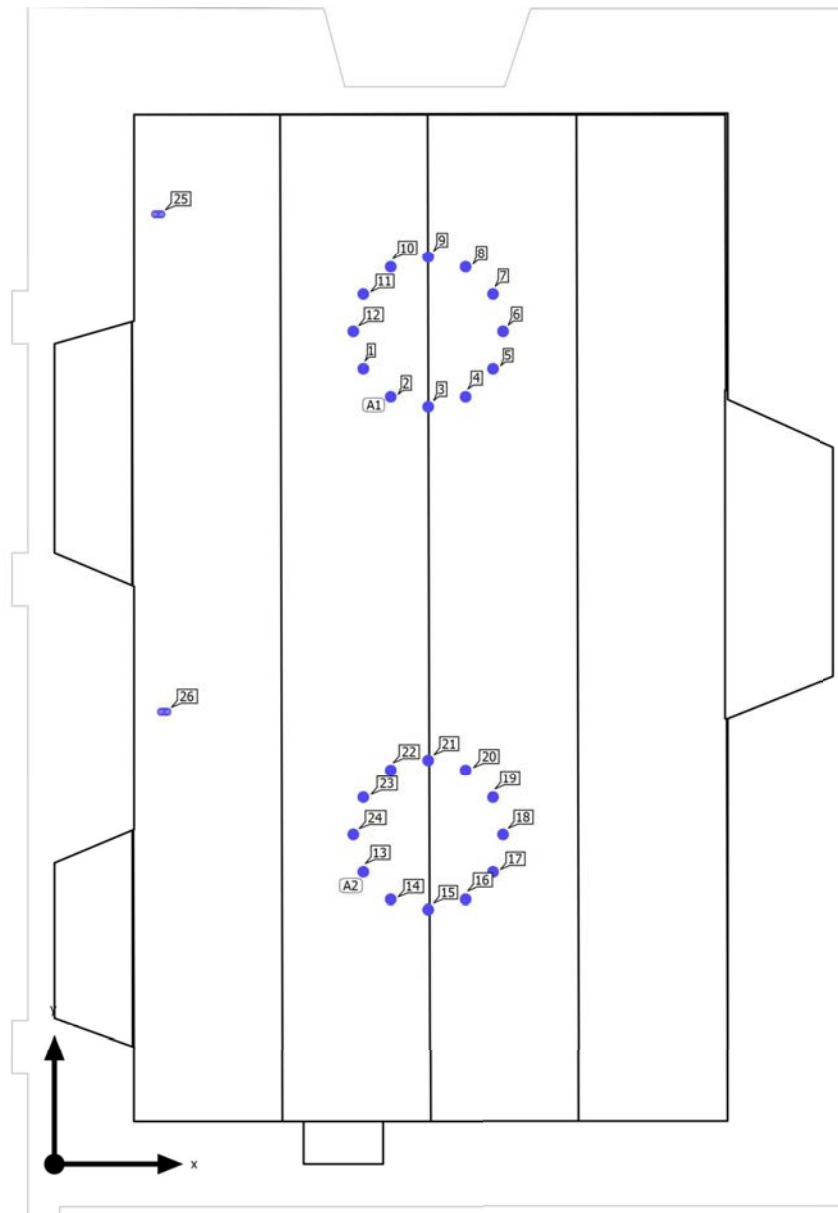
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	27	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	LAMP	HS2SF20SP NW	HANCE G2 SUR 2000 NW SP WH CCT 6000K	13	6.0 W	547 lm	91.2 lm/W

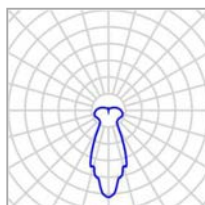
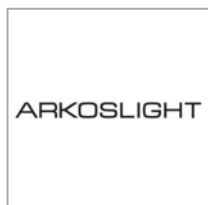
Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

Plano de situación de luminarias



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

12 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.827 m / 7.849 m / 3.200 m	2.921 m	7.497 m	3.200 m	1
Organización	A1	3.179 m	7.239 m	3.200 m	2
		3.531 m	7.144 m	3.200 m	3
		3.883 m	7.239 m	3.200 m	4
		4.141 m	7.497 m	3.200 m	5
		4.236 m	7.849 m	3.200 m	6
		4.141 m	8.201 m	3.200 m	7
		3.883 m	8.459 m	3.200 m	8
		3.531 m	8.553 m	3.200 m	9
		3.179 m	8.459 m	3.200 m	10
		2.921 m	8.201 m	3.200 m	11
		2.827 m	7.849 m	3.200 m	12

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

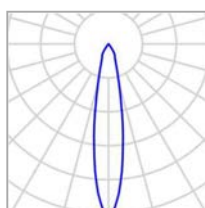
Plano de situación de luminarias

12 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.827 m / 3.100 m / 3.200 m	2.921 m	2.748 m	3.200 m	13
Organización	A2	3.179 m	2.490 m	3.200 m	14
		3.531 m	2.395 m	3.200 m	15
		3.883 m	2.490 m	3.200 m	16
		4.141 m	2.748 m	3.200 m	17
		4.236 m	3.100 m	3.200 m	18
		4.141 m	3.452 m	3.200 m	19
		3.883 m	3.710 m	3.200 m	20
		3.531 m	3.805 m	3.200 m	21
		3.179 m	3.710 m	3.200 m	22
		2.921 m	3.452 m	3.200 m	23
		2.827 m	3.100 m	3.200 m	24

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LAMP	P	6.0 W
Nº de artículo	HS2SF20SPNW	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	547 lm
Nombre del artículo	HANCE G2 SUR NW SP WH	CCT	3000 K
Lámpara	1x LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.944 m	8.958 m	2.400 m	25
1.000 m	4.268 m	2.400 m	26

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA

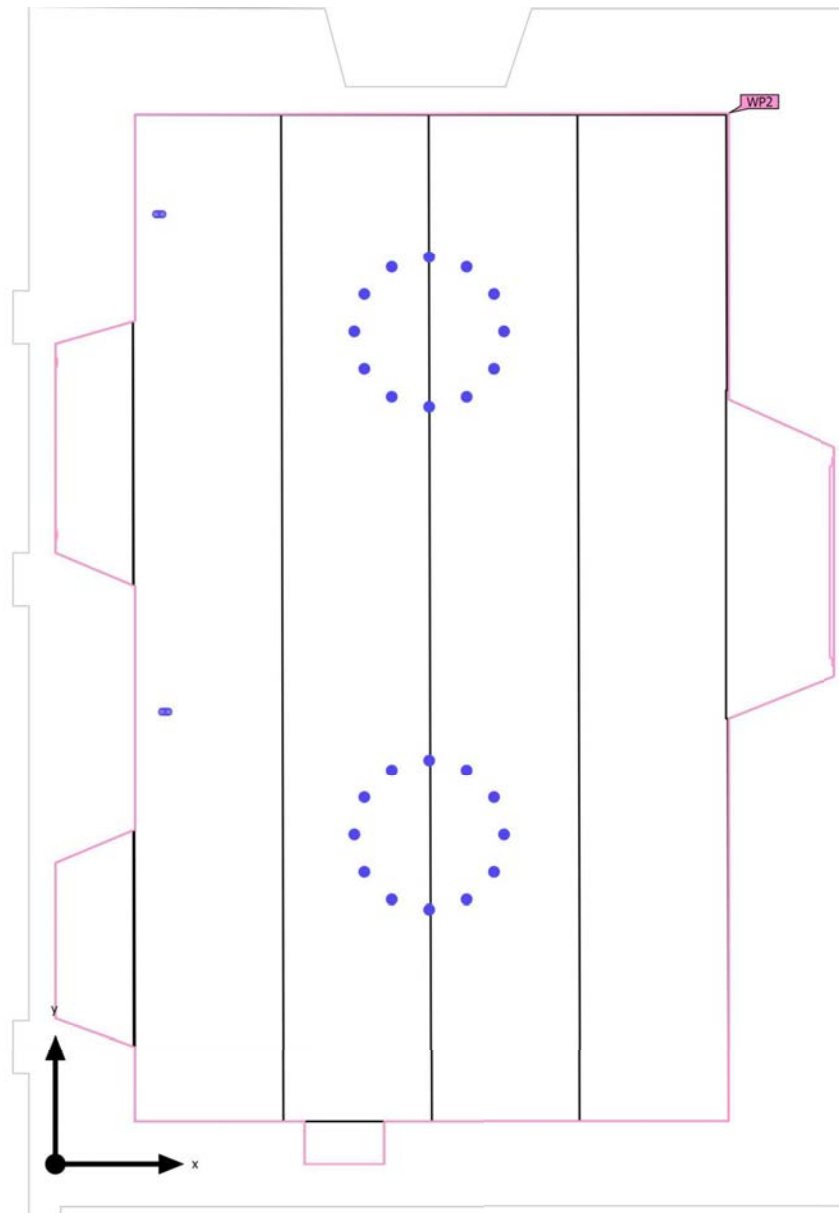
Lista de luminarias

Φ_{total} 20294 lm	P_{total} 180.0 W	Rendimiento lumínico 112.7 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A455215BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	LAMP	HS2SF20SP NW	HANCE G2 SUR 2000 NW SP WH CCT 3000K	6.0 W	547 lm	91.2 lm/W

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

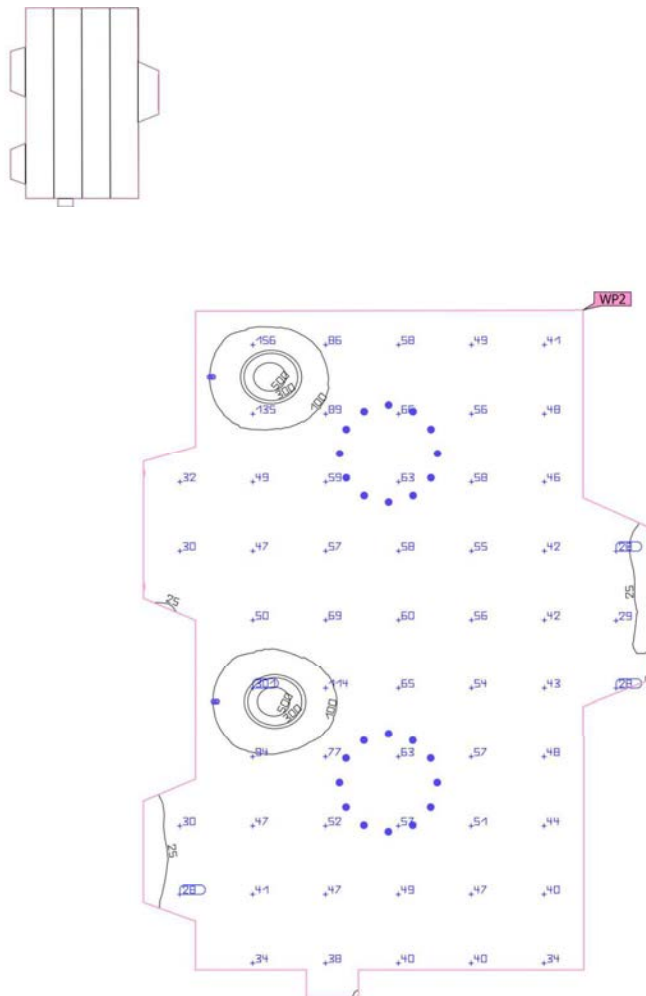
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (30. SECRETARIA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	62.1 lx (≥ 500 lx) ✗	19.4 lx	718 lx	0.31 (≥ 0.60) ✗	0.027	WP2

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

Edificación 2 · Planta (nivel) 1 · 30. SECRETARIA (Escena de luz 1)

Plano útil (30. SECRETARIA)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_0 (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (30. SECRETARIA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	62.1 lx (≥ 500 lx)	19.4 lx	718 lx	0.31 (≥ 0.60)	0.027	WP2

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



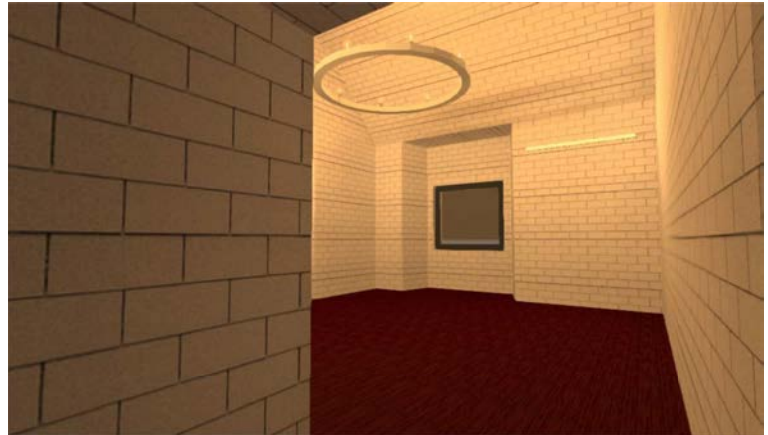
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE
REUNIONES

Descripción

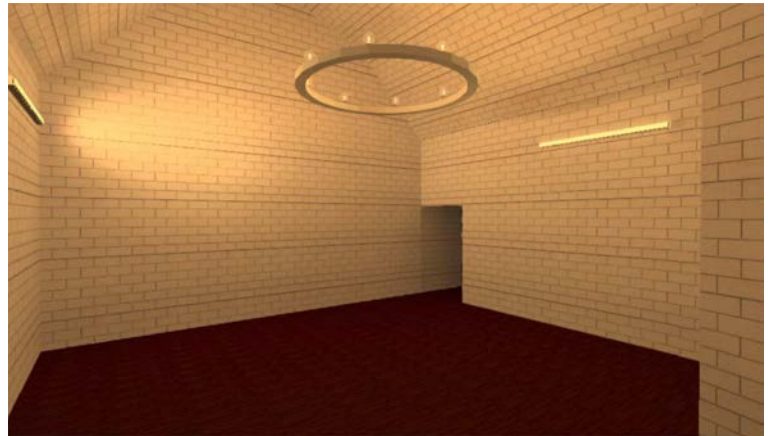
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES

Imágenes

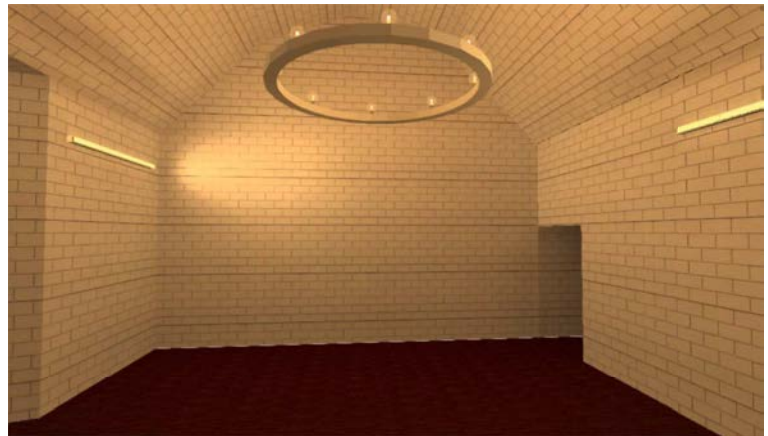
31. SALA DE REUNIONES



31. SALA DE REUNIONES

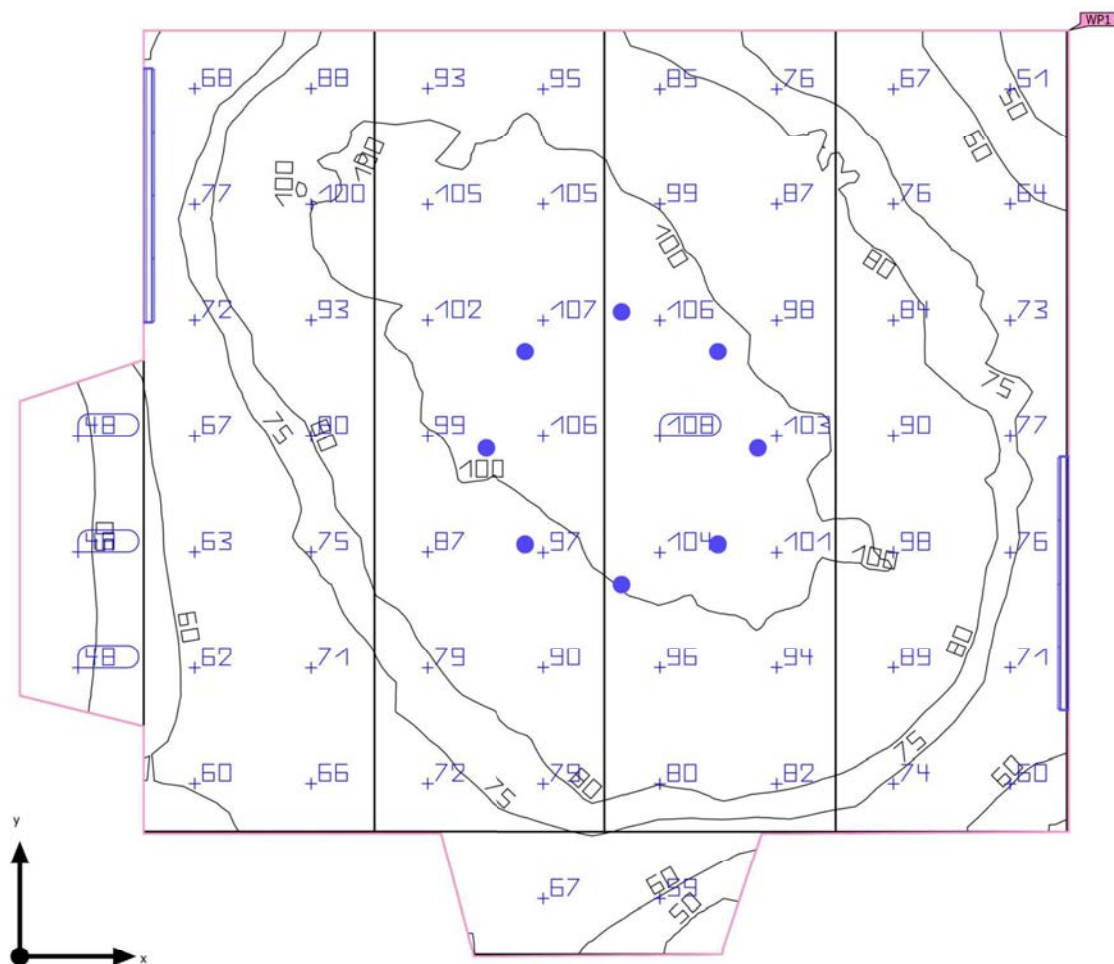


31. SALA DE REUNIONES



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	30.01 m ²
Grado de reflexión	Techo: 66.9 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m – 4.900 m
Altura de montaje	2.500 m – 2.969 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	82.0 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[154.26 - 212.85] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.87 W/m ²	–		
		3.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.614 m x 6.350 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

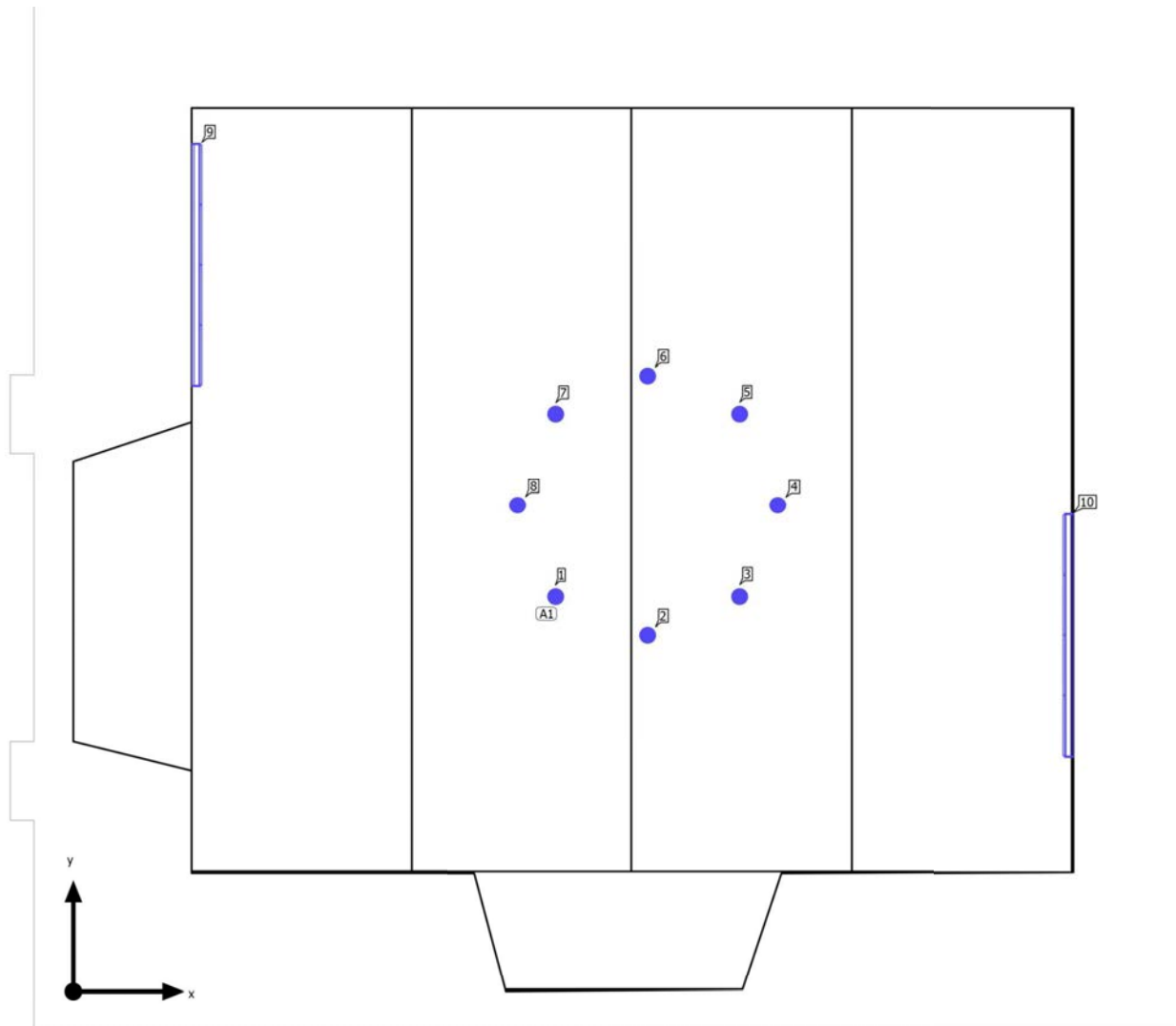
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	27	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	580 W	8700 lm	150.0 lm/W

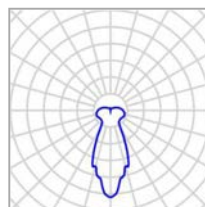
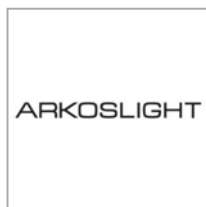
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES

Plano de situación de luminarias



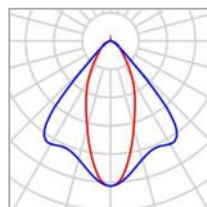
Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

8 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.825 m / 3.087 m / 2.969 m	3.066 m	2.504 m	2.969 m	1
Organización	A1	3.649 m	2.263 m	2.969 m	2
		4.231 m	2.504 m	2.969 m	3
		4.473 m	3.087 m	2.969 m	4
		4.231 m	3.670 m	2.969 m	5
		3.649 m	3.911 m	2.969 m	6
		3.066 m	3.670 m	2.969 m	7
		2.825 m	3.087 m	2.969 m	8

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	3000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED CCT 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.750 m	4.616 m	2.500 m	9
6.350 m	2.265 m	2.500 m	10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES

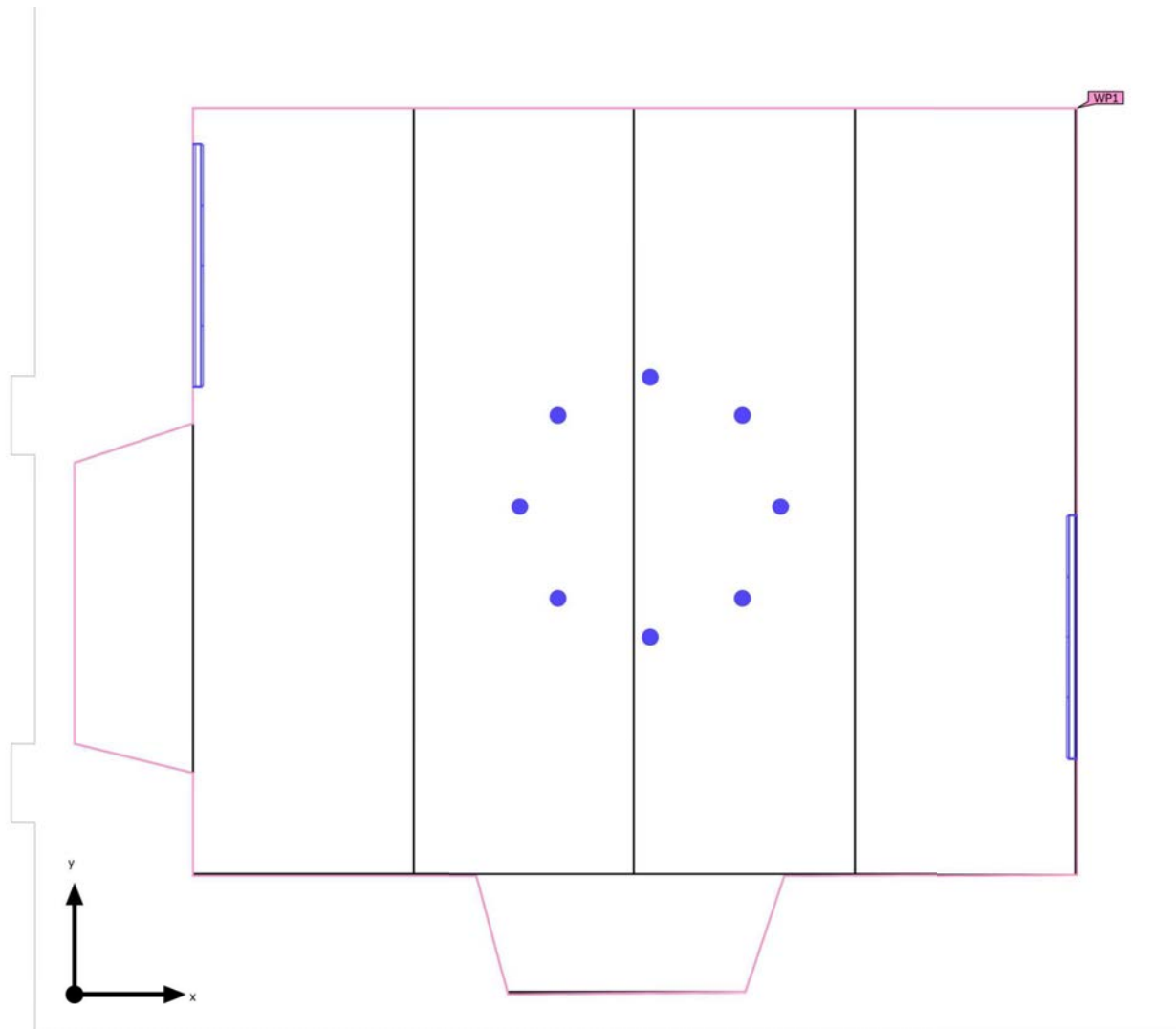
Lista de luminarias

Φ_{total} 23800 lm	P_{total} 172.0 W	Rendimiento lumínico 138.37 lm/W
----------------------------	------------------------	-------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 31.SALA DE REUNIONES (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 (31.SALA DE REUNIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	82.0 lx (≥ 500 lx) ✗	43.1 lx	108 lx	0.53 (≥ 0.60) ✗	0.40	WP1

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

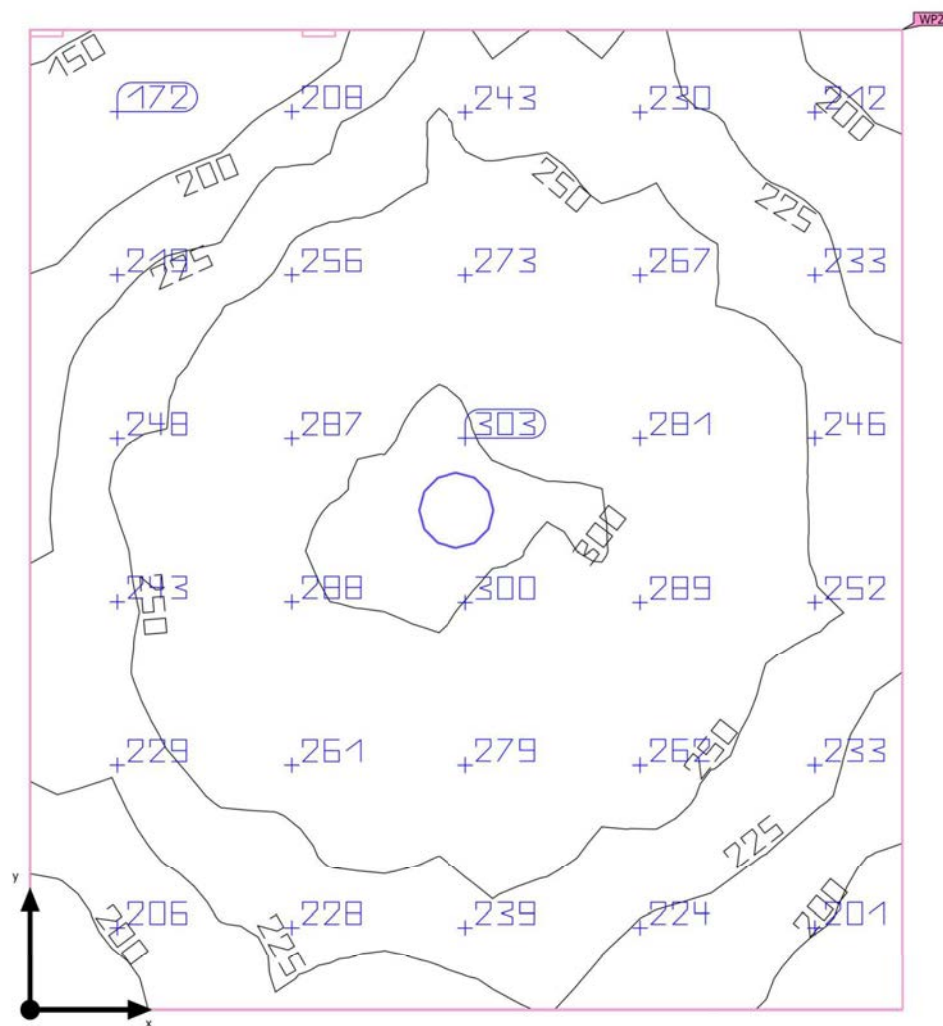


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	4.50 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 75.6 %, Suelo: 62.4 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.620 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	246 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP2
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	59.4 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.33 W/m ²	–		
		2.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.250 m x 2.002 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

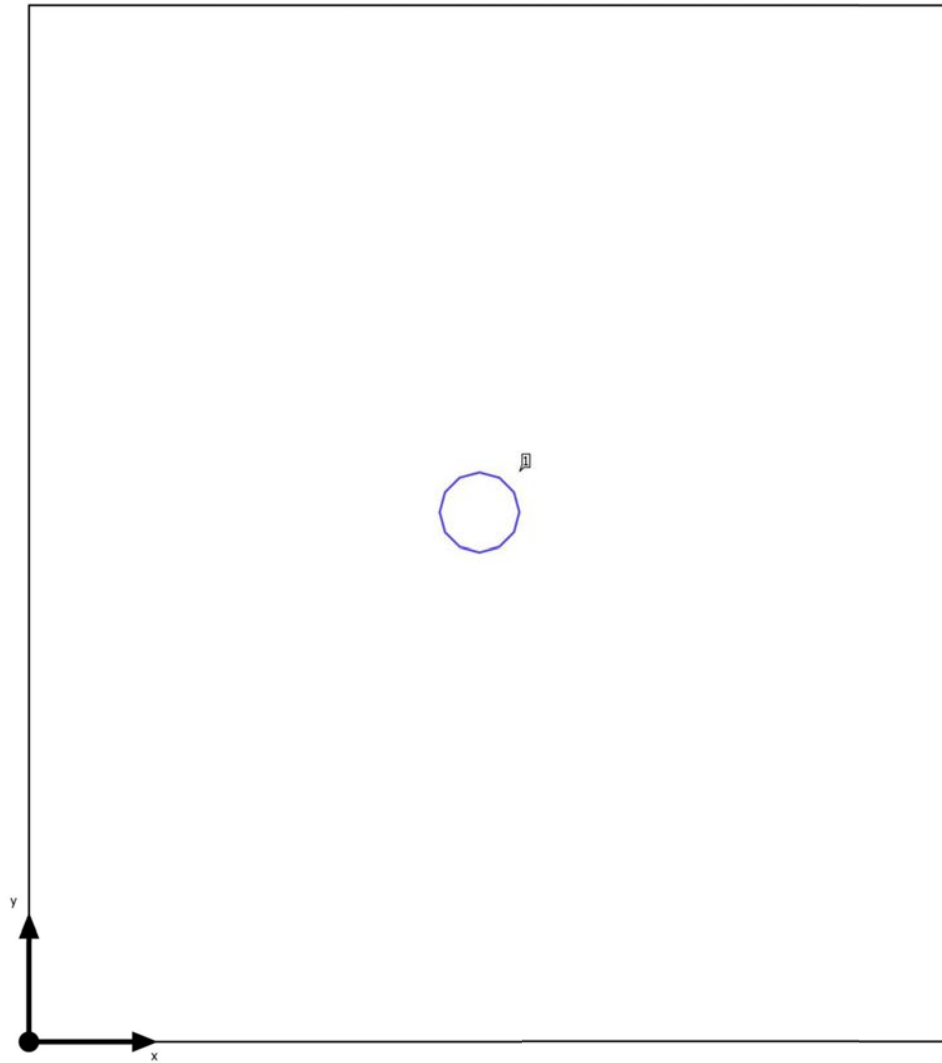
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO- White	–	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arlight Rus LLC	P	24.0 W
N° de artículo	022910	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	SP-RONDO- White	CCT	6000 K
Lámpara	1x SP-RONDO- White		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.979 m	1.148 m	2.620 m	1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

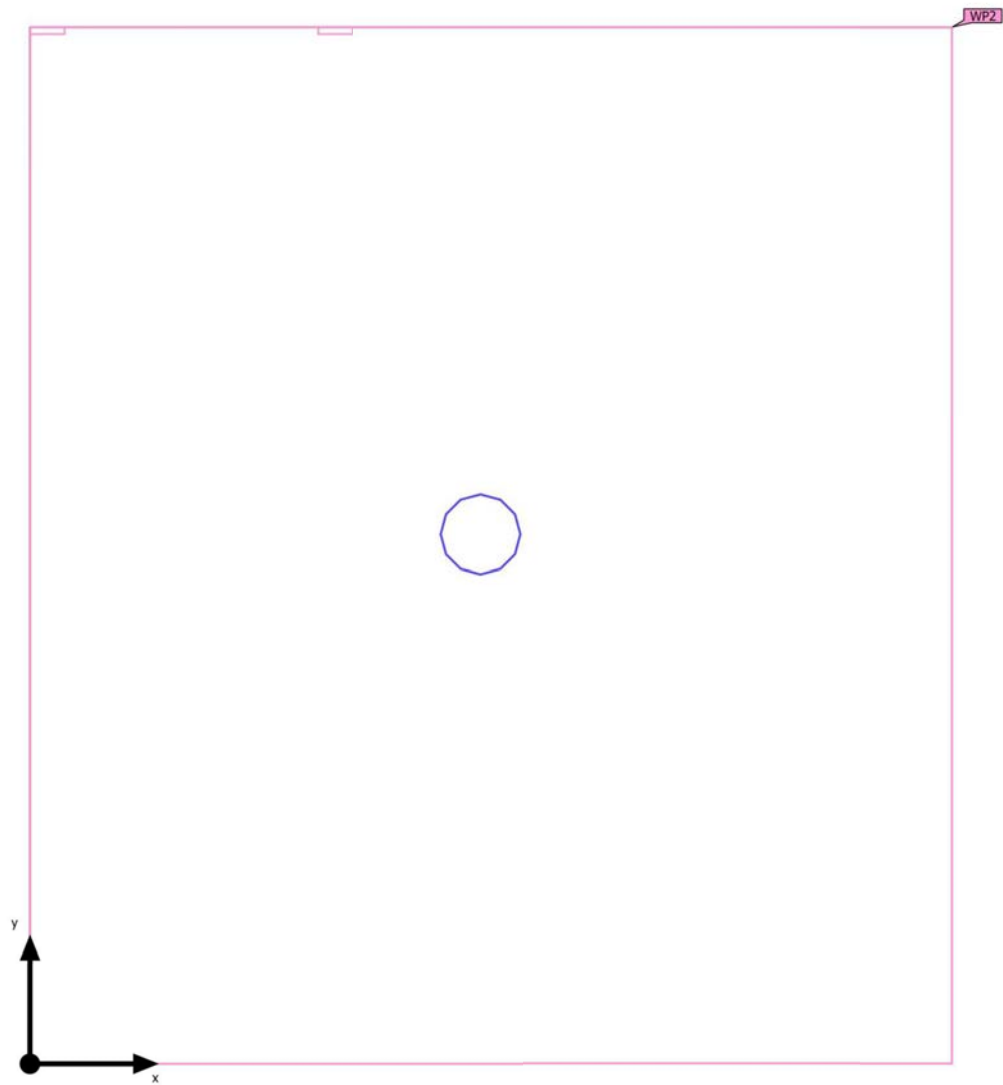
Lista de luminarias

Φ_{total} 2000 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO- White	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (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 (32. SS.HH JEFATURA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	246 lx (≥ 500 lx) ✗	149 lx	308 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.48	WP2

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

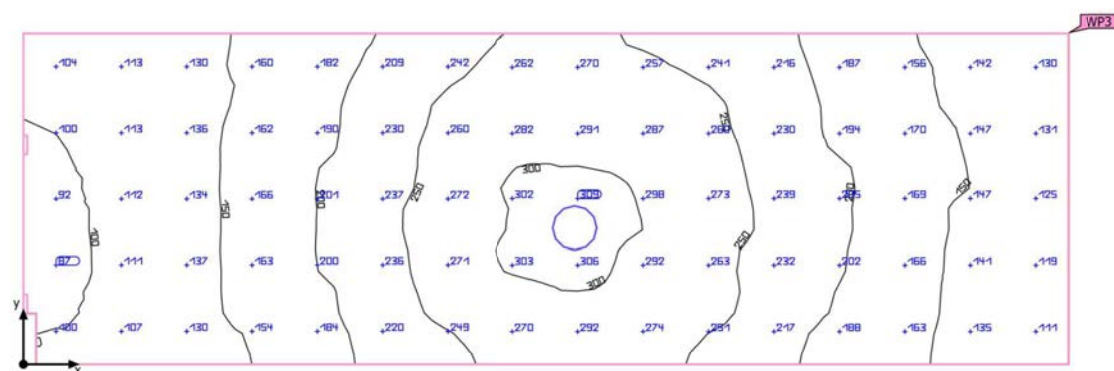


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.32 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 75.3 %, Suelo: 62.4 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.620 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	197 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.60	✗	WP3
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[37.43 - 59.40] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.51 W/m ²	–		
		2.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.100 m x 1.300 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

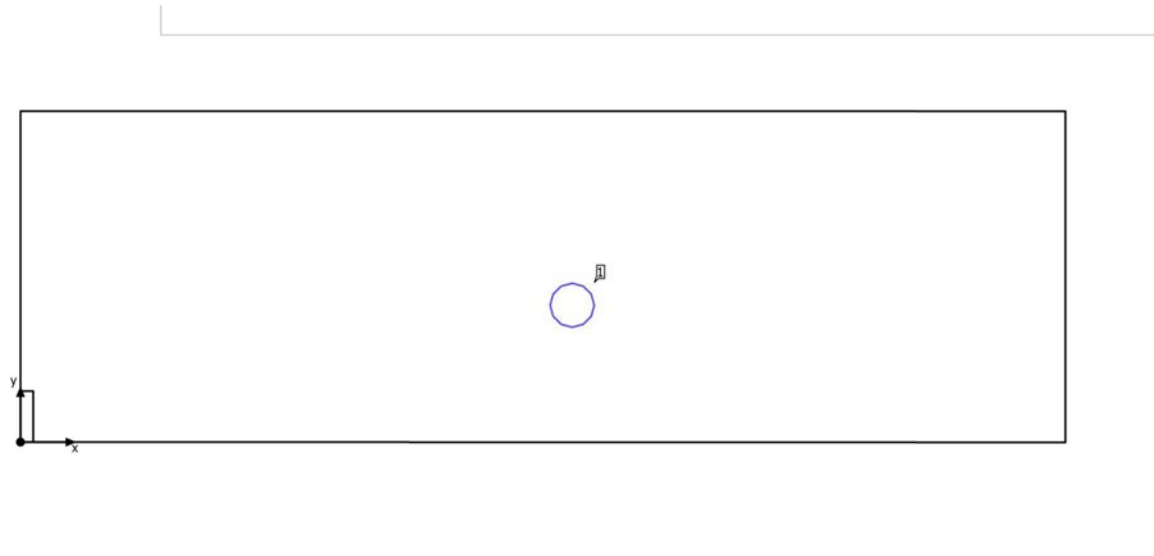
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO-White	–	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arlight Rus LLC	P	24.0 W
N° de artículo	022910	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	SP-RONDO-White	CCT	6000 K
Lámpara	1x SP-RONDO-White		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.167 m	0.535 m	2.620 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA

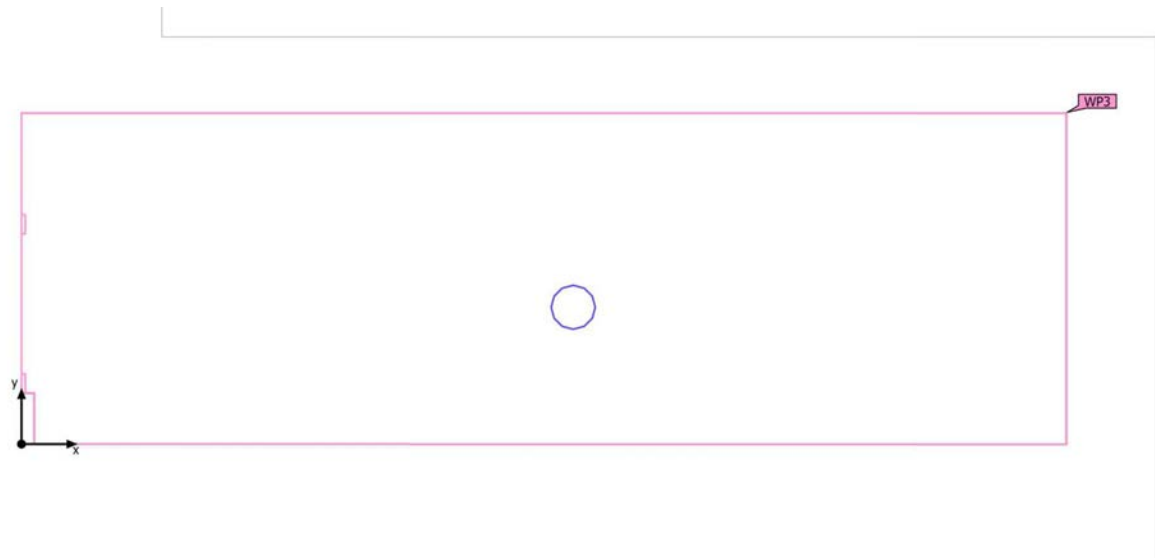
Lista de luminarias

Φ_{total} 2000 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO-White CCT 6000K	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32. SS.HH JEFATURA (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 (32. SS.HH JEFATURA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	197 lx (≥ 500 lx) ✗	85.9 lx	310 lx	0.44 (≥ 0.60) ✗	0.28	WP3

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

Imágenes

32. SS.HH JEFATURA



32. SS.HH JEFATURA



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	22.41 m ²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.620 m – 2.831 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	144 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.14	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	130 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.35 W/m ²	–		
		1.63 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.901 m x 10.800 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

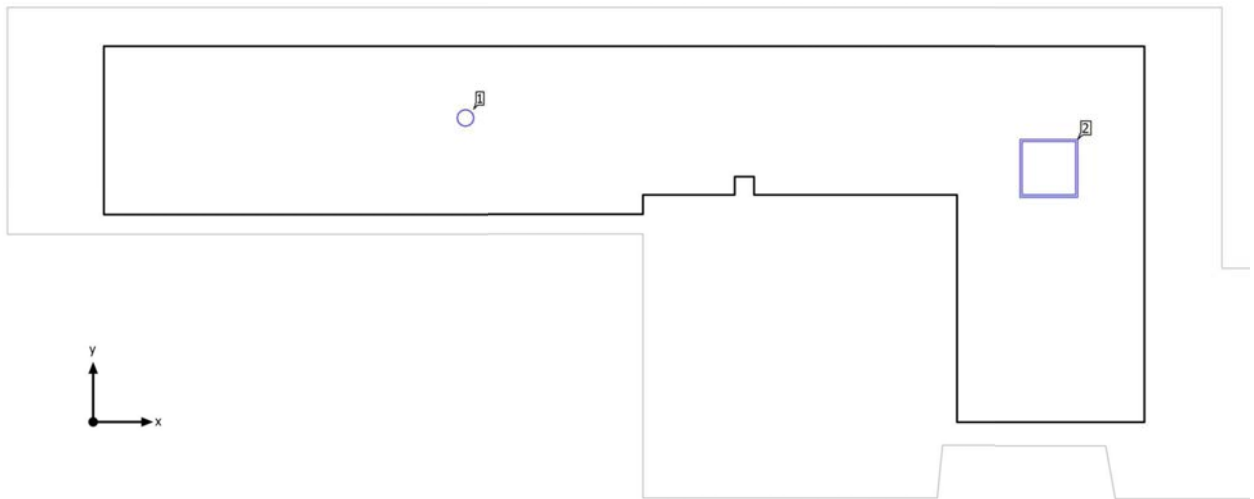
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO- White CCT 6000K	–	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W
1	Hide-a-lite	7019646	Sky MP 4000K DIM	18	36 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



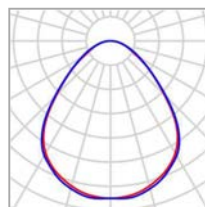
Fabricante	Arlight Rus LLC	P	24.0 W
N° de artículo	022910	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	SP-RONDO 1 White	CCT	6000 K
Lámpara	1x SP-RONDO White		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.861 m	3.154 m	2.620 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Hide-a-lite	P	36.0 W
N° de artículo	7019646	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3552 lm
Nombre del artículo	Sky MP 4000K DIM	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED_7019646 CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
9.925 m	2.635 m	2.831 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA

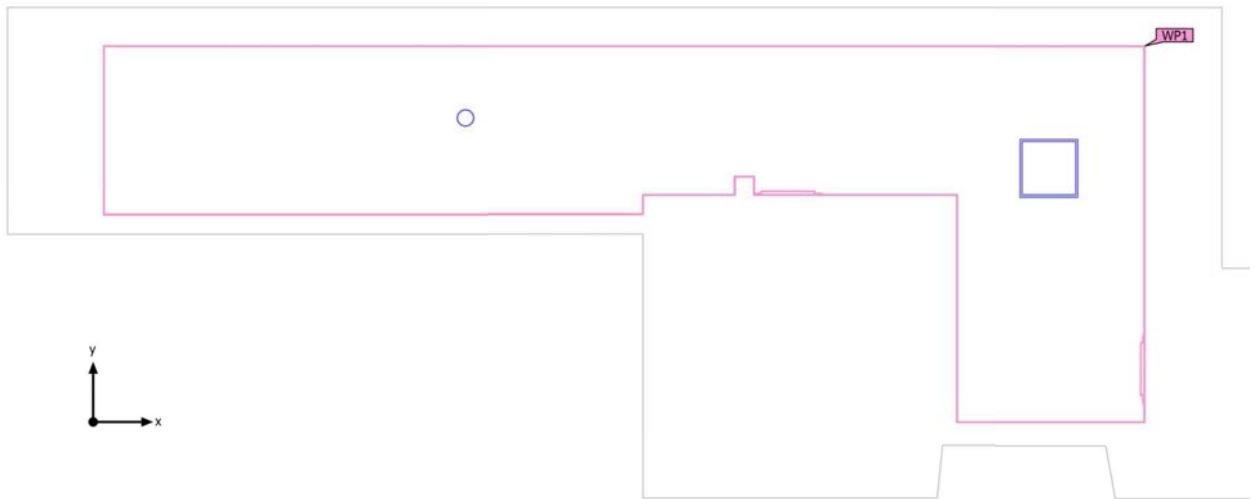
Lista de luminarias

Φ_{total} 6320 lm	P_{total} 60.0 W	Rendimiento lumínico 105.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arlight Rus LLC	022910	SP-RONDO-175B-16W White	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W
1	Hide-a-lite	7019646	Sky MP 4000K DIM	36.0 W	4320 lm	120 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



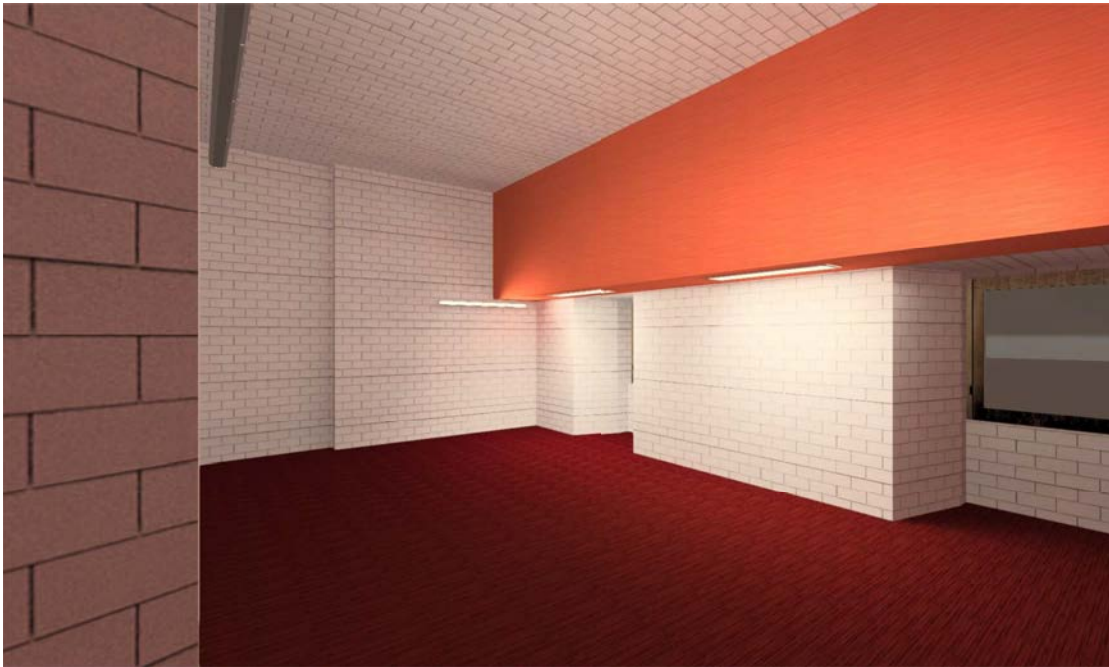
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 32.SS.HH JEFATURA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (32.SS.HH JEFATURA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	144 lx (≥ 500 lx) ✗	20.8 lx	388 lx	0.14 (≥ 0.60) ✗	0.054	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE
REUNIONES OPERACIONES

Descripción

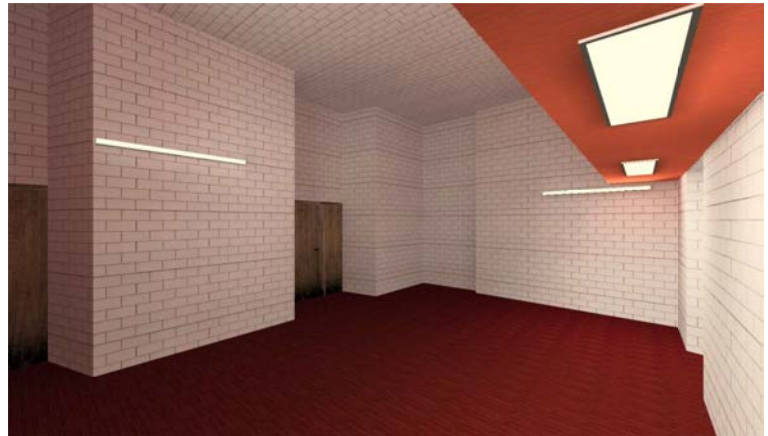
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

Imágenes

33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES



33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

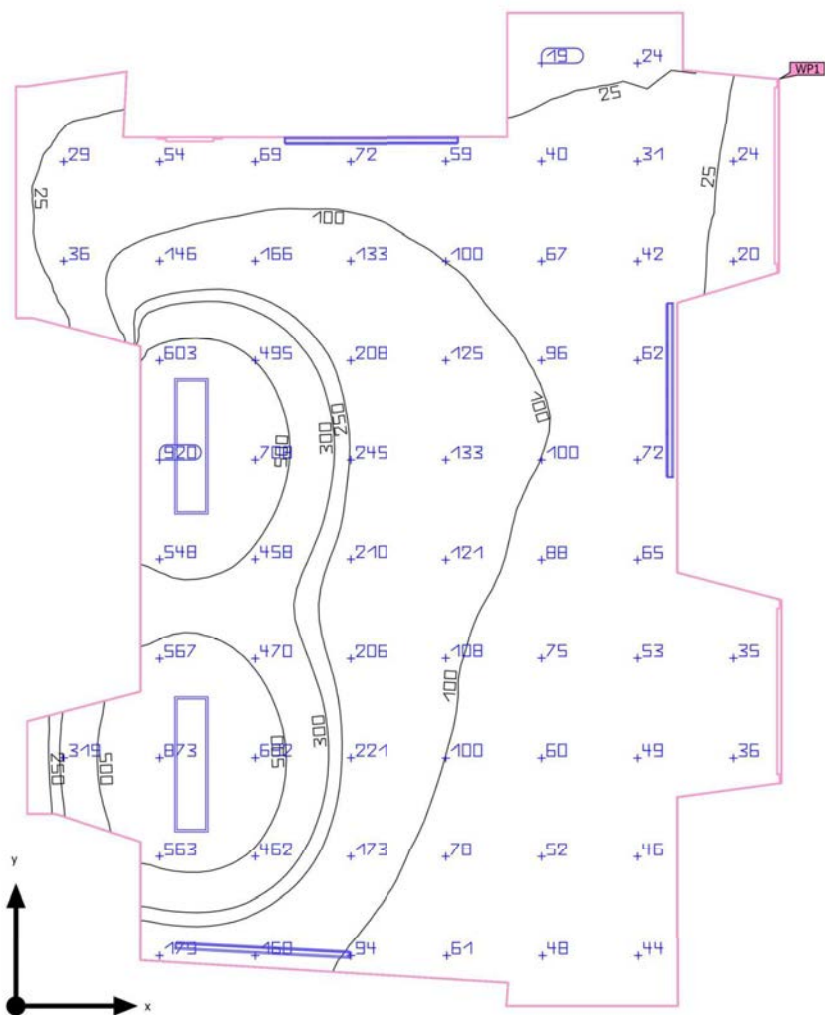


33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	43.96 m ²	Altura interior del local	4.000 m
Grado de reflexión	Techo: 54.0 %, Paredes: 59.1 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.100 m – 2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	189 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.070	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[217.05 - 274.73] kWh/a	máx. 1550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.53 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.769 m x 8.782 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

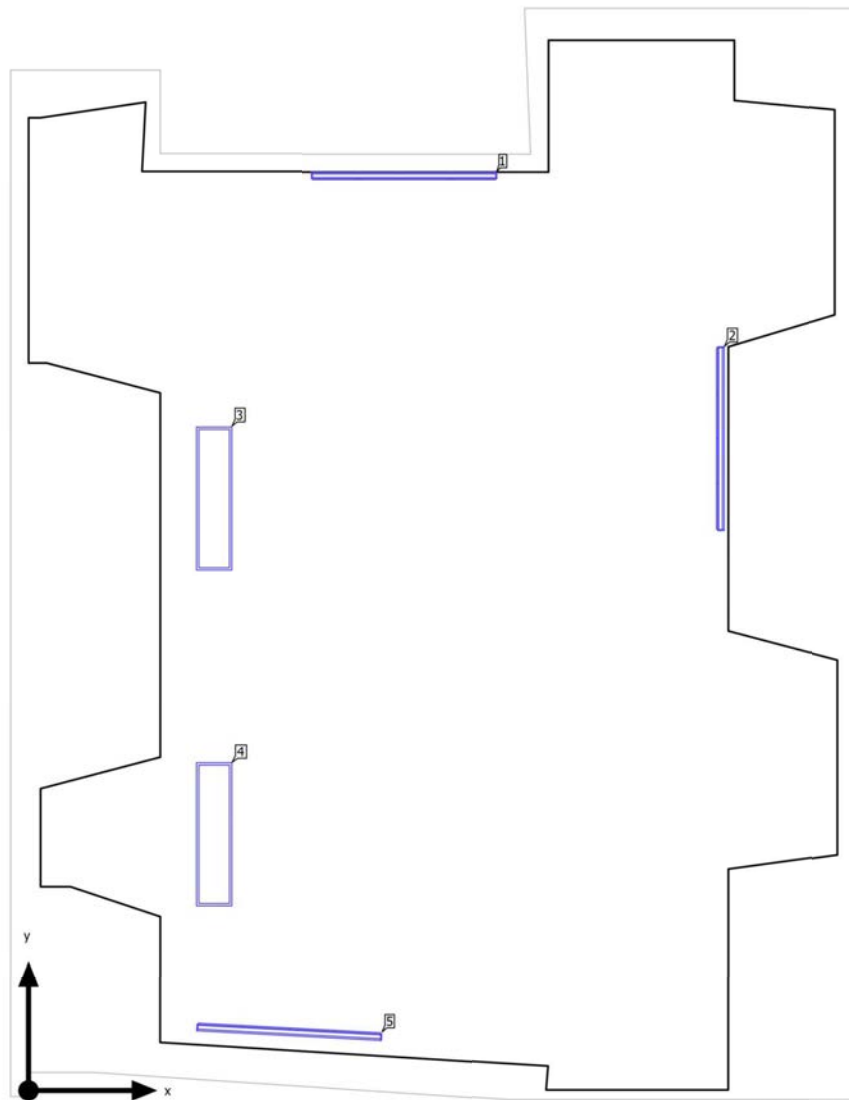
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	19	36.0 W	4320 lm	130.9 lm/W
3	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

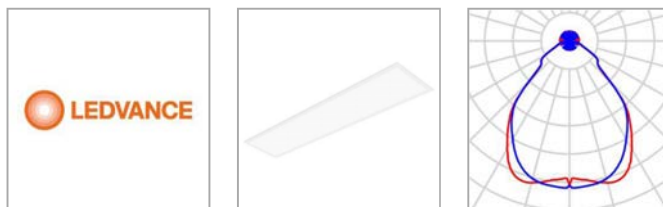
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



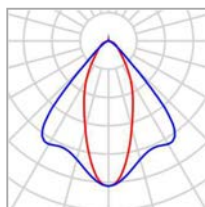
Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36WU19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.550 m	4.950 m	2.200 m	3
1.550 m	2.138 m	2.200 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.145 m	7.682 m	2.300 m	1
5.816 m	5.447 m	2.400 m	2
2.178 m	0.455 m	2.100 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES

Lista de luminarias

Φ_{total} 34740 lm	P_{total} 246.0 W	Rendimiento lumínico 141.2 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	130.9 lm/W
3	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES (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 (33. SALA DE REUNIONES OPERACIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	189 lx (≥ 500 lx) ✗	13.2 lx	974 lx	0.070 (≥ 0.60) ✗	0.014	WP1

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

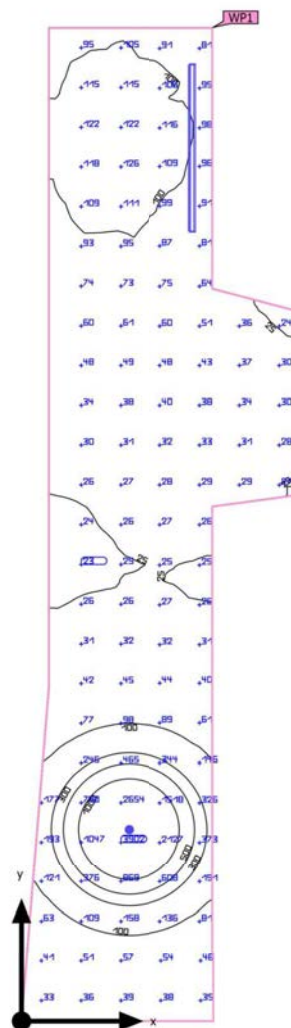


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO
OPERACIONES

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.44 m ²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.200 m – 2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	189 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.11	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	29	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	111 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.91 W/m ²	–		
		1.54 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.070 m x 2.543 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

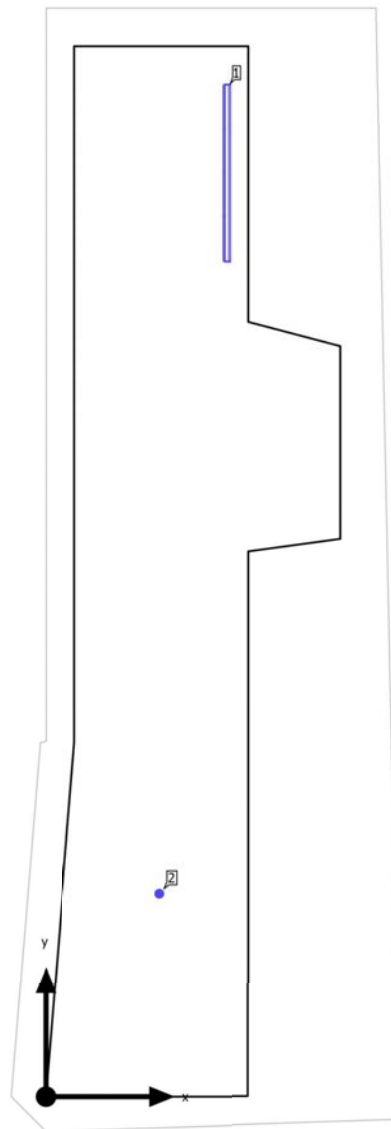
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	29	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	17	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



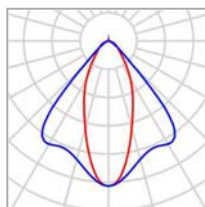
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A2212202NT	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2993 lm
Nombre del artículo	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.984 m	1.750 m	2.200 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED- CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.598 m	7.974 m	2.400 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES

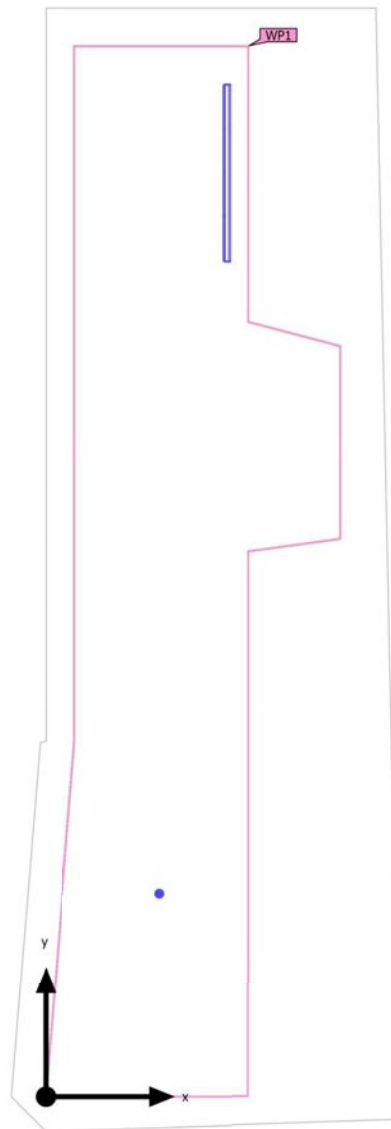
Lista de luminarias

Φ_{total} 11700 lm	P_{total} 88.0 W	Rendimiento lumínico 132.9lm/W
----------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



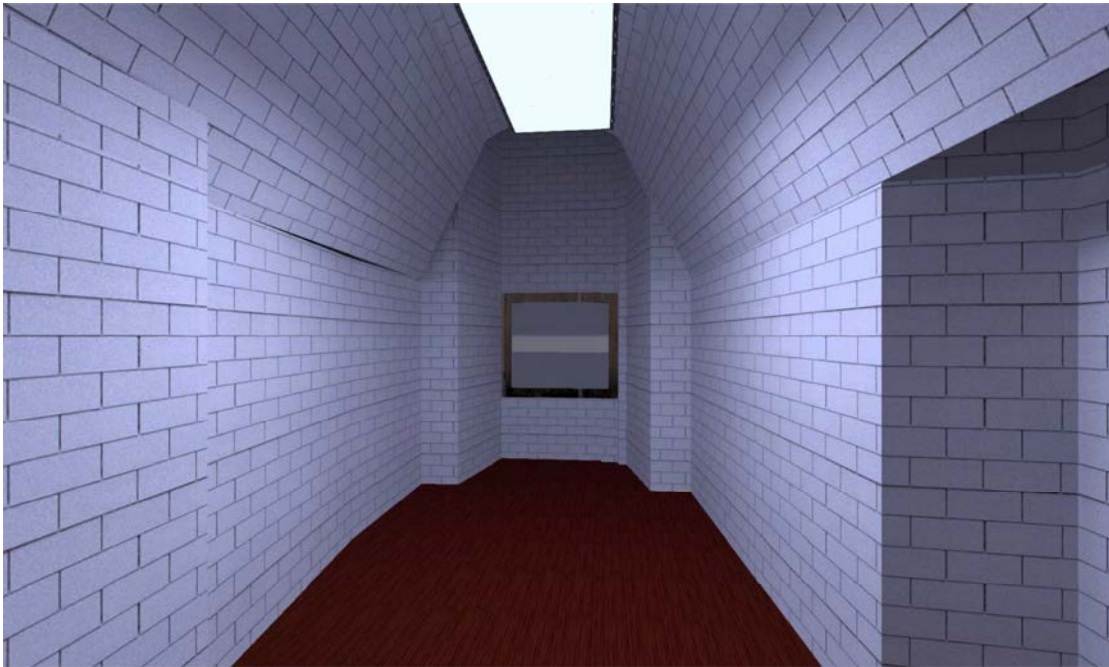
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 34.PASADIZO OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (34.PASADIZO OPERACIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	189 lx (≥ 500 lx) ✗	21.0 lx	4631 lx	0.11 (≥ 0.60) ✗	0.005	WP1

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



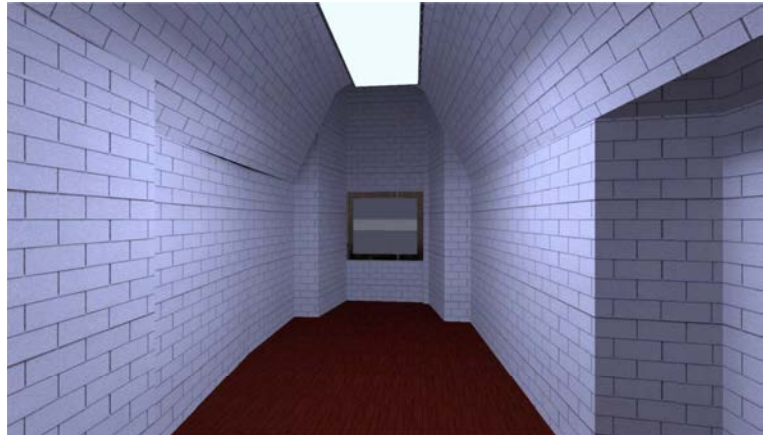
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE
OPERACIONES

Descripción

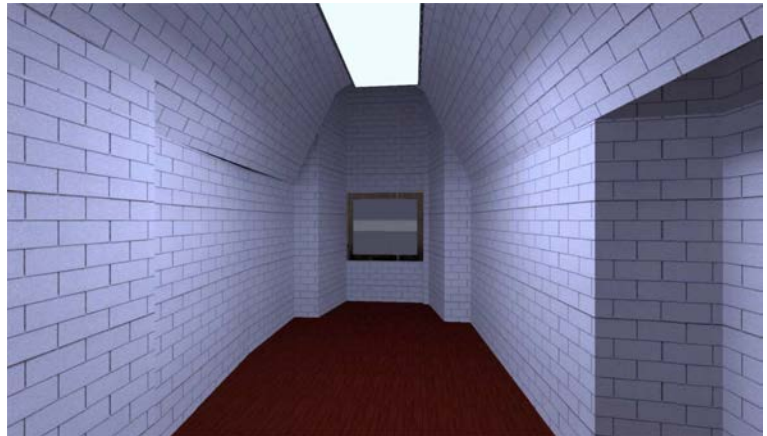
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES

Imágenes

35. JEFE OPERACIONES

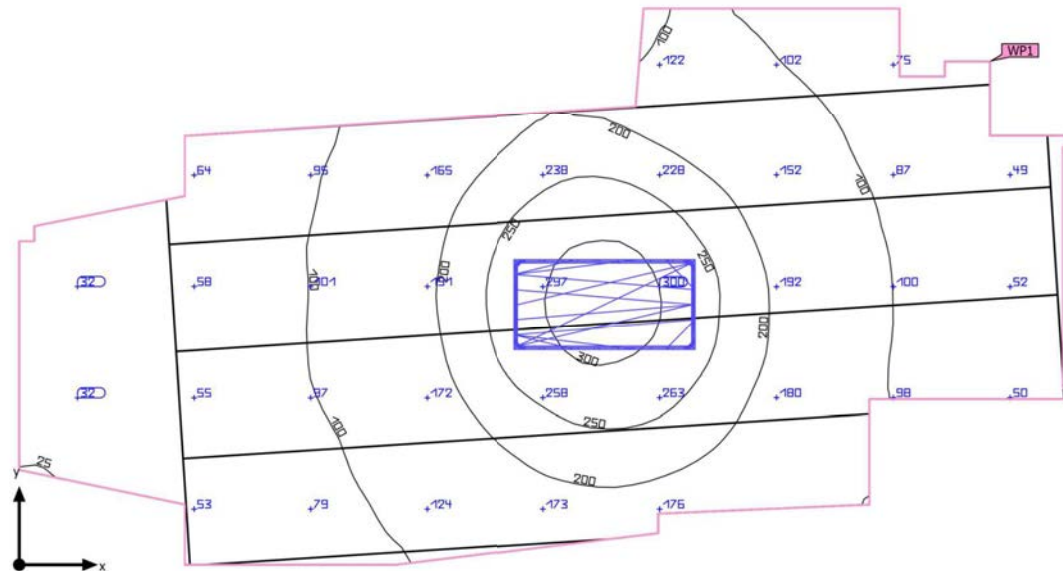


35. JEFE OPERACIONES



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	18.61 m ²
Grado de reflexión	Techo: 64.2 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.700 m – 4.100 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	135 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.15	≥ 0.60	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[56.14 - 89.10] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.93 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.189 m x 3.470 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

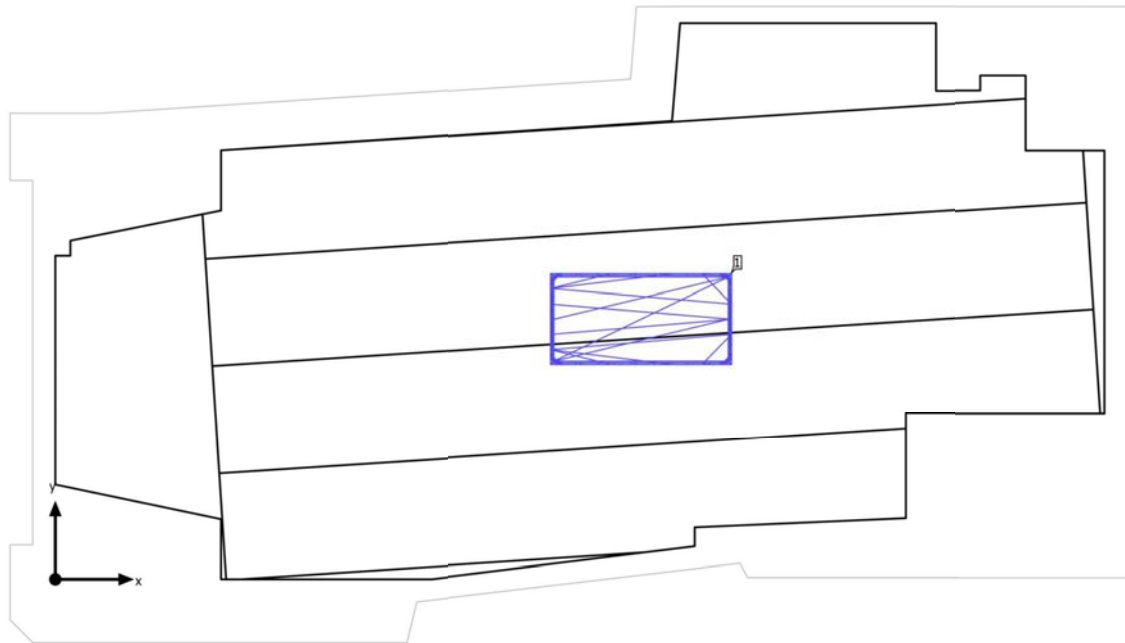
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 36W 4000K	–	36.0 W	6840 lm	120.0 lm/W

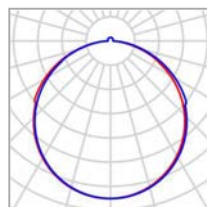
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	54.0 W
N° de artículo	FPL-12060N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6840 lm
Nombre del artículo	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FPL-12060N		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.894 m	1.729 m	2.800 m	1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES

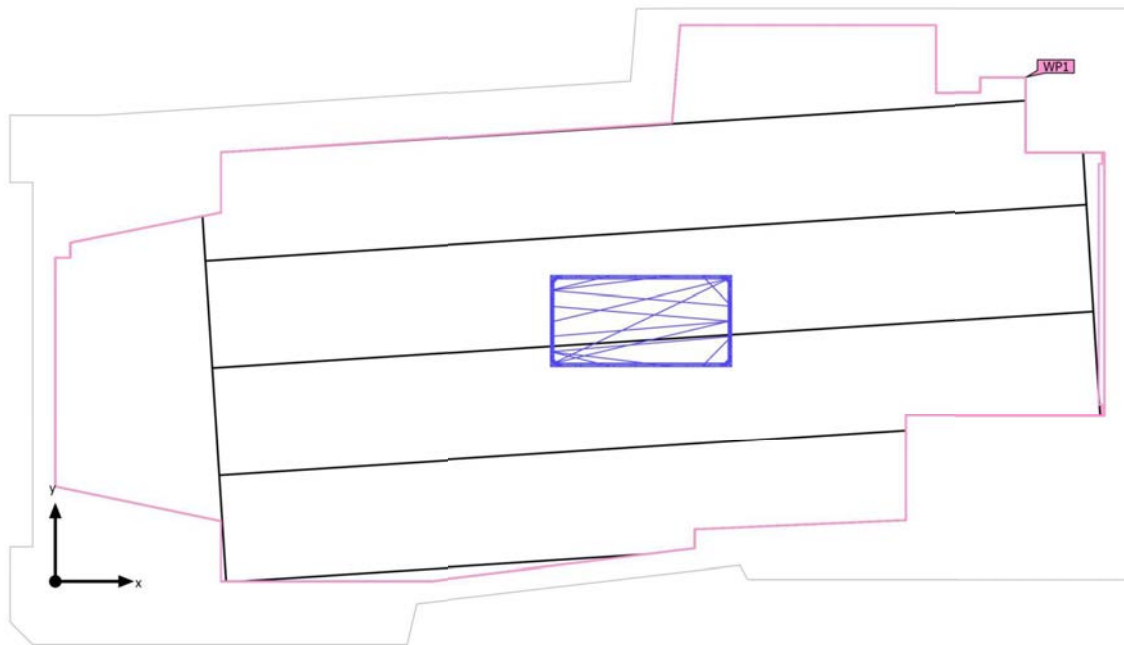
Lista de luminarias

Φ_{total} 6840 lm	P_{total} 54.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	54.0 W	6840 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



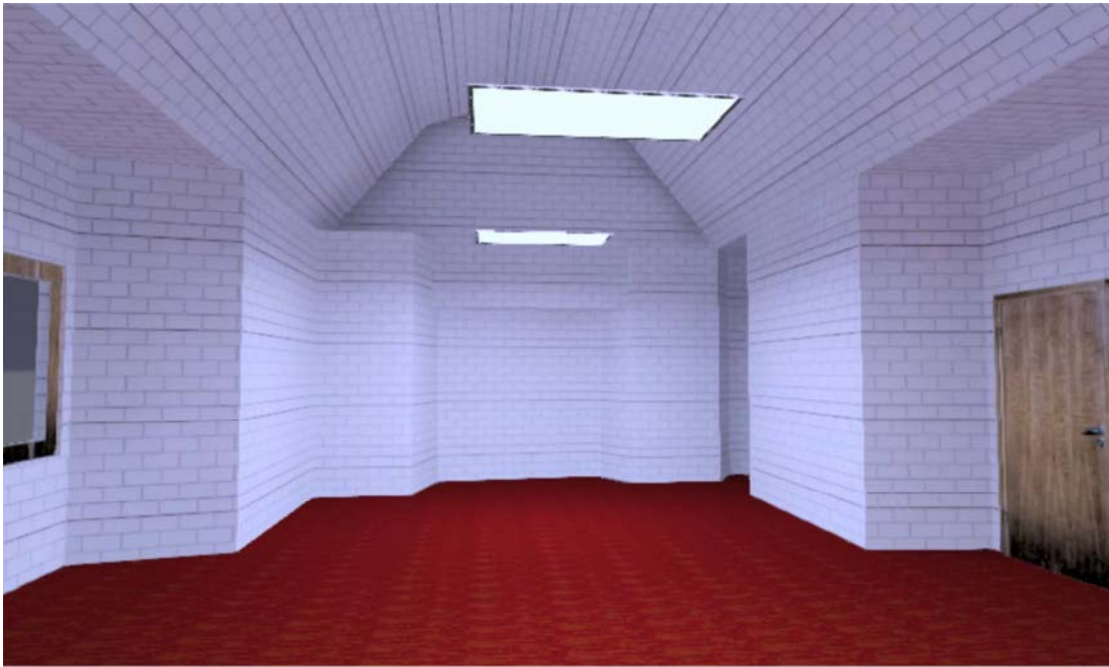
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 35. JEFE OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (35. JEFE OPERACIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	135 lx (≥ 500 lx) ✗	20.4 lx	320 lx	0.15 (≥ 0.60) ✗	0.064	WP1

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



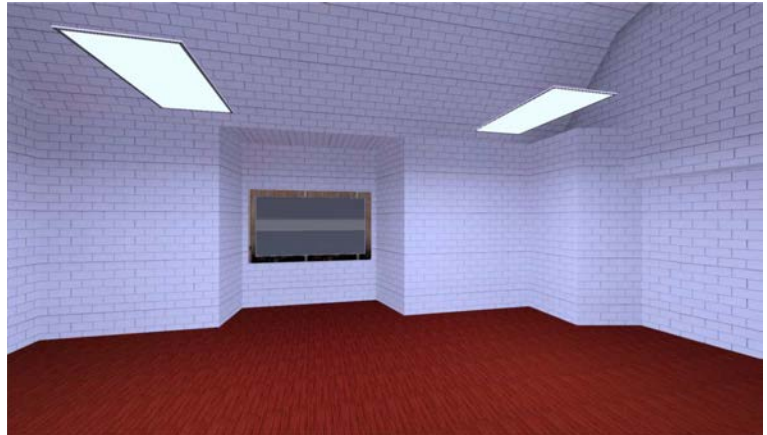
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

Descripción

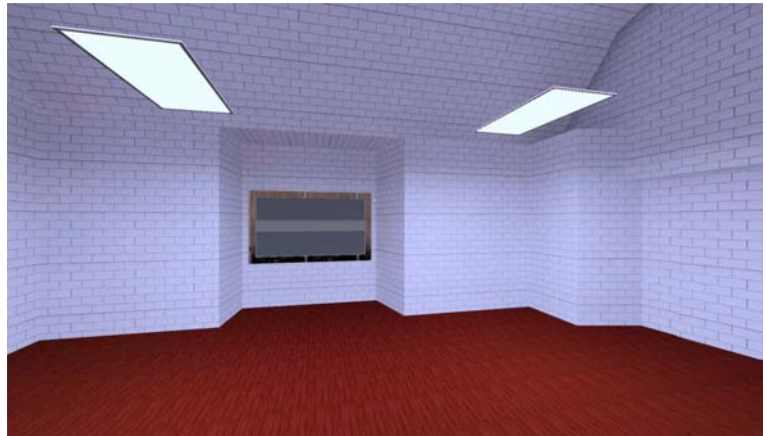
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

Imágenes

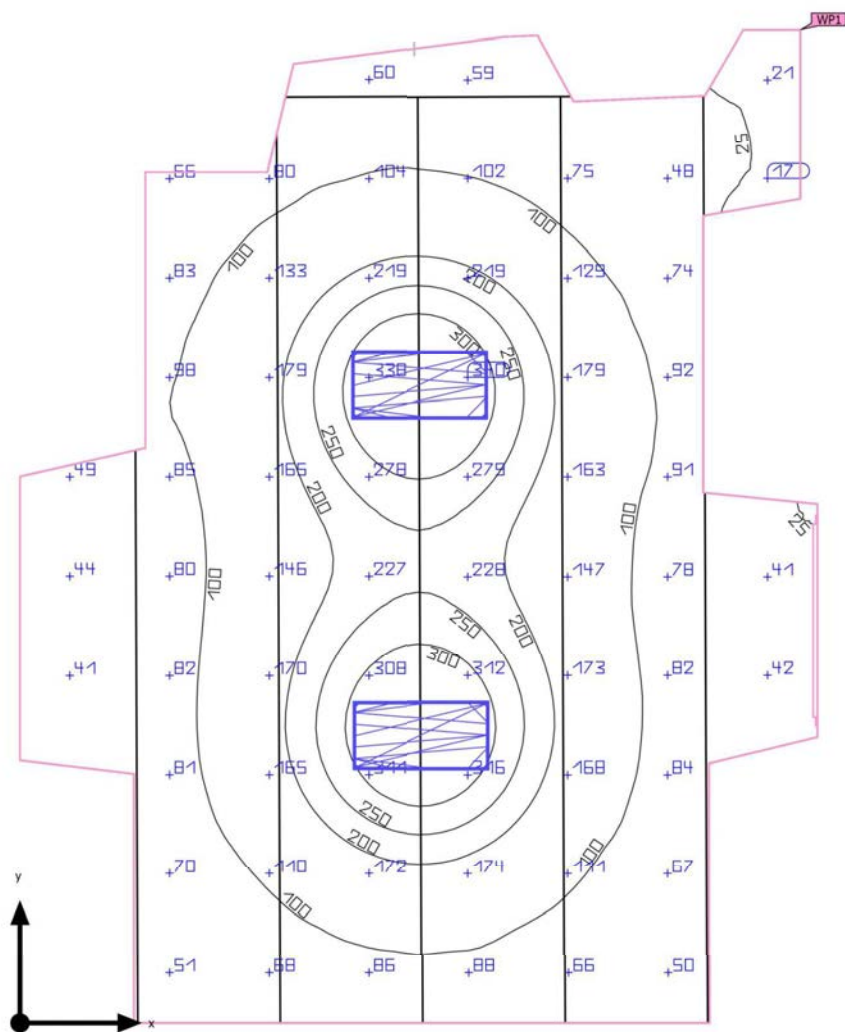
36.OPERACIONES



36.OPERACIONES



Resumen



Base	46.79 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 54.4 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	133 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.088	≥ 0.60	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[145.24 - 178.20] kWh/a	máx. 1650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.54 W/m ²	–		
		1.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.718 m x 7.000 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

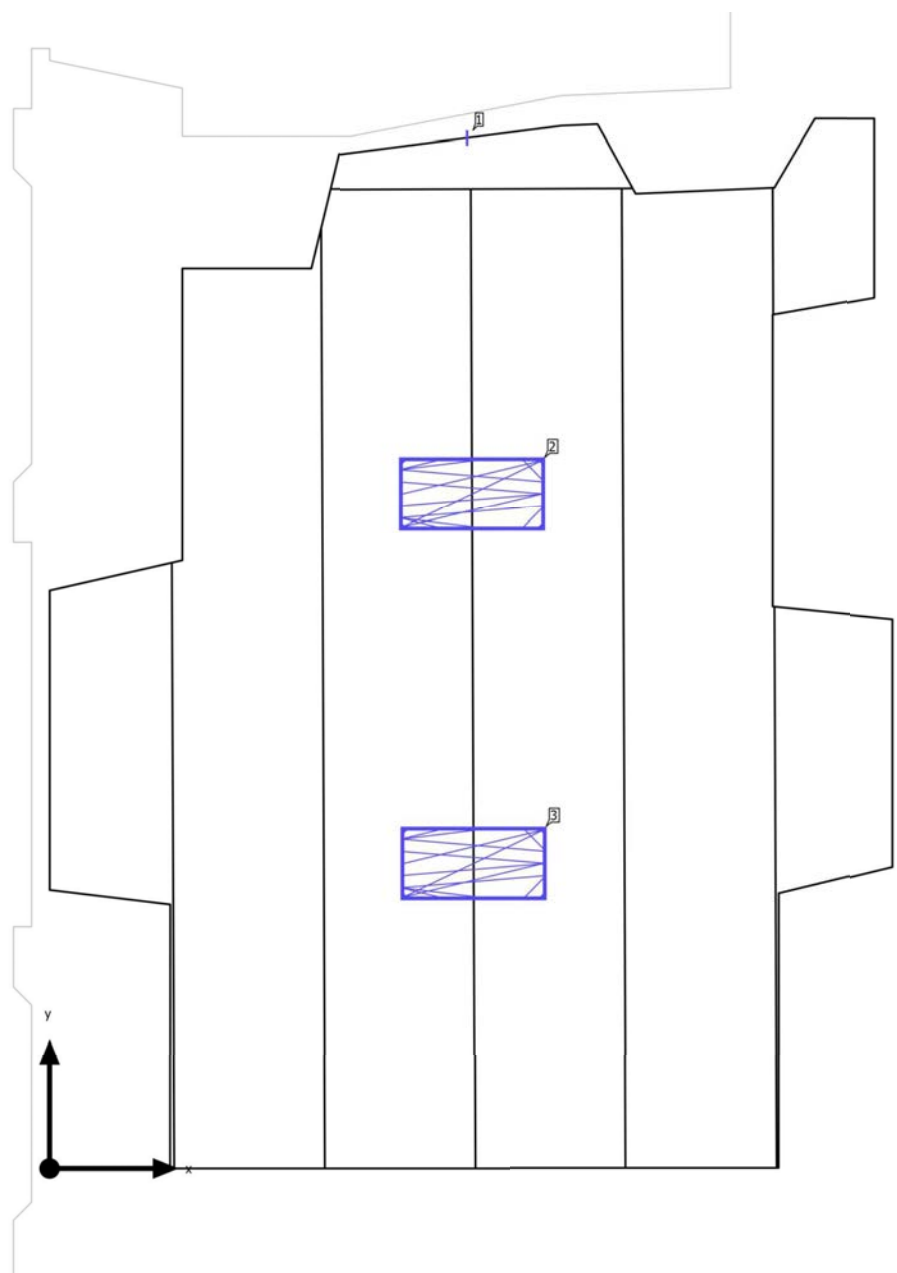
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	–	54.0 W	6840 lm	126.6 lm/W

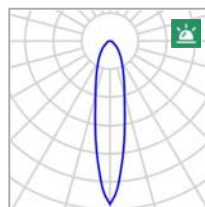
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.464 m	8.555 m	2.800 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	54.0 W
N° de artículo	FPL-12060N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6840 lm
Nombre del artículo	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FPL-12060N		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.511 m	5.599 m	2.600 m	2
3.523 m	2.524 m	2.600 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES

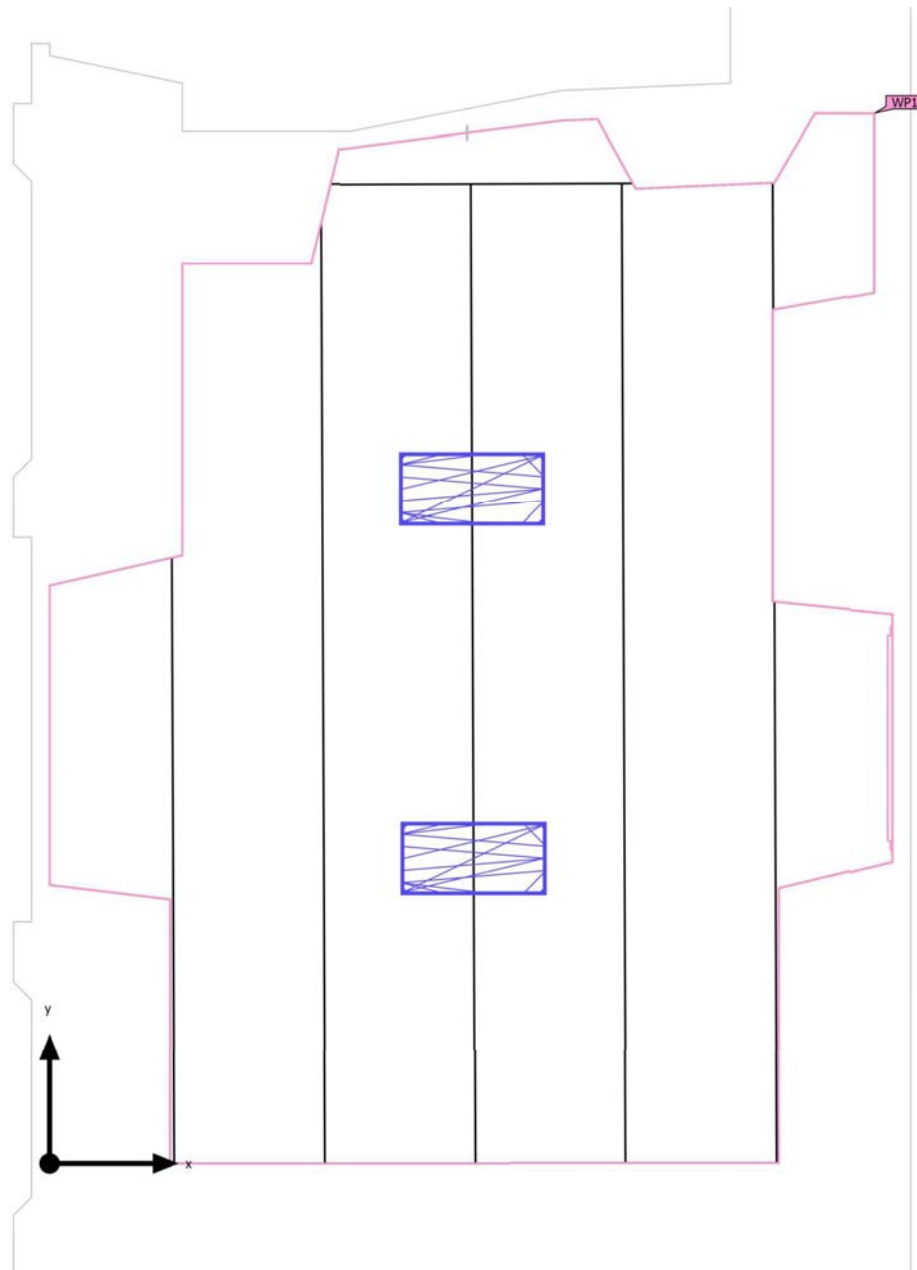
Lista de luminarias

Φ_{total} 13680 lm	P_{total} 108.0 W	Rendimiento lumínico 126.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
2	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	54.0 W	6840 lm	126.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 36.OPERACIONES (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 (36.OPERACIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	133 lx (≥ 500 lx) ✗	11.7 lx	379 lx	0.088 (≥ 0.60) ✗	0.031	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA
SUCURSAL

Descripción

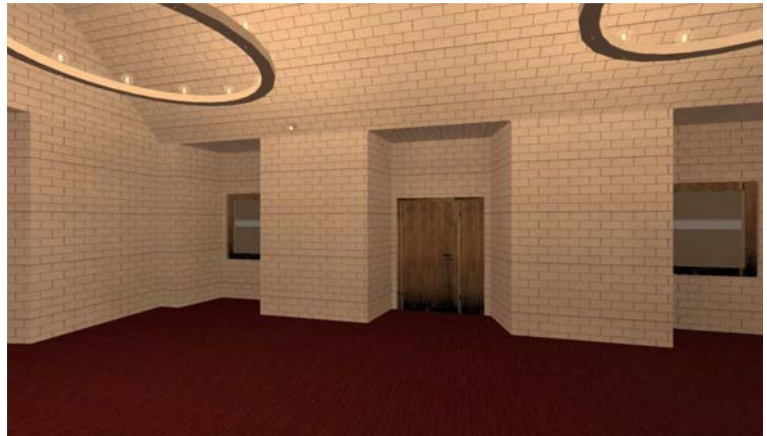
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

Imágenes

37. JEFATURA SUCURSAL



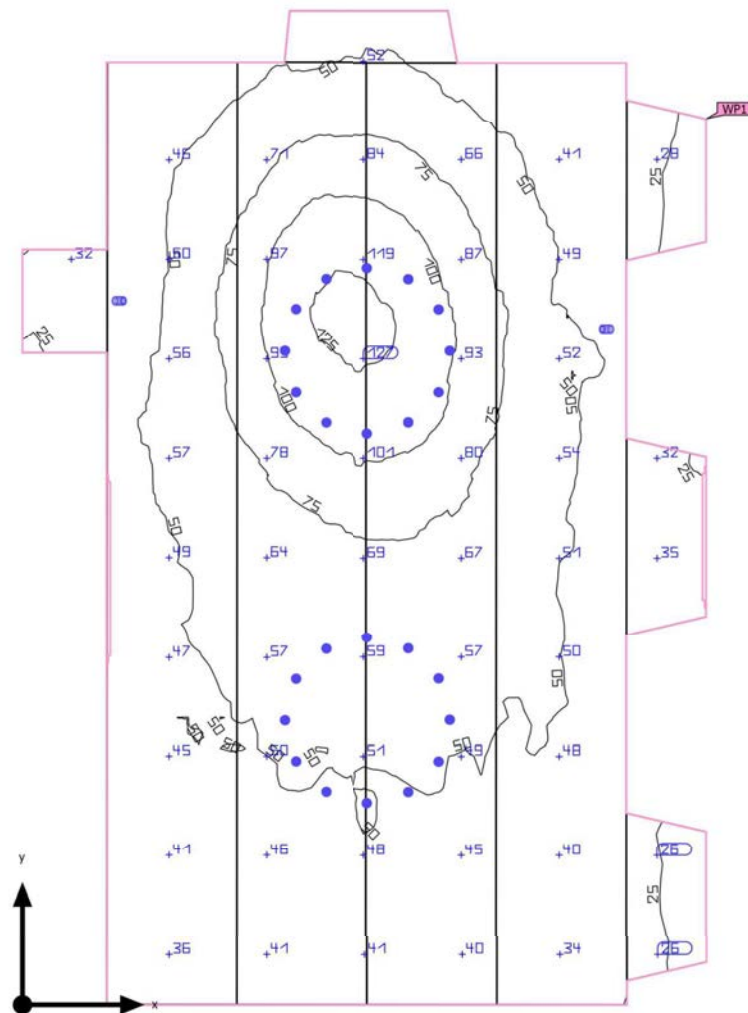
37. JEFATURA SUCURSAL



37. JEFATURA SUCURSAL



Resumen



Base	62.08 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 55.4 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	3.000 m – 3.128 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura _{plano útil}	0.800 m
		Zona marginal _{plano útil}	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	56.0 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.35	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	29	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[407.05 - 445.50] kWh/a	máx. 2200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.90 W/m ²	–		
		5.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 10.613 m x 7.300 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

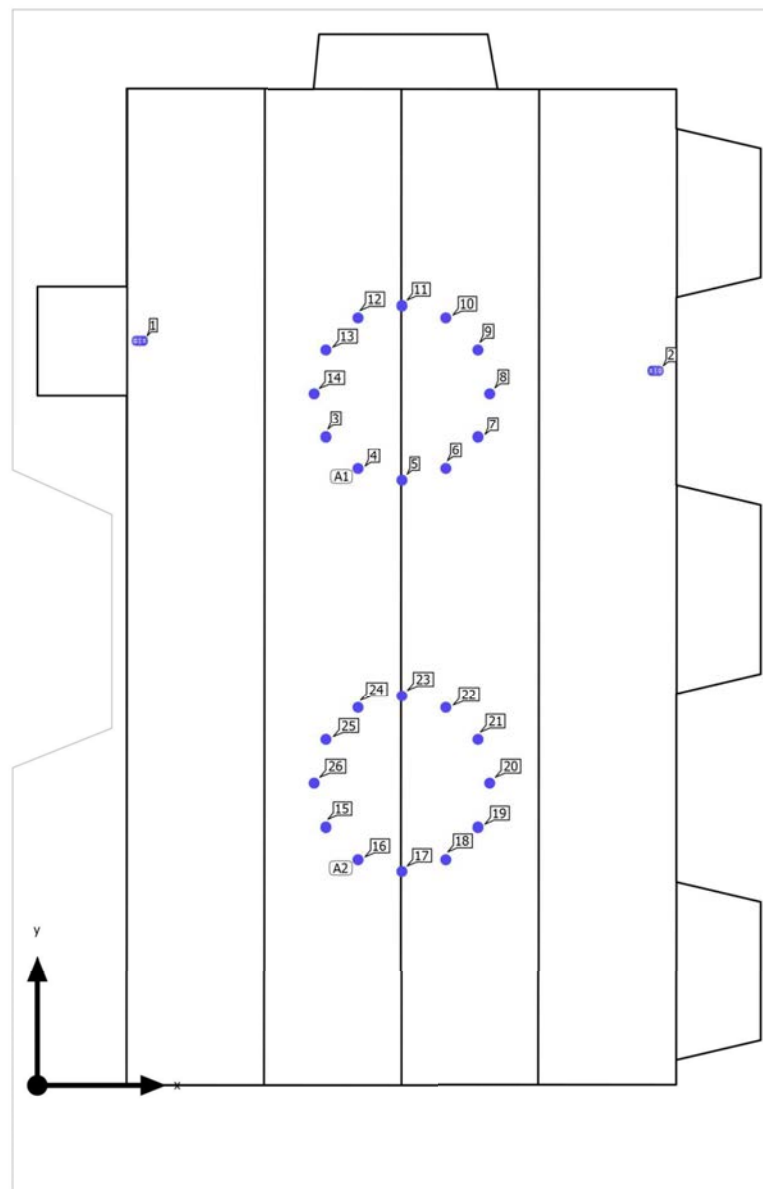
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	29	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	Philips		ST770B 1 xLED17S HOVL-V	24	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

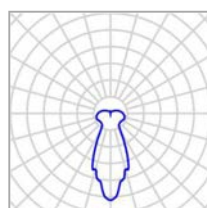
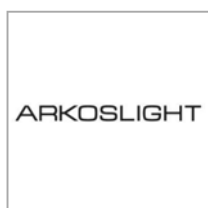
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	7.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	800 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 800Lm 2700K		

12 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.802 m / 6.984 m / 3.000 m	2.921 m	6.542 m	3.000 m	3
Organización	A1	3.244 m	6.218 m	3.000 m	4
		3.686 m	6.100 m	3.000 m	5
		4.128 m	6.218 m	3.000 m	6
		4.452 m	6.542 m	3.000 m	7
		4.570 m	6.984 m	3.000 m	8
		4.452 m	7.426 m	3.000 m	9
		4.128 m	7.749 m	3.000 m	10
		3.686 m	7.868 m	3.000 m	11
		3.244 m	7.749 m	3.000 m	12
		2.921 m	7.426 m	3.000 m	13
		2.802 m	6.984 m	3.000 m	14

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

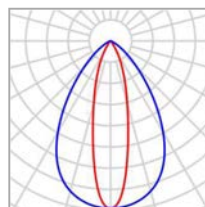
Plano de situación de luminarias

12 x Arkoslight ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG

Tipo	Disposición circular	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.802 m / 3.041 m / 3.000 m	2.921 m	2.599 m	3.000 m	15
Organización	A2	3.244 m	2.275 m	3.000 m	16
		3.686 m	2.157 m	3.000 m	17
		4.128 m	2.275 m	3.000 m	18
		4.452 m	2.599 m	3.000 m	19
		4.570 m	3.041 m	3.000 m	20
		4.452 m	3.483 m	3.000 m	21
		4.128 m	3.807 m	3.000 m	22
		3.686 m	3.925 m	3.000 m	23
		3.244 m	3.807 m	3.000 m	24
		2.921 m	3.483 m	3.000 m	25
		2.802 m	3.041 m	3.000 m	26

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Philips	P	6.0 W
Nombre del artículo	ST770B 1 xLED17S HOVL-V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	550 lm
Lámpara	1x LED 17SCCT 3000K	CCT	3000 K

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.986 m	7.516 m	3.034 m	1
6.286 m	7.216 m	3.128 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL

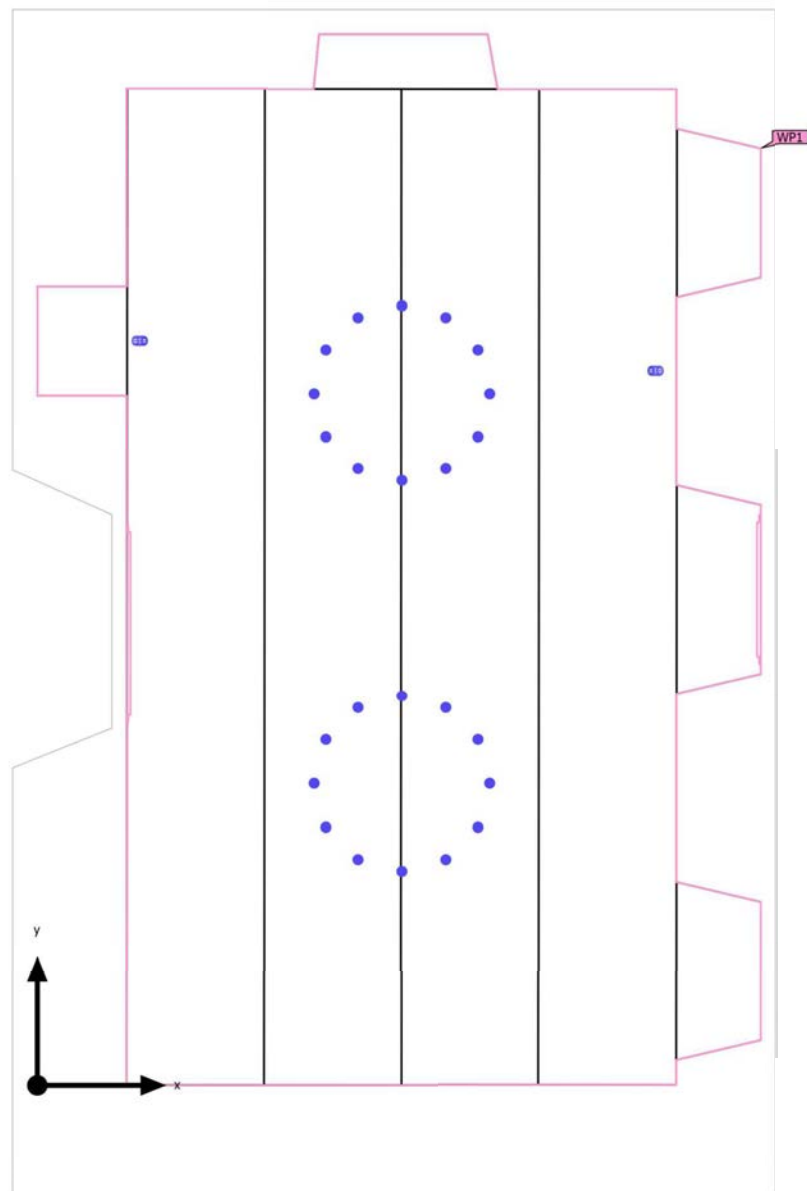
Lista de luminarias

Φ_{total} 20300 lm	P_{total} 180.0 W	Rendimiento lumínico 112.8 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	7.0 W	800 lm	114.3 lm/W
2	Philips		ST770B 1 xLED17S/840 HOVL-V	6.0 W	550 lm	91.7 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



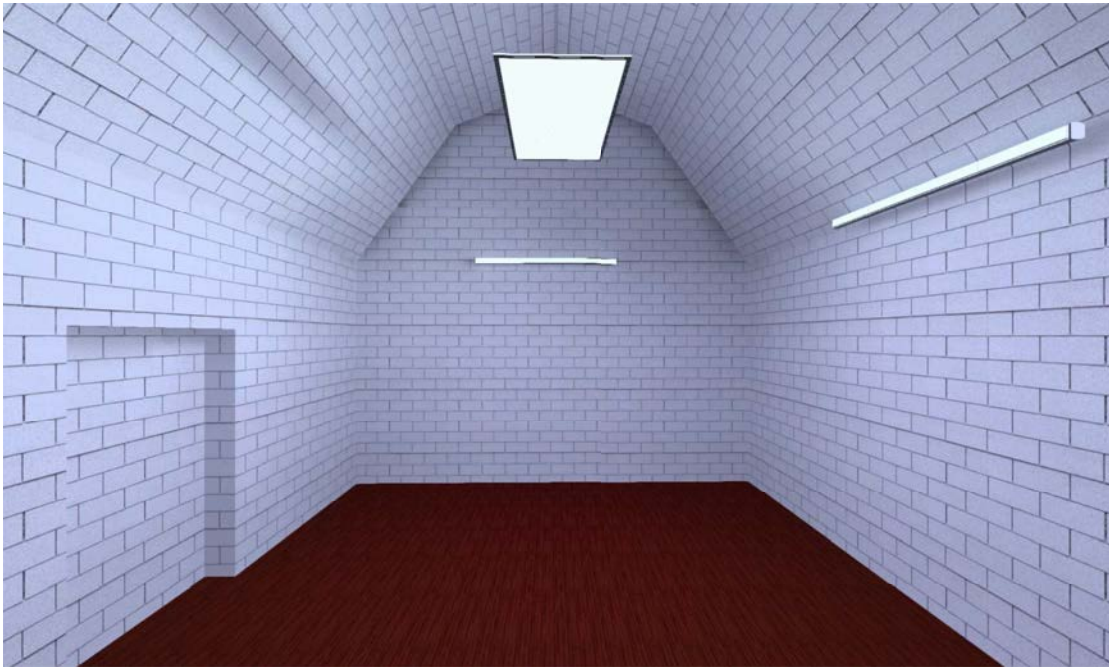
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 37. JEFATURA SUCURSAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (37. JEFATURA SUCURSAL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	56.0 lx (≥ 500 lx)	19.6 lx	132 lx	0.35 (≥ 0.60)	0.15	WP1
	×			×		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

Descripción

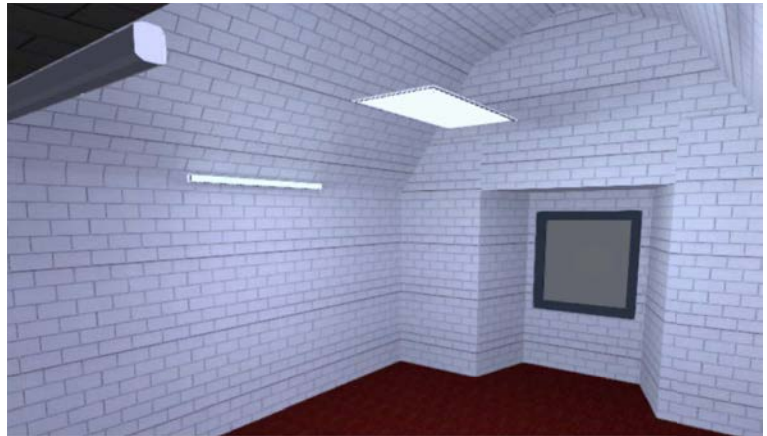
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

Imágenes

38. ALMACEN 1



38. ALMACEN 1

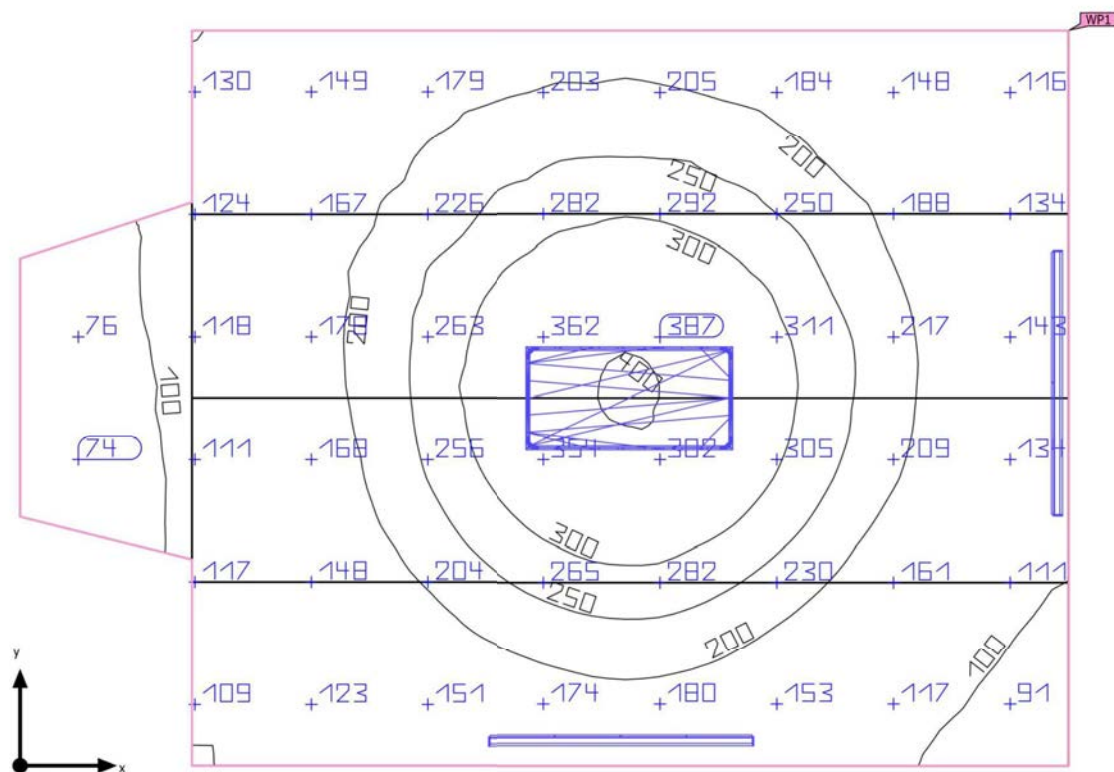


38. ALMACEN 1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	23.61 m ²	Altura interior del local	3.900 m – 4.300 m
Grado de reflexión	Techo: 60.9 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.400 m – 2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	194 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.33	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[101.07 - 138.60] kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.37 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.278 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

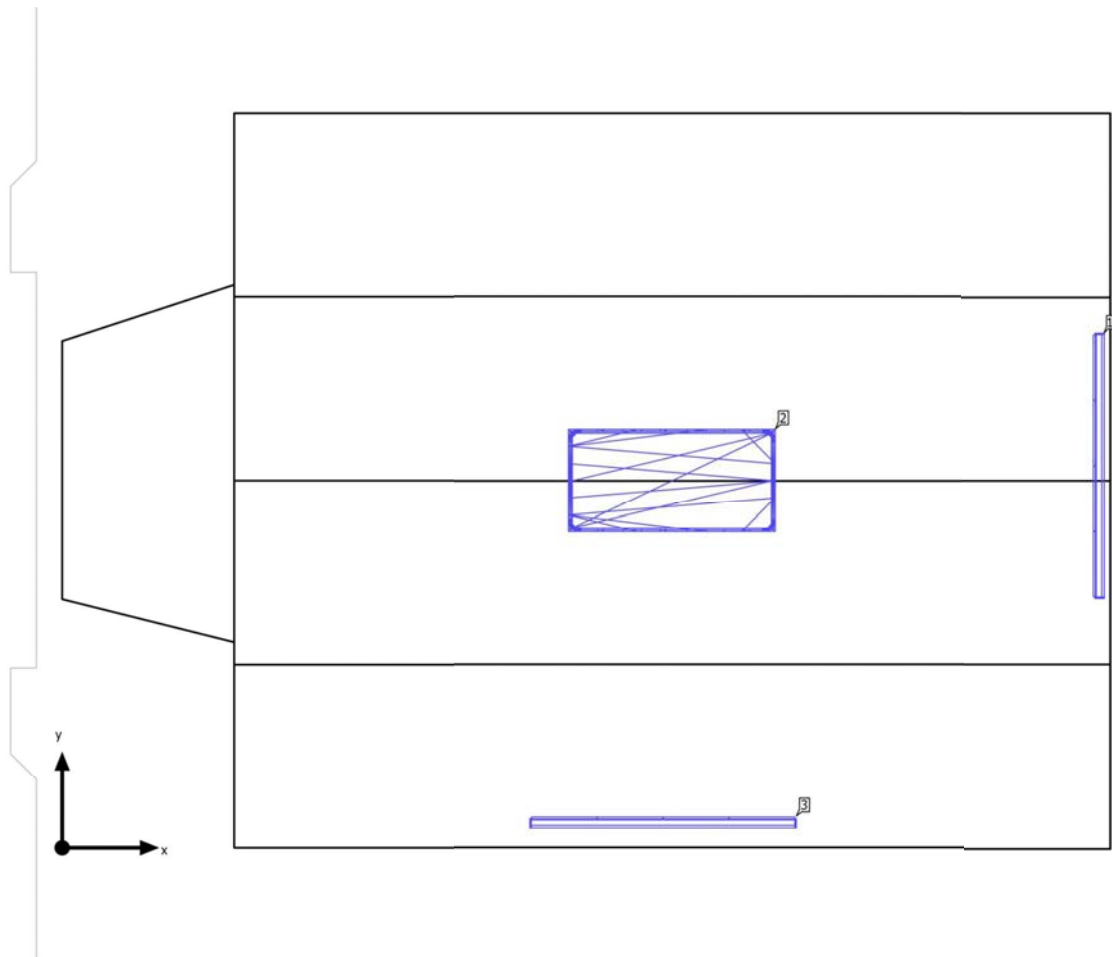
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	–	54.0 W	6840 lm	126.6 lm/W
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGsOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

Plano de situación de luminarias



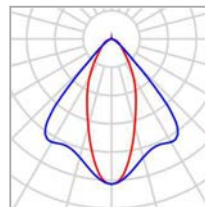
Fabricante	MPE	P	54.0 W
N° de artículo	FPL-12060N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6840 lm
Nombre del artículo	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FPL-12060N		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.550 m	2.139 m	2.800 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.066 m	2.227 m	2.400 m	1
3.499 m	0.112 m	2.400 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1

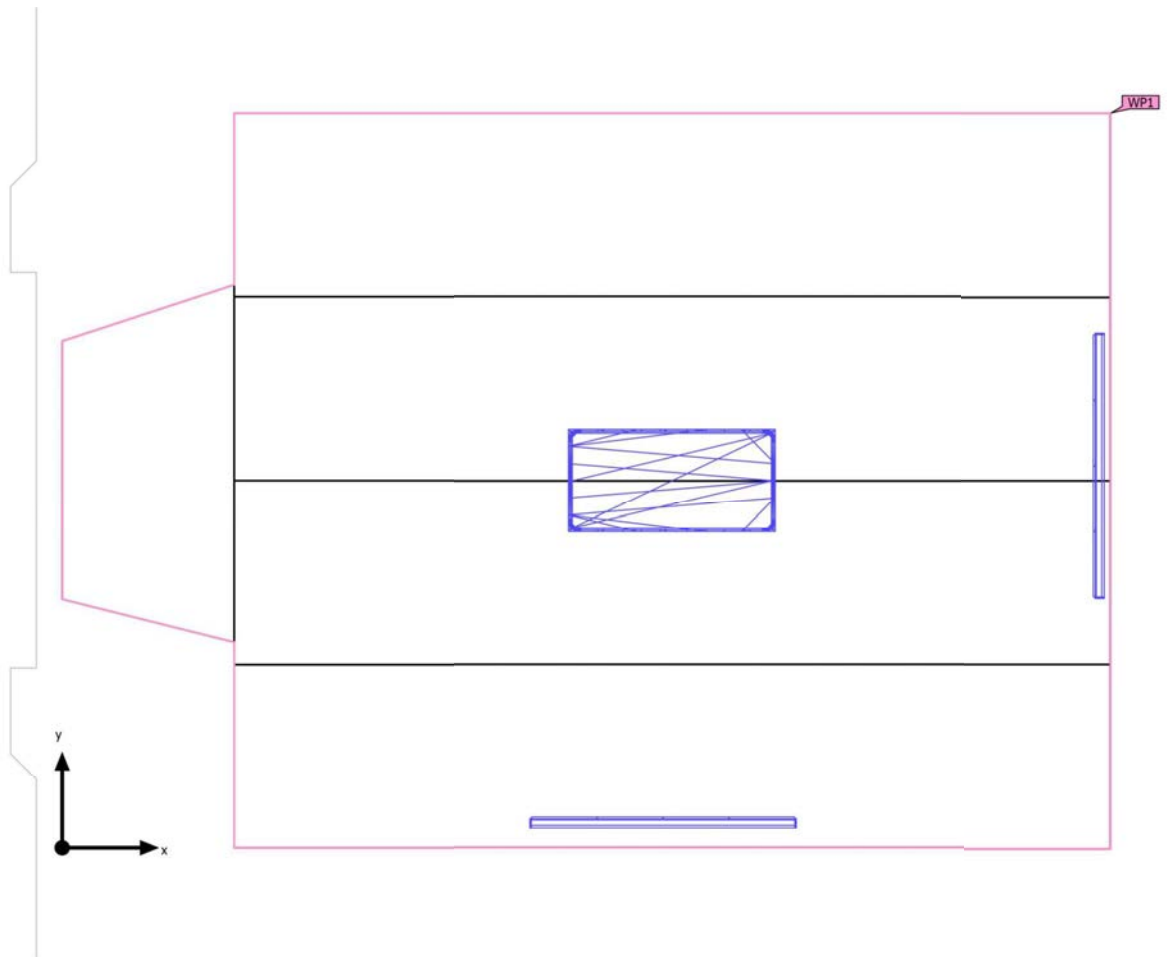
Lista de luminarias

Φ_{total} 24240 lm	P_{total} 170.0 W	Rendimiento lumínico 142.5 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	54.0 W	6840 lm	126.6lm/W
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 38. ALMACEN 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 (38. ALMACEN 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	194 lx (≥ 500 lx) ✗	64.0 lx	405 lx	0.33 (≥ 0.60) ✗	0.16	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS
ADMINISTRATIVOS

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Imágenes

39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



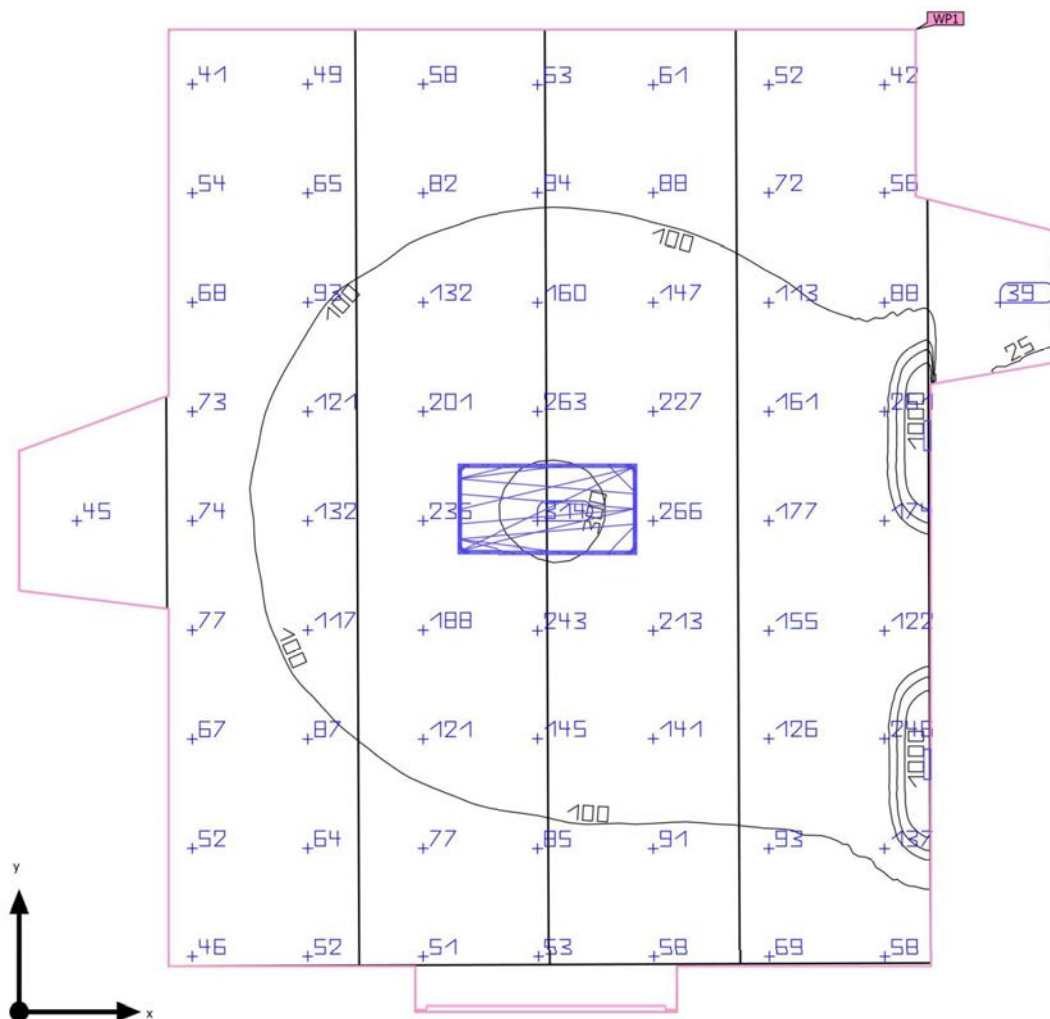
39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



Resumen



Base	34.50 m ²
Grado de reflexión	Techo: 61.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Altura de montaje	2.000 m – 2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	136 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.13	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	5	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[177.18 - 237.60] kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.78 W/m ²	–		
		2.04 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.950 m x 6.577 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

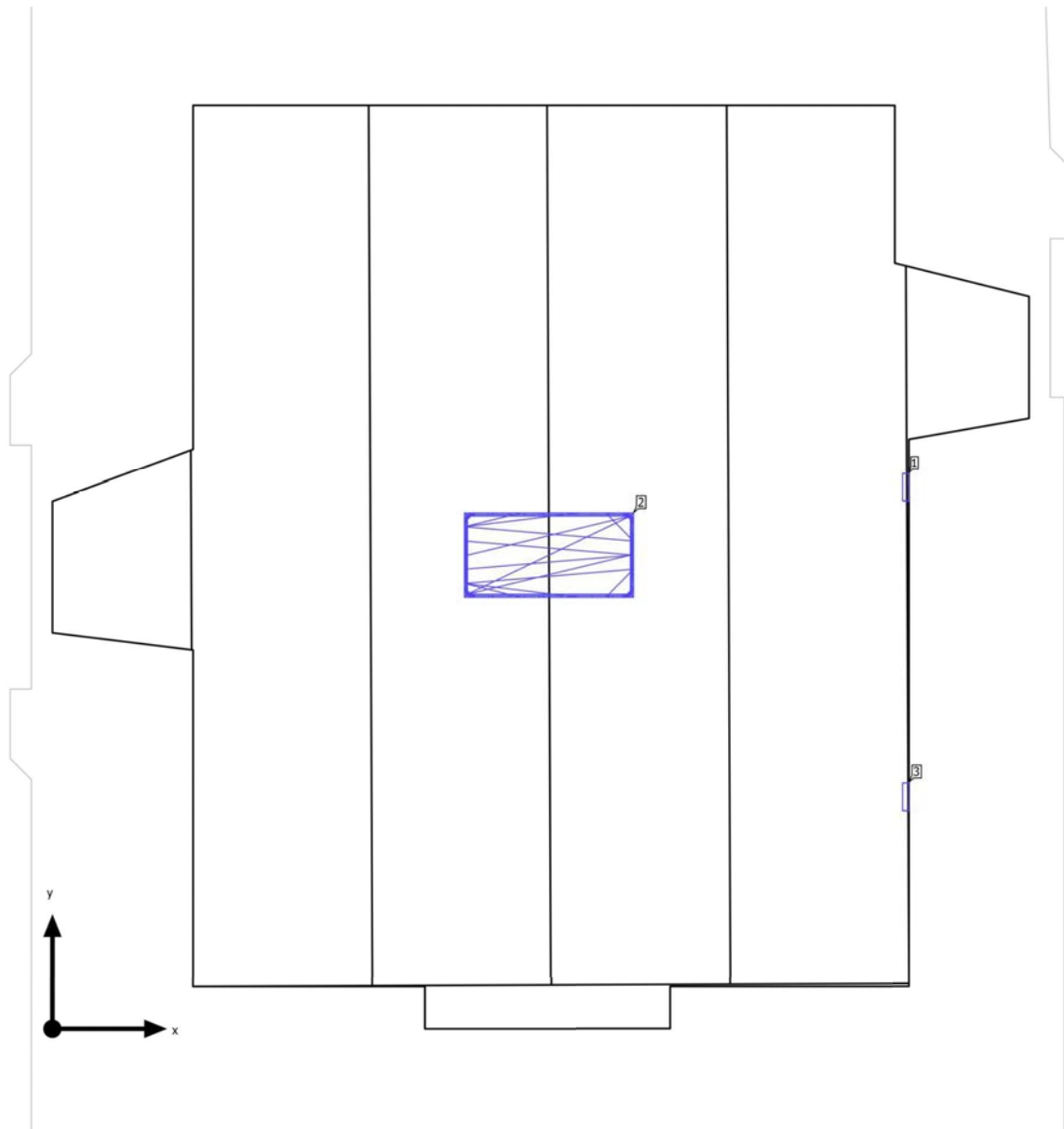
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LUXIONA	19.3023.2001. 21	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	5	30.0 W	2249 lm	75.0 lm/W
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	–	54.0 W	6840 lm	126.6 lm/W

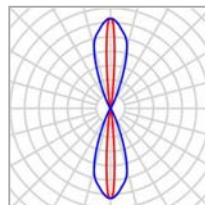
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Plano de situación de luminarias



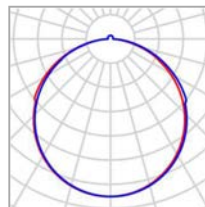
Fabricante	LUXIONA	P	30.0 W
Nº de artículo	19.3023.2001.21	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2249 lm
Nombre del artículo	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	CCT	4000 K lm
Lámpara	2x LED 4000K 2250lm 30W		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.100 m	3.858 m	2.000 m	1
6.100 m	1.658 m	2.000 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	54.0 W
N° de artículo	FPL-12060N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6840 lm
Nombre del artículo	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FPL-12060N		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.537 m	3.368 m	2.800 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

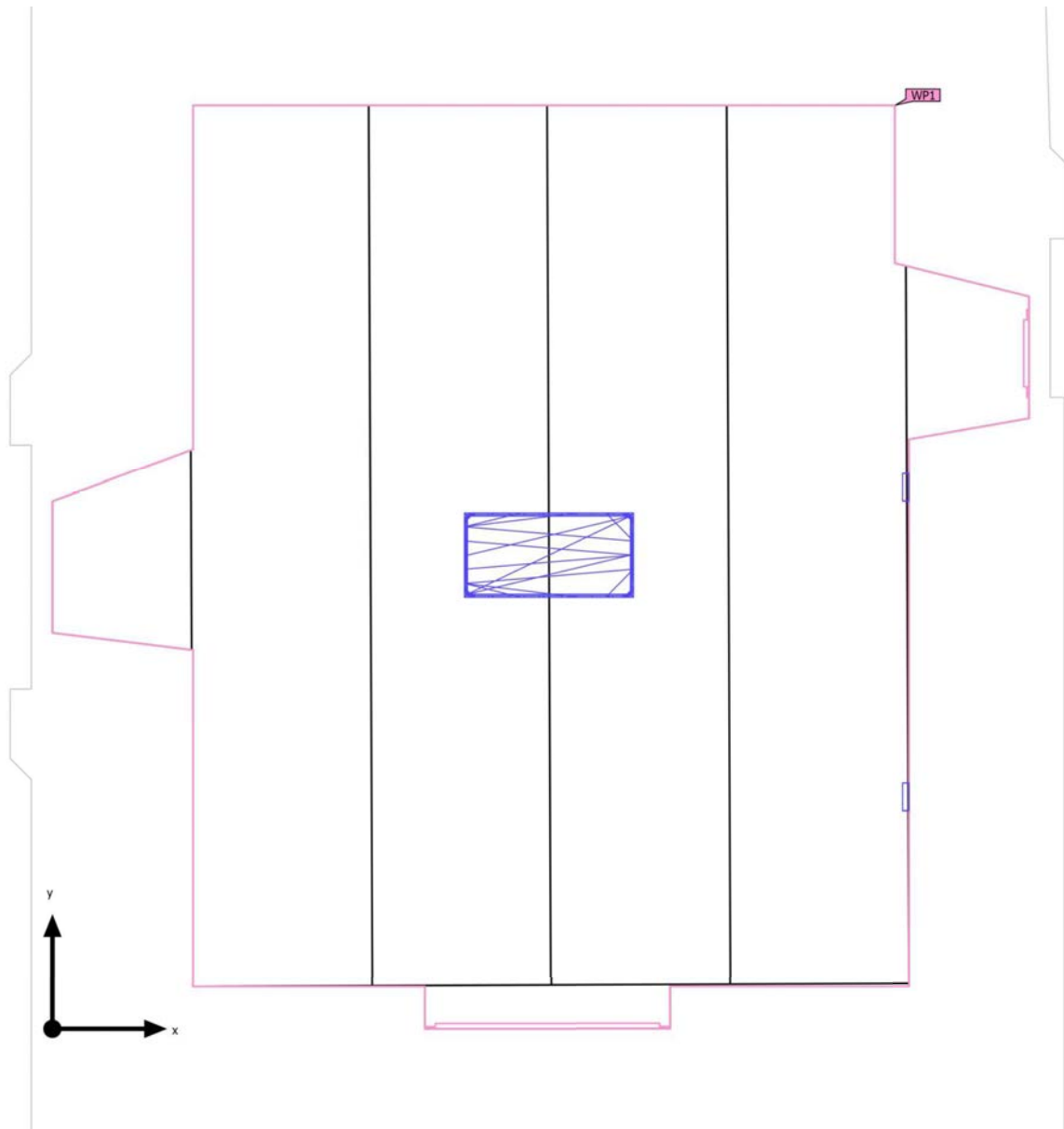
Lista de luminarias

Φ_{total} 11340 lm	P_{total} 114.0 W	Rendimiento lumínico 99.4 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LUXIONA	19.3023.2001. 21	MINI WALL C LED UP&DOWN 2X1,30W 4000K E 21	30.0 W	2249 lm	75.0 lm/W
1	MPE	FPL-12060N	LED Big Panel FPL 1.2 x 0.6m 54W 4000K	54.0 W	6840 lm	126.6 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (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 (39. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	136 lx (≥ 500 lx) ✗	18.3 lx	3976 lx	0.13 (≥ 0.60) ✗	0.005	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO
POLICIAL

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL

Imágenes

40. DESTACAMENTO POLICIAL

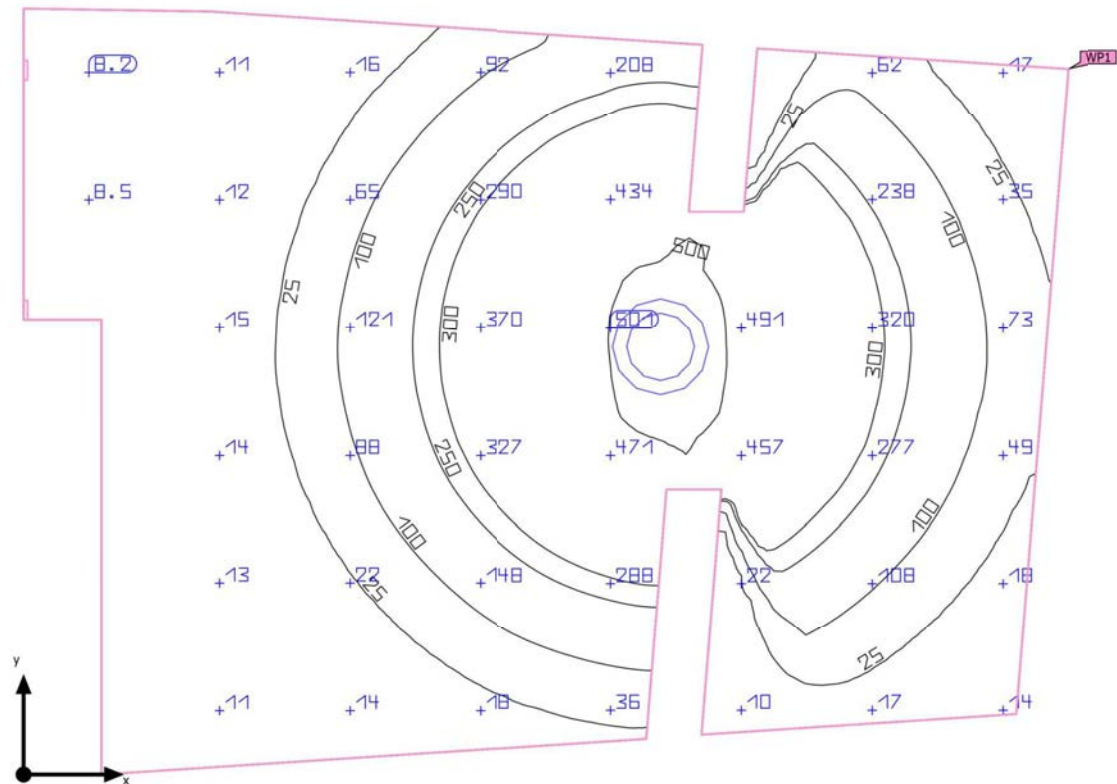


40. DESTACAMENTO POLICIAL



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.92 m ²
Grado de reflexión	Techo: 67.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.500 m – 3.000 m
Altura de montaje	3.000 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	150 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.039	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	9	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	59.4 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.42 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.026 m x 2.953 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

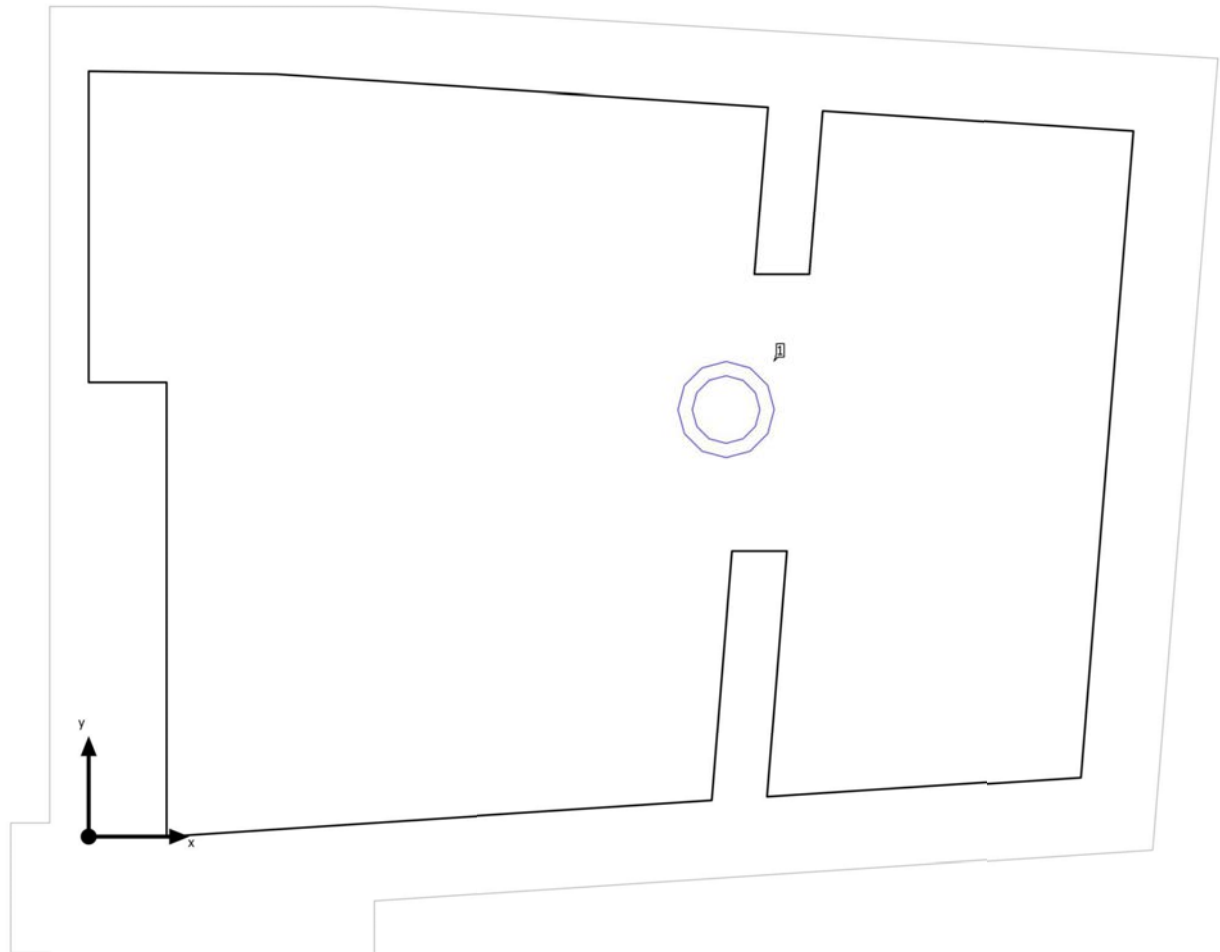
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66 I		24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Lena Lighting	P	24.0 W
Nº de artículo	561108	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	OCULUS LED UGR IP66 I	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.457 m	1.649 m	3.000 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL

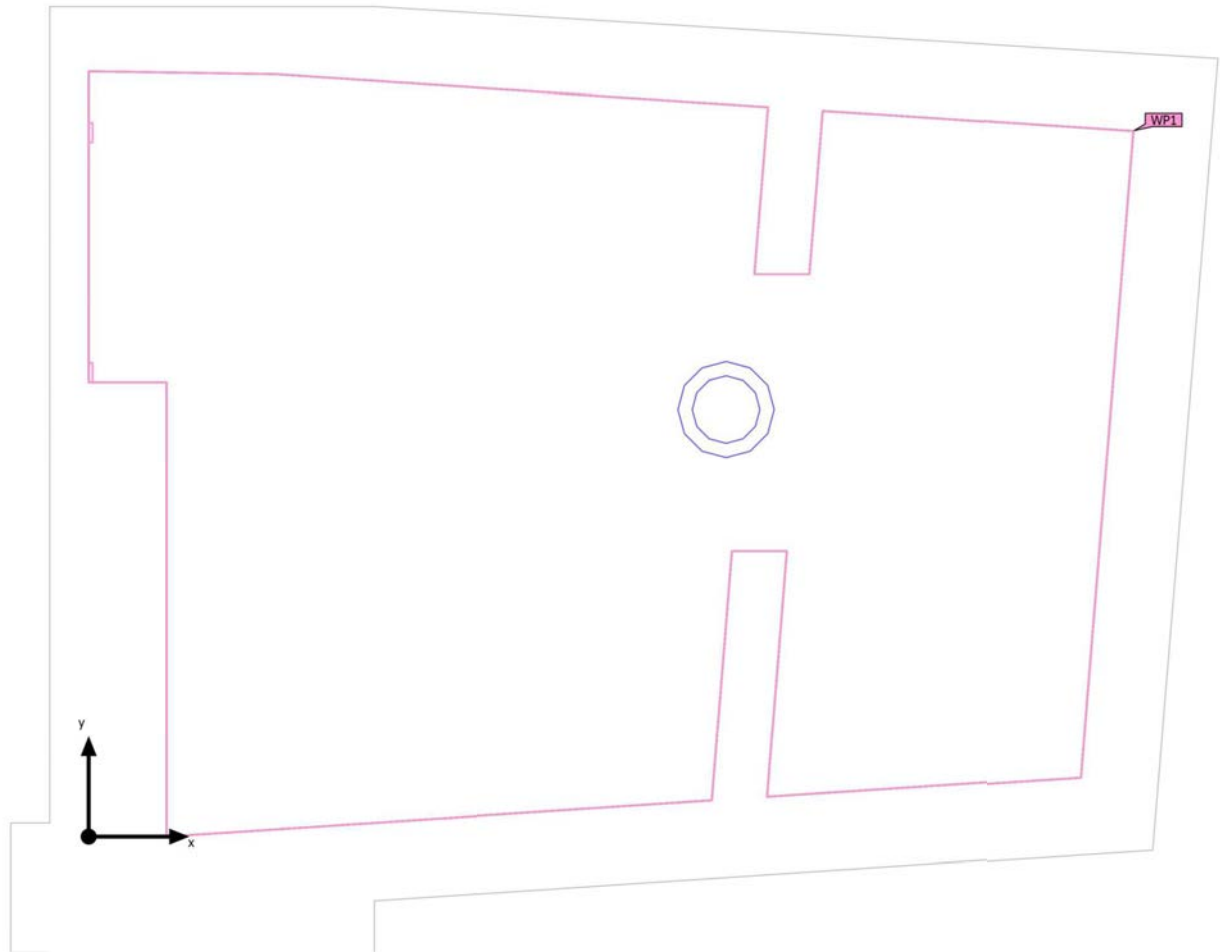
Lista de luminarias

Φ_{total} 2000 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66 I	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 40. DESTACAMENTO POLICIAL (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 (40. DESTACAMENTO POLICIAL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	150 lx (≥ 500 lx) ✗	5.80 lx	515 lx	0.039 (≥ 0.60) ✗	0.011	WP1

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

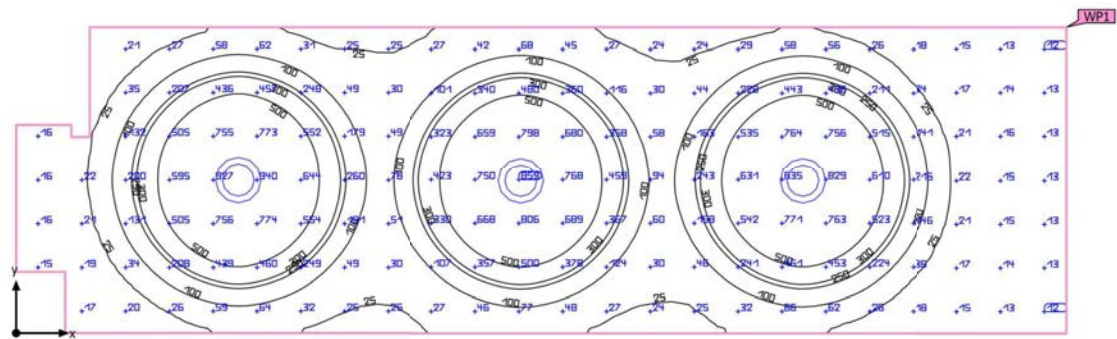


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO
BOVEDA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	20.76 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	235 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.051	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	12	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	371 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.22 W/m ²	–		
		3.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.500 m x 8.583 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

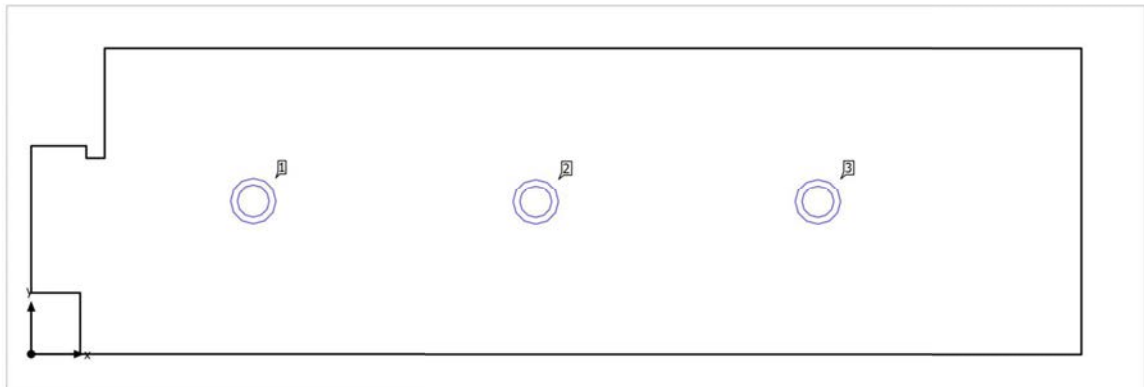
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66		24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Lena Lighting	P	24.0 W
Nº de artículo	561108	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	OCULUS LED UGR IP66 I	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.814 m	1.249 m	2.500 m	1
4.129 m	1.243 m	2.500 m	2
6.429 m	1.243 m	2.500 m	3



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA

Lista de luminarias

Φ_{total} 6000 lm	P_{total} 72.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 41. PASILLO BOVEDA (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 (41. PASILLO BOVEDA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	235 lx (≥ 500 lx) ✗	11.9 lx	859 lx	0.051 (≥ 0.60) ✗	0.014	WP1

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

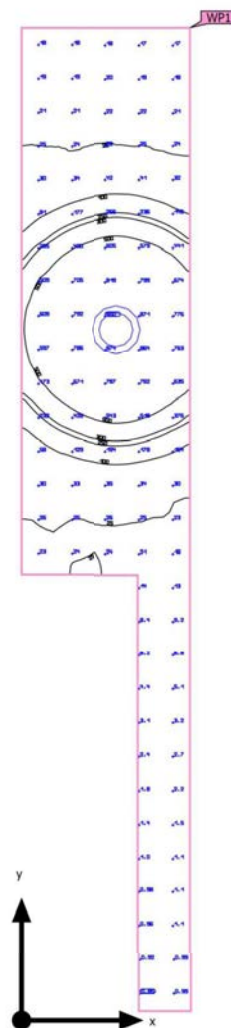


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.81 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.500 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	214 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.004	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	12	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	124 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.35 W/m ²	–		
		3.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.300 m x 7.557 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

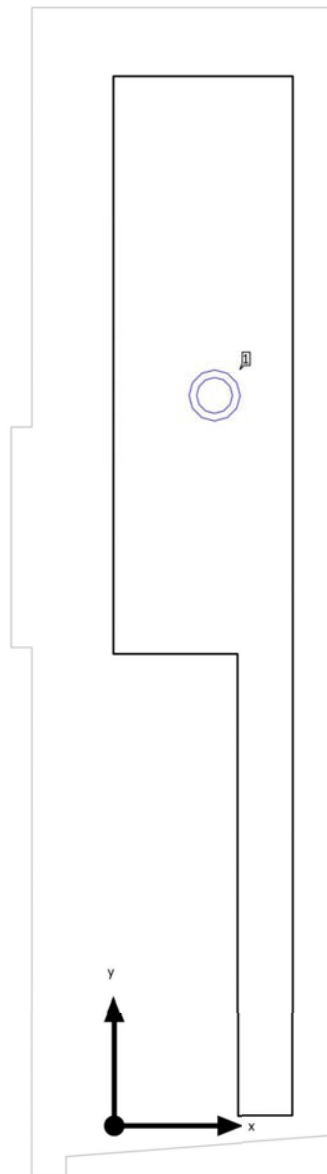
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66		24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Lena Lighting	P	24.0 W
Nº de artículo	561108	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	OCULUS LED UGR IP66	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.733 m	5.309 m	2.500 m	1



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA

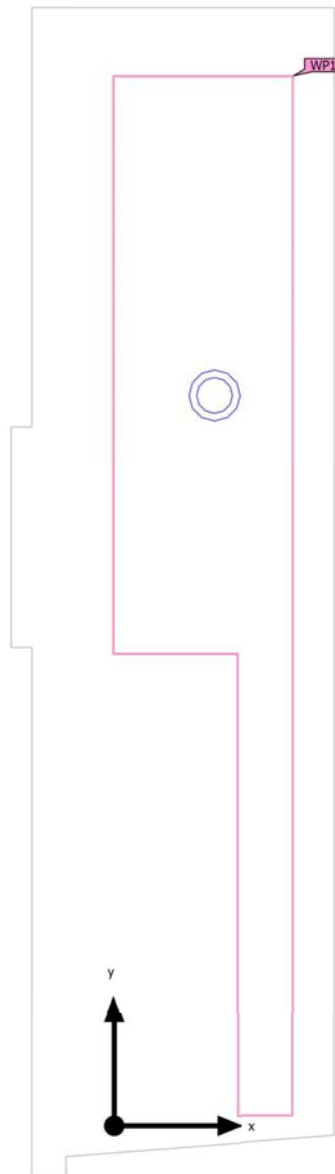
Lista de luminarias

Φ_{total} 2000 lm	P_{total} 24.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Lena Lighting	561108	OCULUS LED UGR IP66	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 42.PASILLO BOVEDA (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 (42.PASILLO BOVEDA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	214 lx (≥ 500 lx) ✗	0.91 lx	890 lx	0.004 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2

Imágenes

43.ALMACEN 2

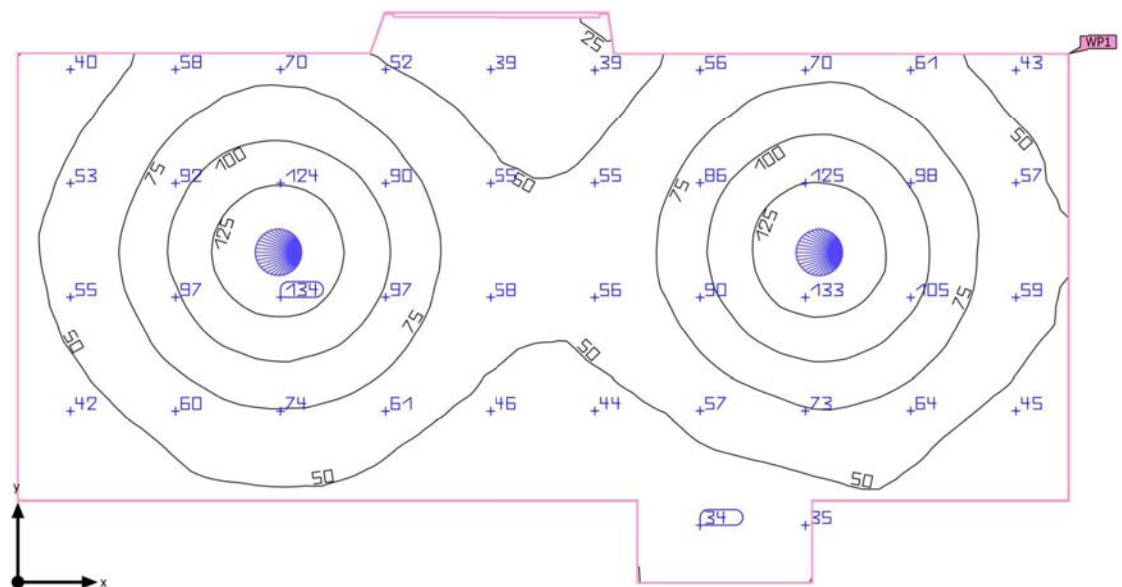


43.ALMACEN 2



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	36.53 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.200 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	68.5 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.26	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	máx. 1300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.31 W/m ²	–		
		1.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.033 m x 4.900 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

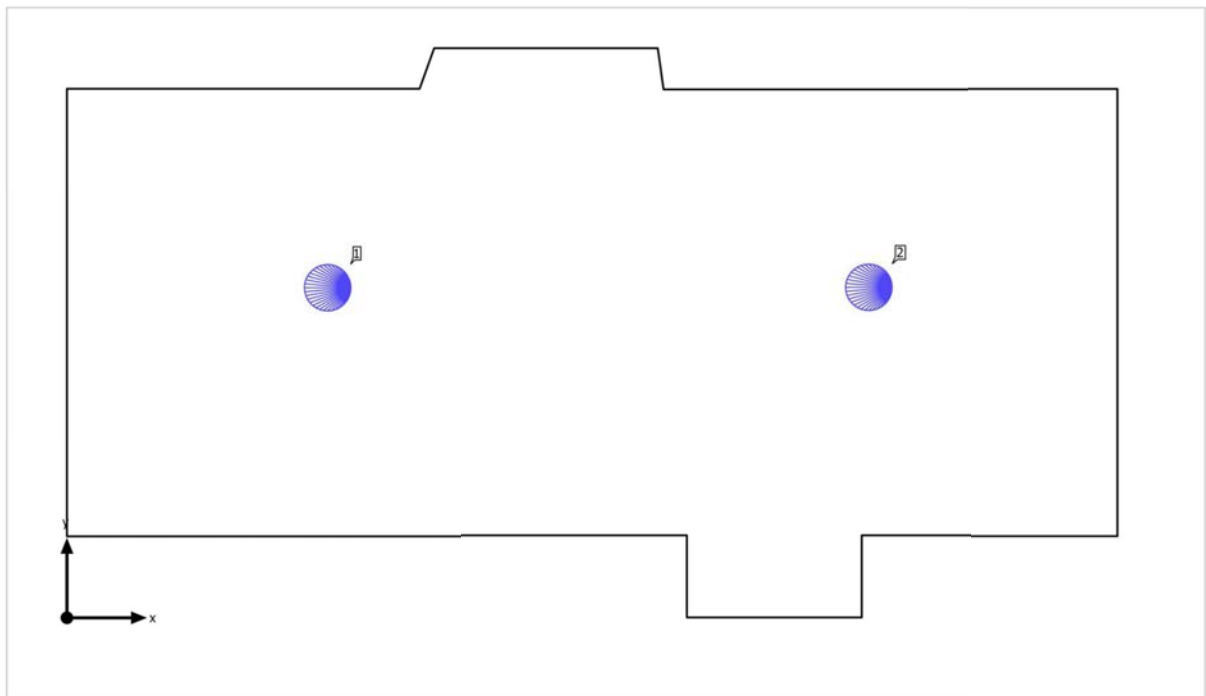
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round CCT 4000K	21	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2

Plano de situación de luminarias



Fabricante	RZB	P	24.0 W
N° de artículo	312632.004.76	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	FLAT SLIM round	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED MultiLumen 2 CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.240 m	2.837 m	2.600 m	1
6.894 m	2.837 m	2.600 m	2



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2

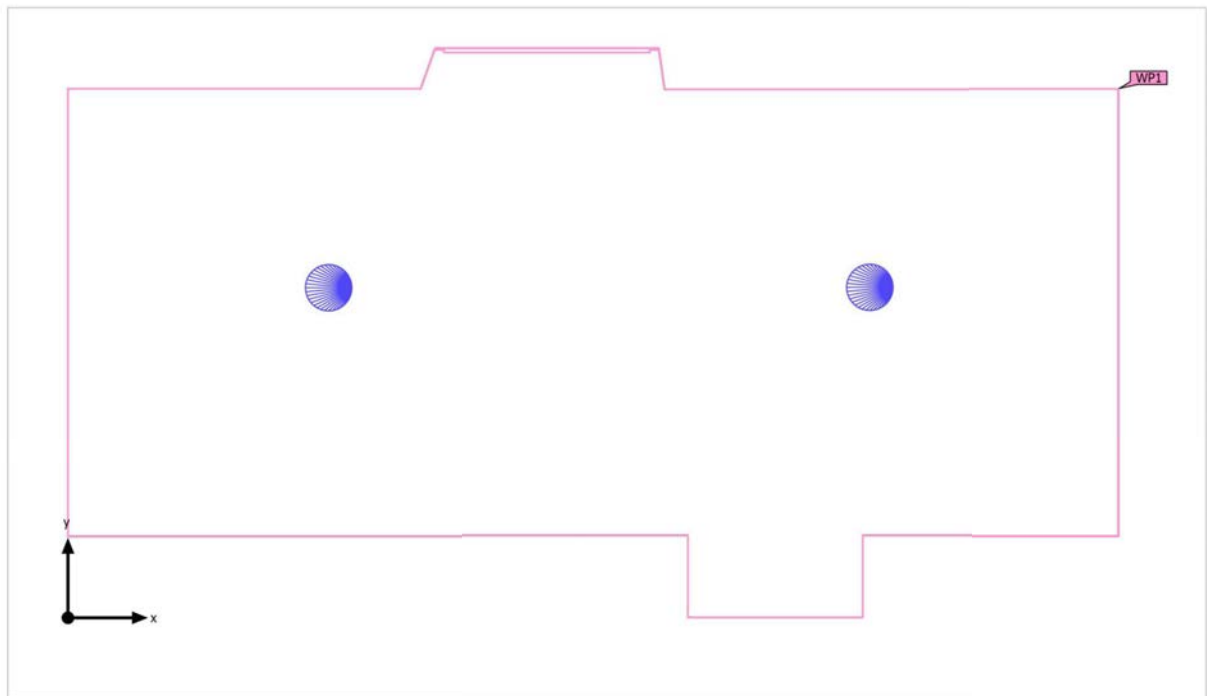
Lista de luminarias

Φ_{total} 4000 lm	P_{total} 48.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round CCT 4000K	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



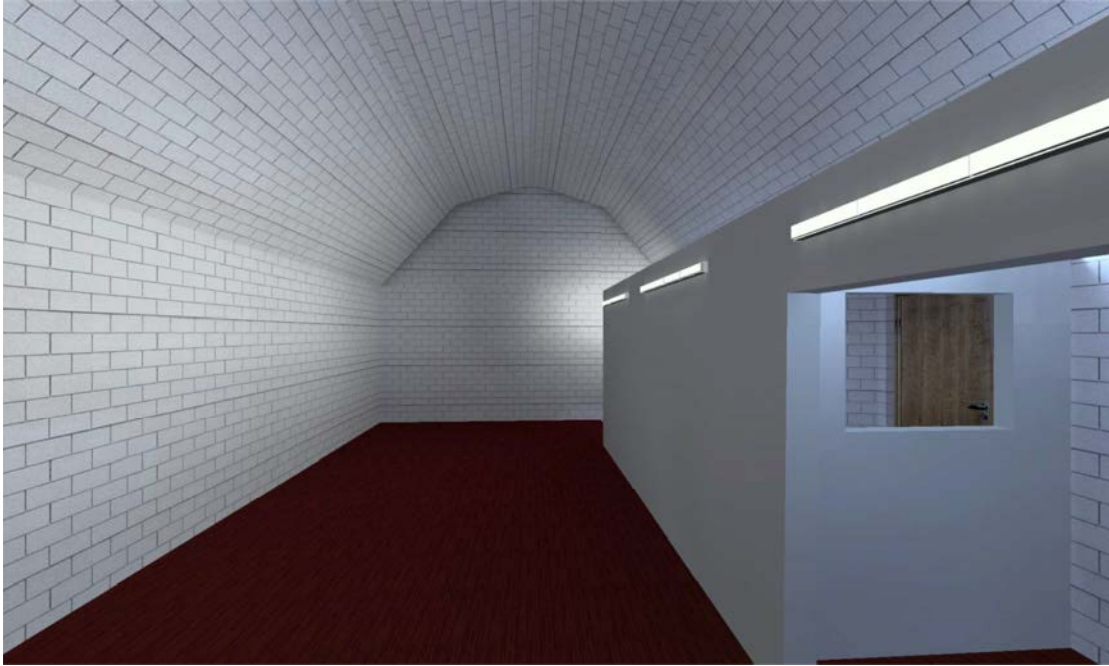
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 43. ALMACEN 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (43. ALMACEN 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	68.5 lx (≥ 500 lx)	17.7 lx	144 lx	0.26 (≥ 0.60)	0.12	WP1
	×			×		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

Imágenes

44. EMISION



44. EMISION

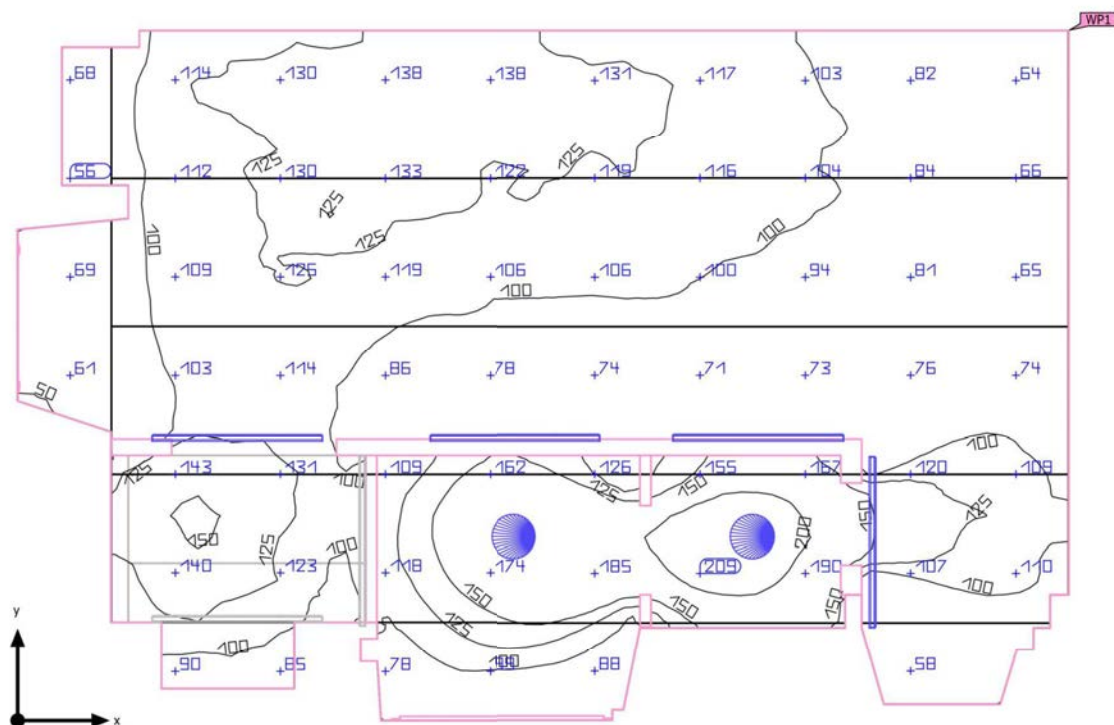


44. EMISION



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	52.00 m ²
Grado de reflexión	Techo: 63.0 %, Paredes: 61.6 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.900 m – 4.300 m
Altura de montaje	2.000 m
Altura Plano útil	0.200 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	109 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.45	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	267 kWh/a	máx. 2000 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.08 W/m ²	–		
		1.90 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.500 m x 6.239 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

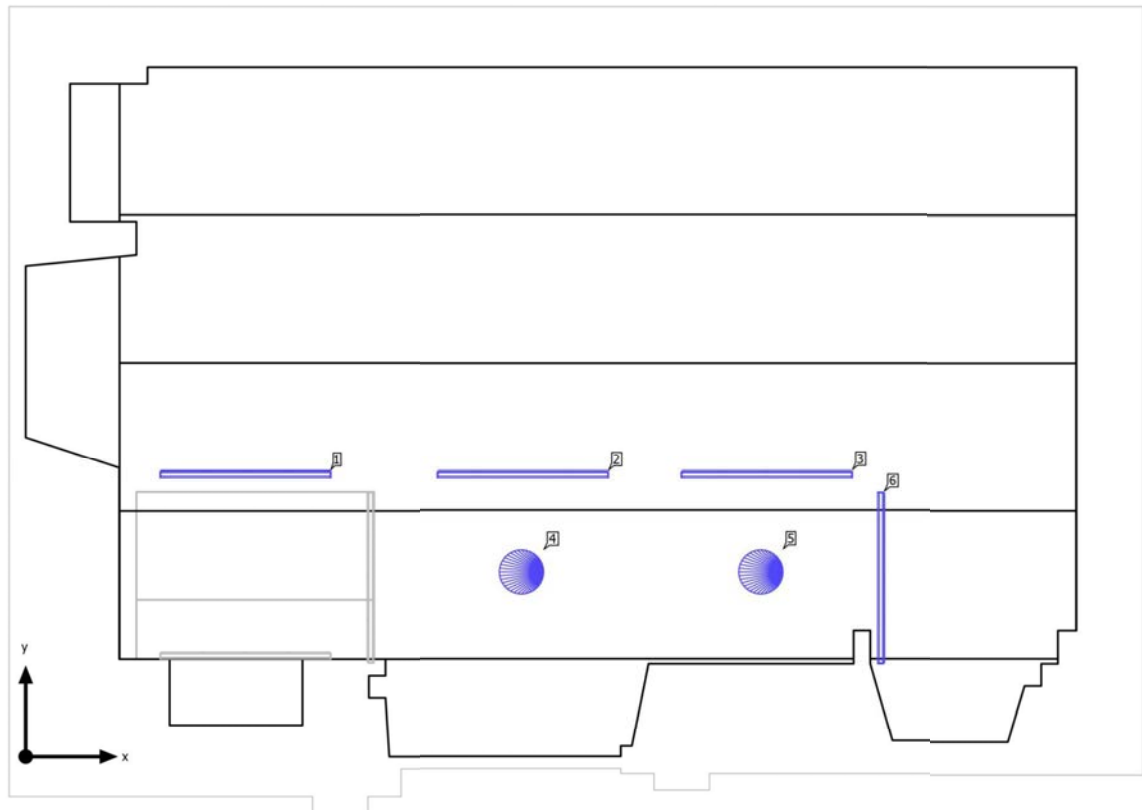
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round CCT 4000K	23	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

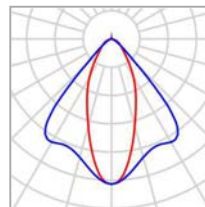
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.985 m	2.524 m	2.000 m	1
4.500 m	2.524 m	2.000 m	2
6.700 m	2.524 m	2.000 m	3
7.698 m	1.616 m	2.000 m	6

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	RZB	P	24.0 W
N° de artículo	312632.004.76	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	FLAT SLIM round	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED MultiLumen 2 CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.488 m	1.667 m	2.000 m	4
6.647 m	1.667 m	2.000 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION

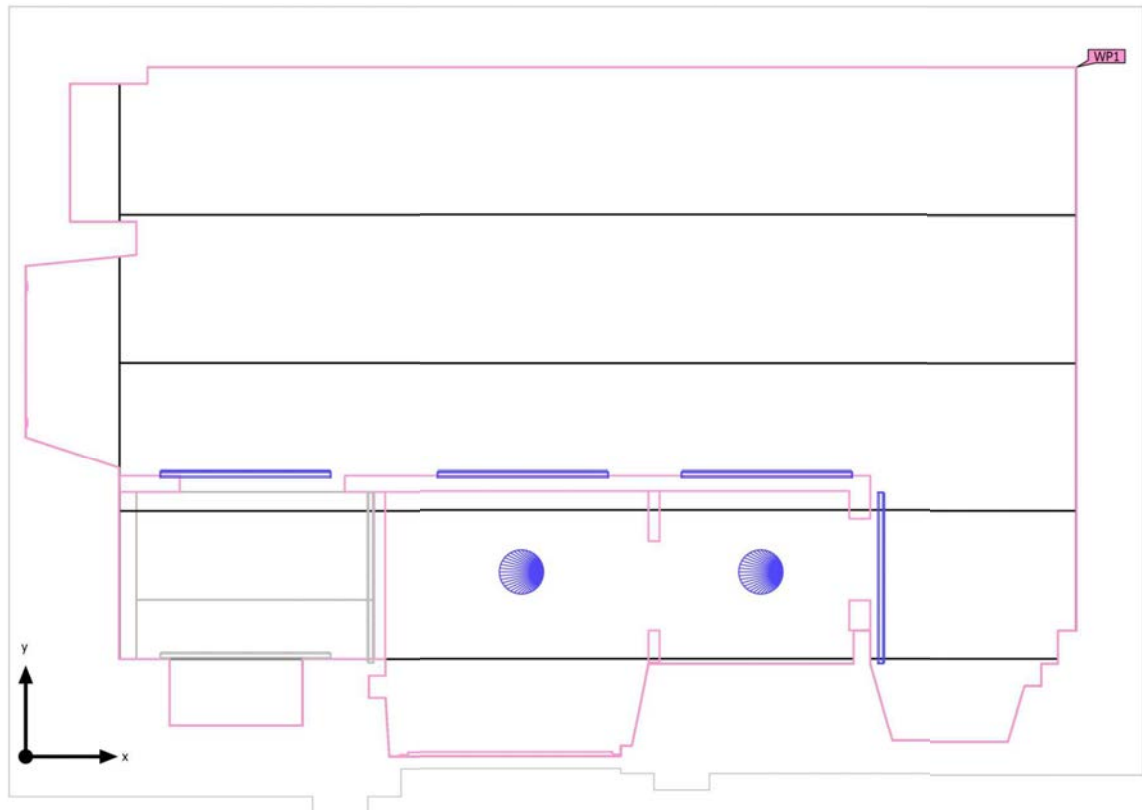
Lista de luminarias

Φ_{total} 30100 lm	P_{total} 222.0 W	Rendimiento lumínico 135.5 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round CCT 4000K	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 44. EMISION (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 (44. EMISION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.200 m, Zona marginal: 0.000 m	109 lx (≥ 500 lx) ✗	48.6 lx	223 lx	0.45 (≥ 0.60) ✗	0.22	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION 2

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION 2

Imágenes

45. EMISION 2

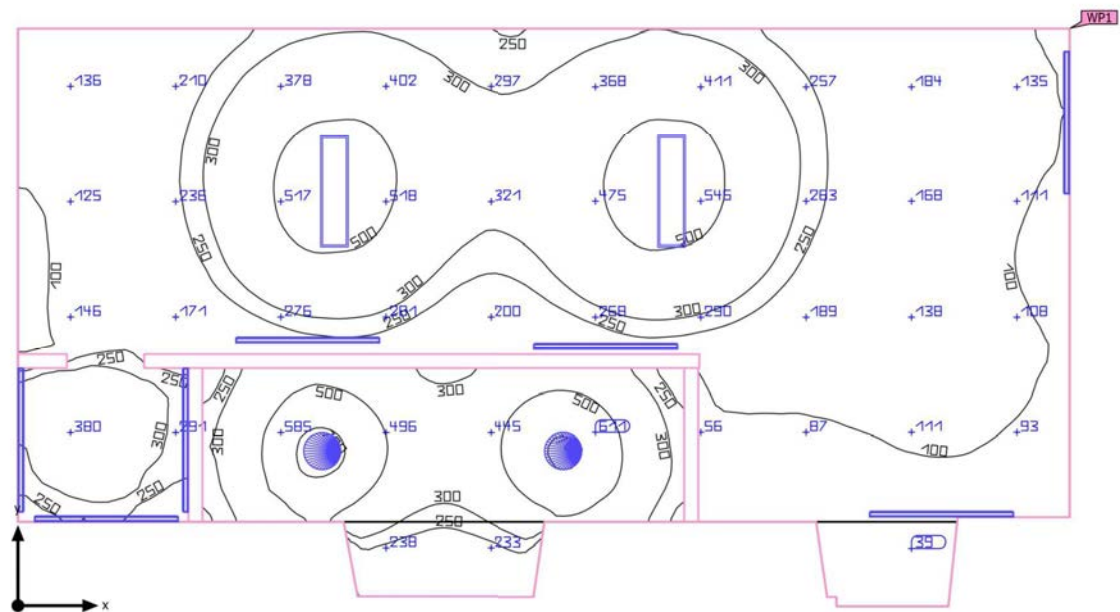


45. EMISION 2



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	62.71 m ²	Altura interior del local	2.200 m
Grado de reflexión	Techo: 67.3 %, Paredes: 61.1 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	1.900 m – 2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	273 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.10	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[1288.35 - 1341.45] kWh/a	máx. 2200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.64 W/m ²	–		
		3.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 11.300 m x 6.200 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

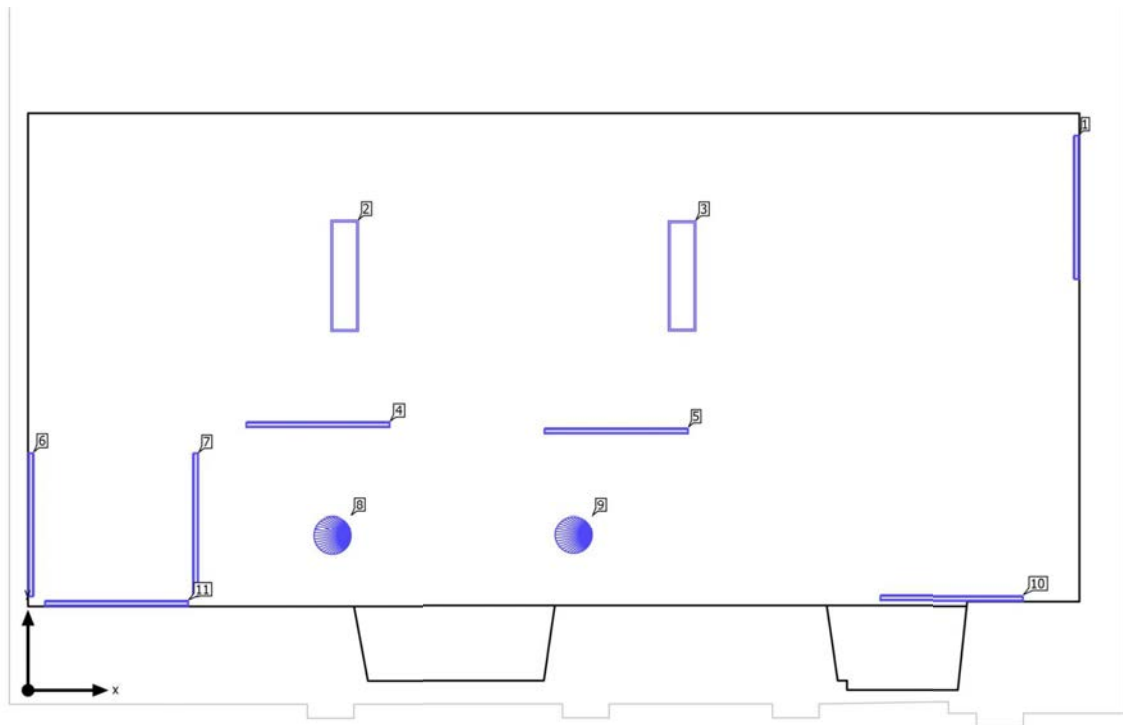
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	19	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
7	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100)	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round	26	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

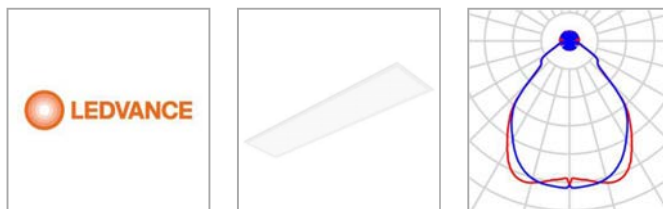
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

Plano de situación de luminarias



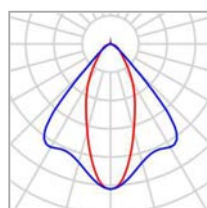
Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
Nº de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 36W U19 DALIVR		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.400 m	4.450 m	2.800 m	2
7.032 m	4.450 m	2.800 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
11.300 m	5.191 m	1.900 m	1
3.113 m	2.820 m	1.900 m	4
6.325 m	2.755 m	1.900 m	5
-0.001 m	1.777 m	1.900 m	6
1.832 m	1.777 m	1.900 m	7
9.927 m	0.950 m	1.900 m	10

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.950 m	0.900 m	1.900 m	11

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	RZB	P	24.0 W
N° de artículo	312632.004.76	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	FLAT SLIM round	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED MultiLumen 2		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.270 m	1.660 m	2.000 m	8
5.870 m	1.660 m	2.000 m	9

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION

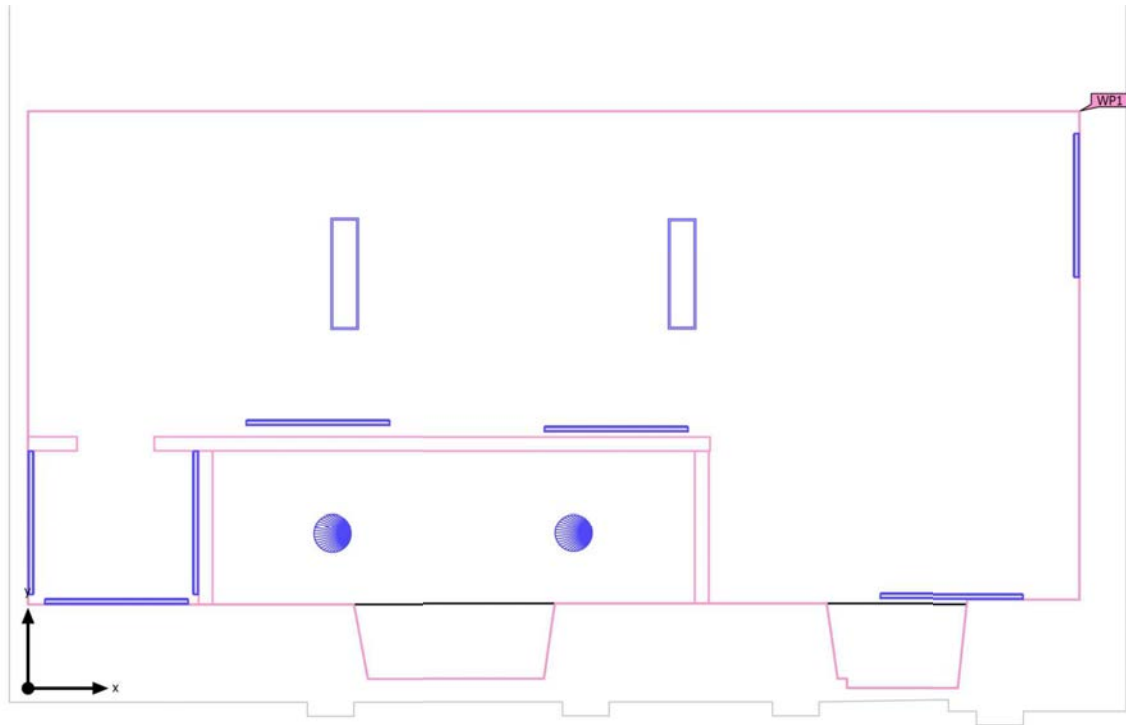
Lista de luminarias

Φ_{total} 73540 lm	P_{total} 526.0 W	Rendimiento lumínico 139.8 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
7	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100)	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0lm/W
2	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



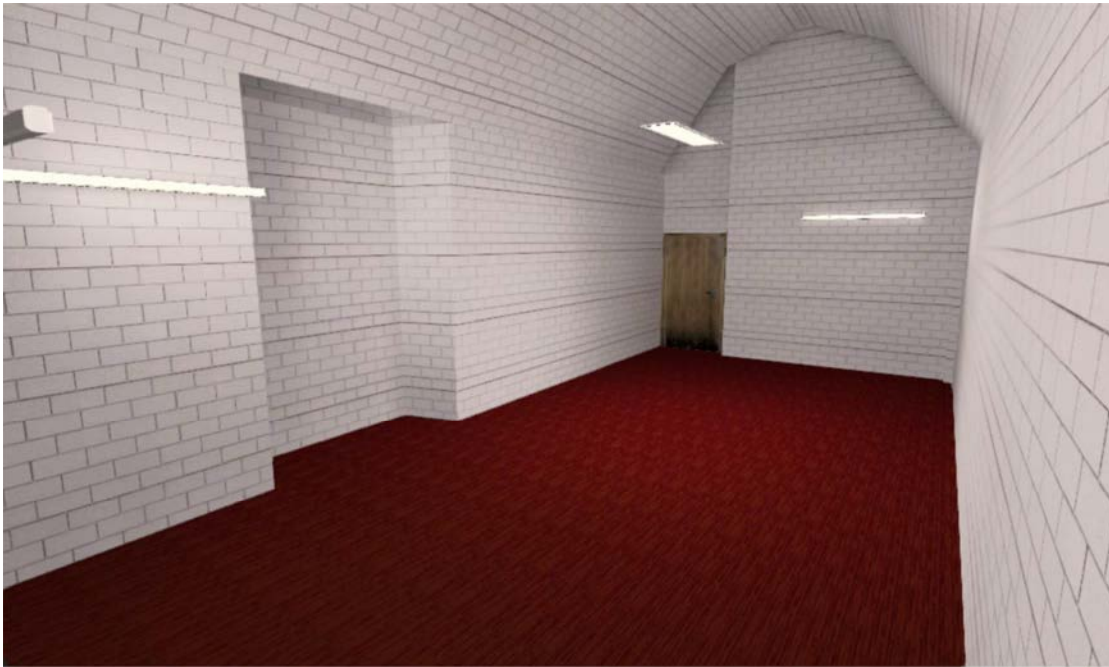
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 45. EMISION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (45. EMISION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	273 lx (≥ 500 lx) ✗	27.9 lx	744 lx	0.10 (≥ 0.60) ✗	0.038	WP1

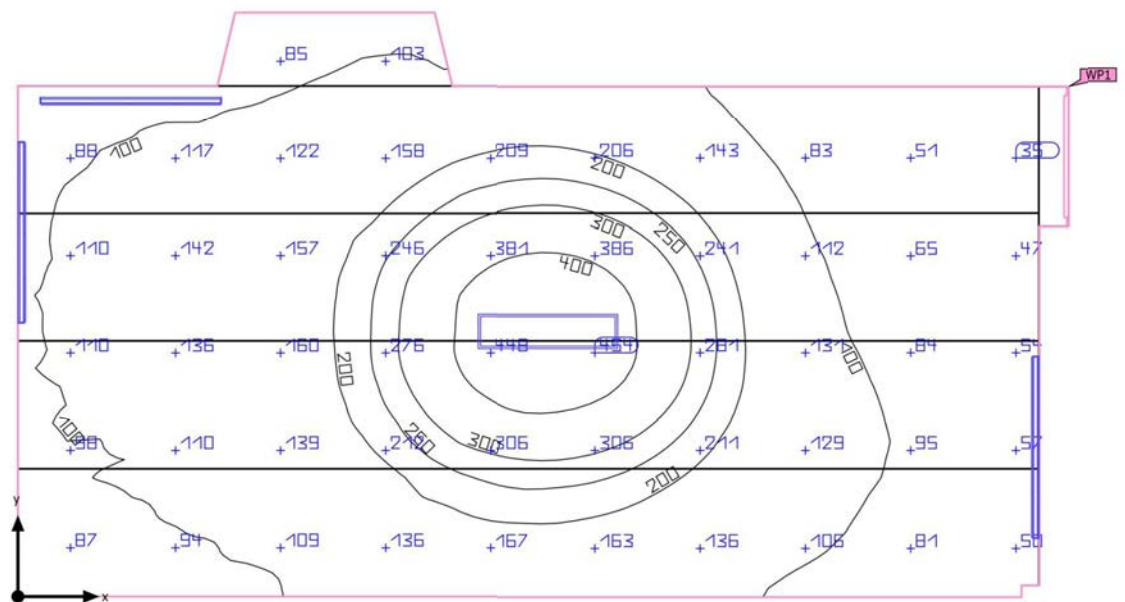
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE
BILLETES PERFORACION

Descripción

Resumen



Base	39.29 m ²	Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Grado de reflexión	Techo: 55.2 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.200 m – 2.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura <small>Plano útil</small>	0.800 m
		Zona marginal <small>Plano útil</small>	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	157 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.19	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	200 kWh/a	máx. 1400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.06 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.975 m x 8.950 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

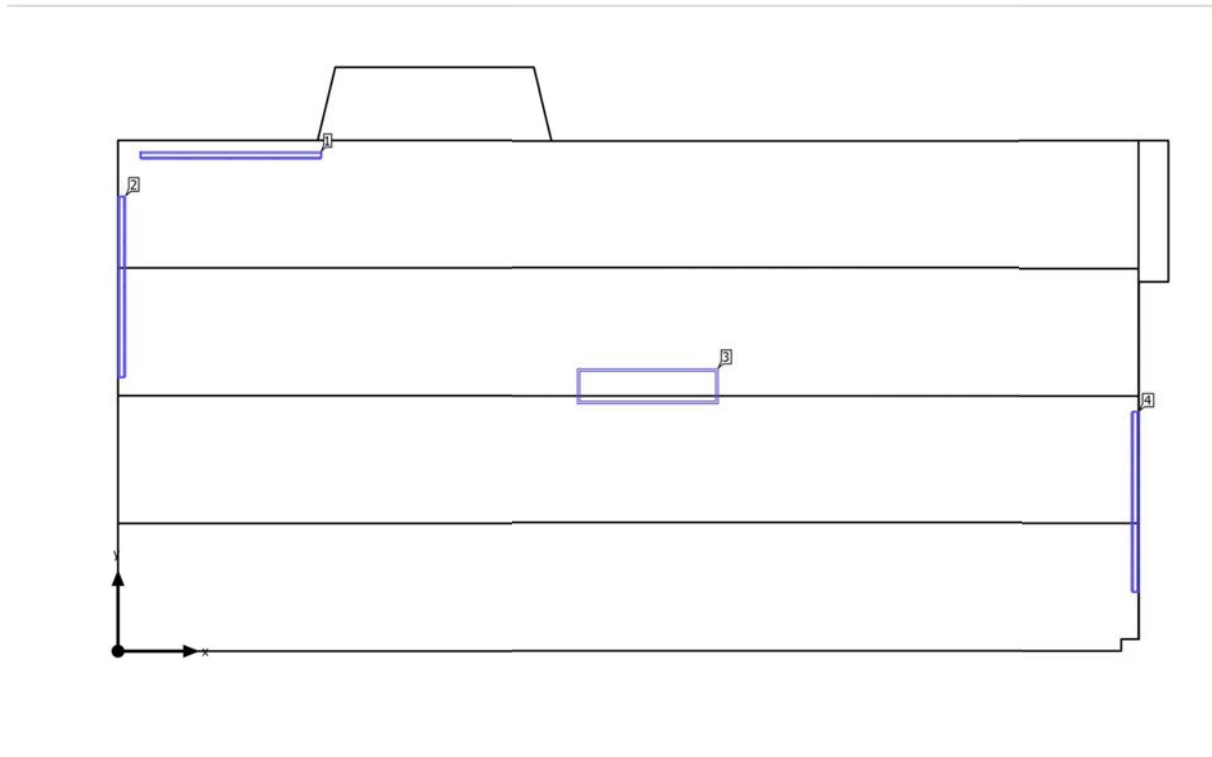
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	18	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
3	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	18	580 W	8700 lm	150.0 lm/W

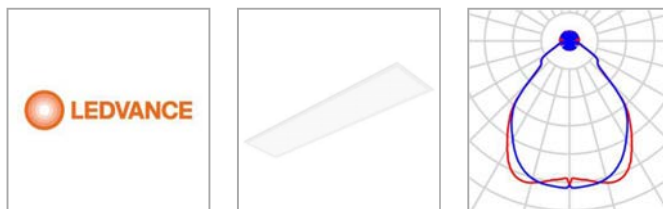
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION

Plano de situación de luminarias



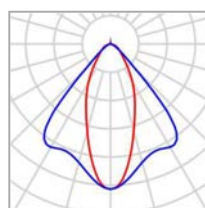
Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.518 m	2.257 m	2.800 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.961 m	4.254 m	2.200 m	1
0.000 m	3.101 m	2.200 m	2
8.700 m	1.272 m	2.200 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION

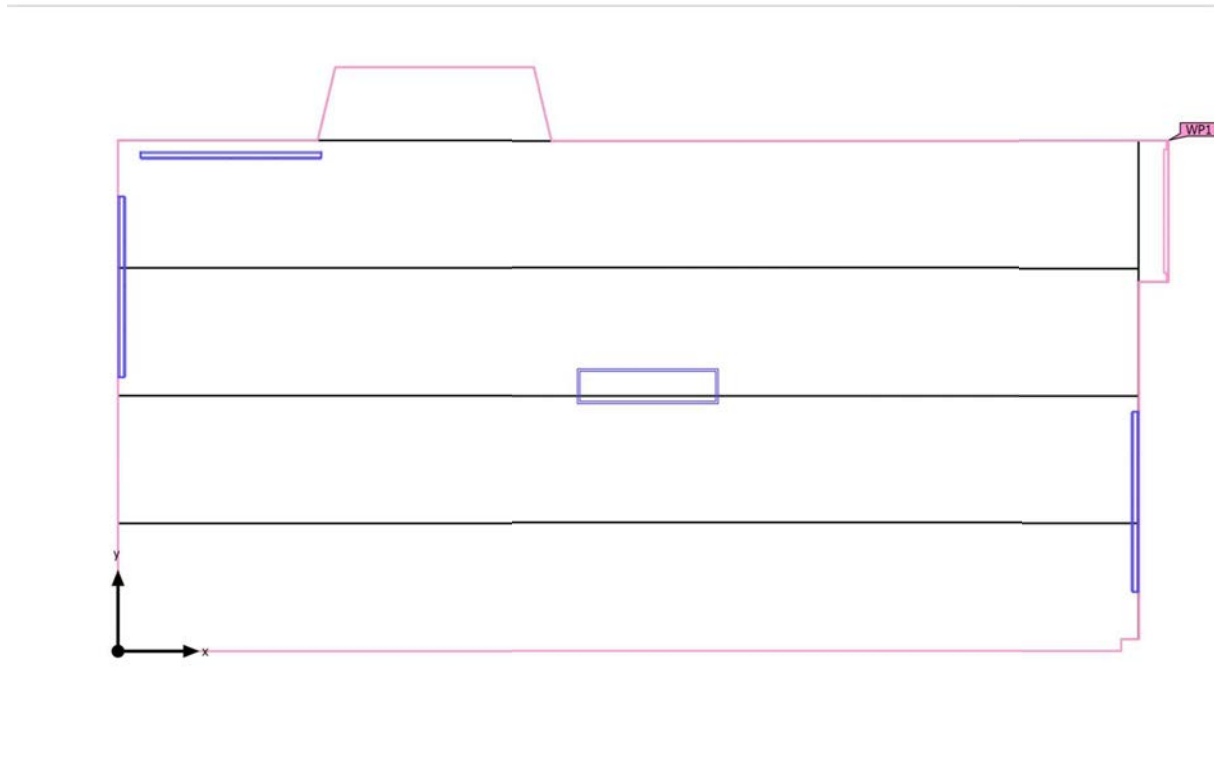
Lista de luminarias

Φ_{total} 30420 lm	P_{total} 210.0 W	Rendimiento lumínico 144.8 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 33W 830 U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W
3	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION (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 (46. RECUENTO DE BILLETES PERFORACION)	157 lx (≥ 500 lx)	29.2 lx	477 lx	0.19 (≥ 0.60)	0.061	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	×			×		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

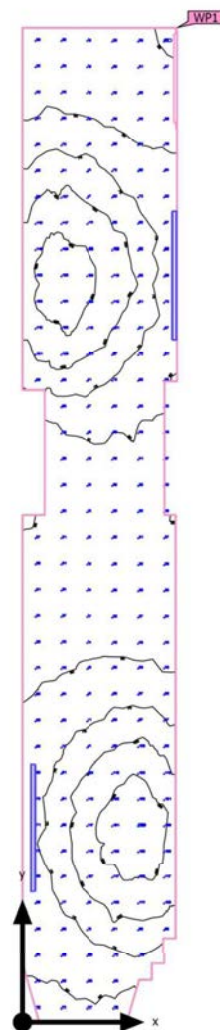


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN
BOVEDA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	21.12 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.000 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	69.1 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.33	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.42 W/m ²	–		
		2.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 11.945 m x 1.867 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

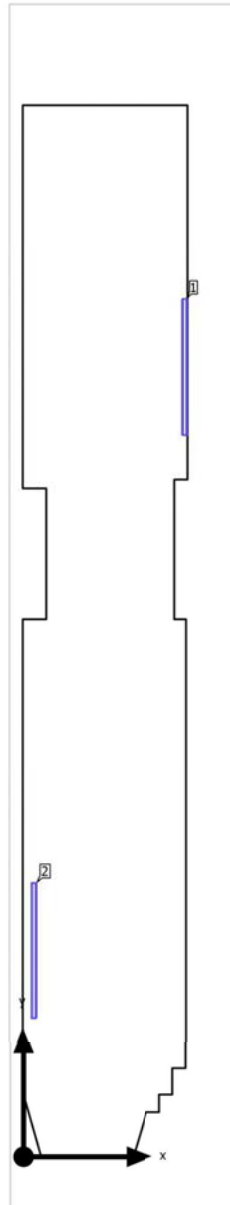
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	17	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

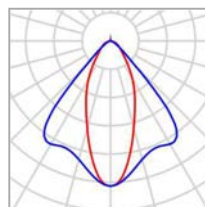
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 58W IP64 DALI2 vv RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	4000 K
Lámpara	1x 8000 58W IP64 DALI2 vv RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.867 m	8.968 m	2.000 m	1
0.095 m	2.330 m	2.000 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA

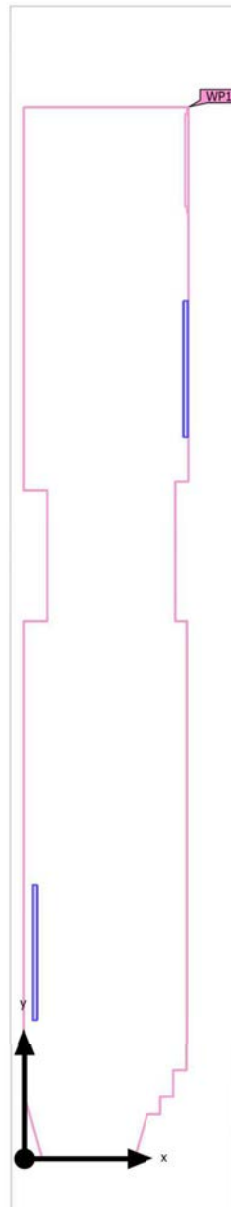
Lista de luminarias

Φ_{total} 17400 lm	P_{total} 116.0 W	Rendimiento lumínico 150.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 4000K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 47. ALMACEN BOVEDA (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 (47. ALMACEN BOVEDA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	69.1 lx (≥ 500 lx)	23.1 lx	139 lx	0.33 (≥ 0.60)	0.17	WP1
	×			×		

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

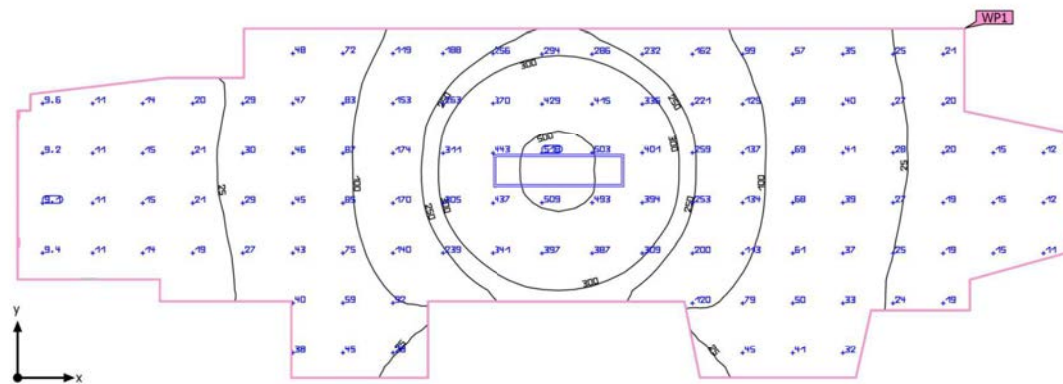


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO
BOVEDA-CAPILLA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	23.58 m ²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	129 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.068	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.53 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.600 m x 3.195 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

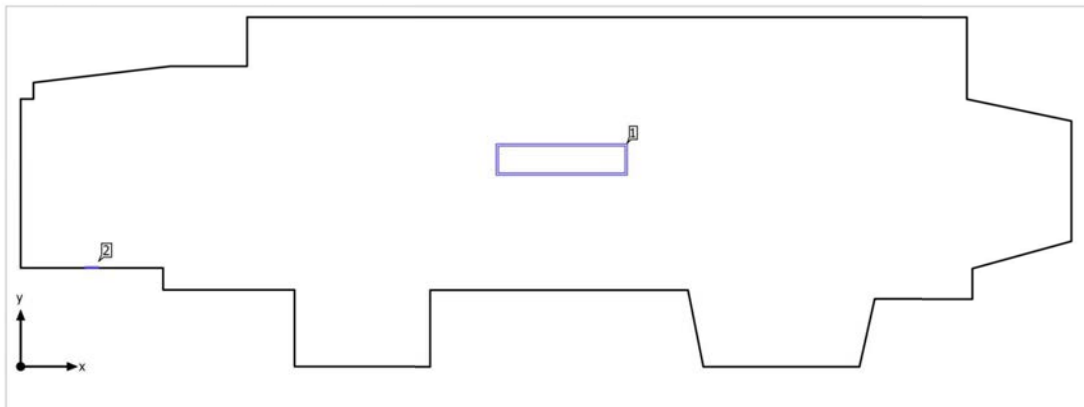
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	18	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

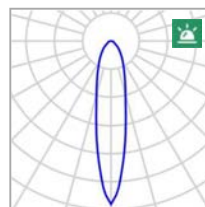
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA

Plano de situación de luminarias



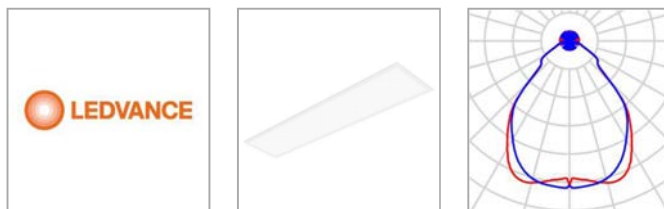
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.650 m	0.900 m	2.500 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W DALIVR - CCT 4000K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.948 m	1.892 m	2.600 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA

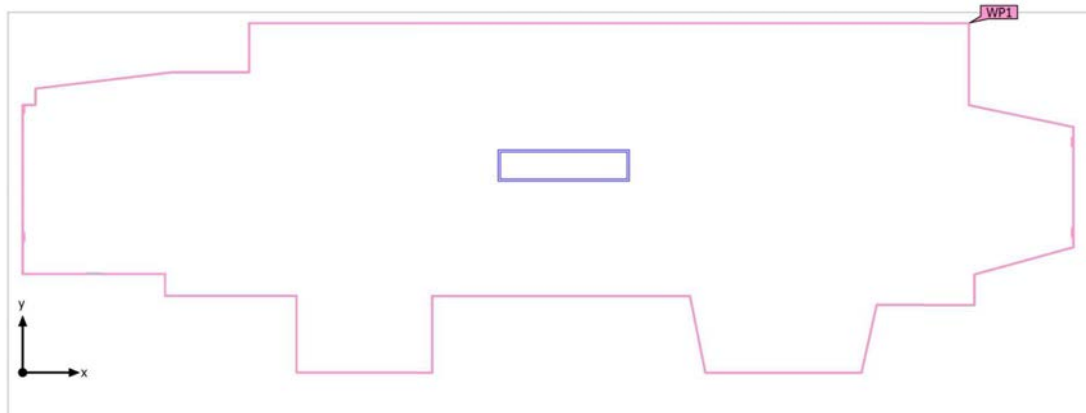
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA (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 (48. PASILLO BOVEDA-CAPILLA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	129 lx (≥ 500 lx)	8.80 lx	524 lx	0.068 (≥ 0.60)	0.017	WP1
	✗			✗		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA

Imágenes

49. CAPILLA



49. CAPILLA

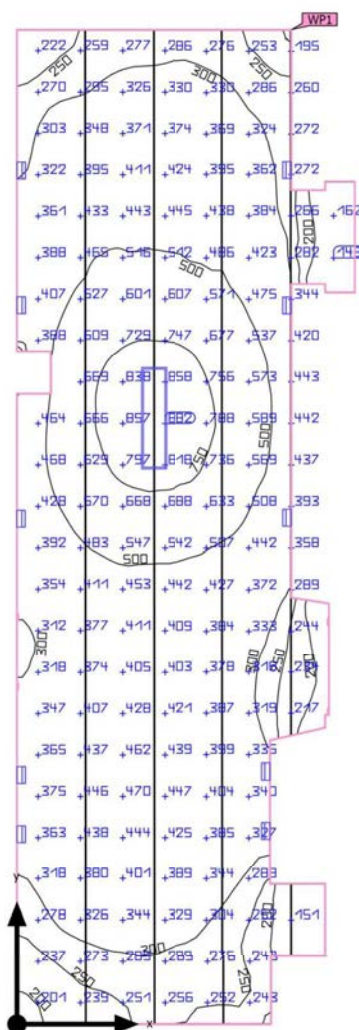


49. CAPILLA



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	39.28 m ²	Altura interior del local	3.700 m – 4.100 m
Grado de reflexión	Techo: 59.6 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.000 m – 2.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	413 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.24	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[891.27 - 955.35] kWh/a	máx. 1400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.83 W/m ²	–		
		2.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 11.750 m x 4.000 m y SHR de 0.25.

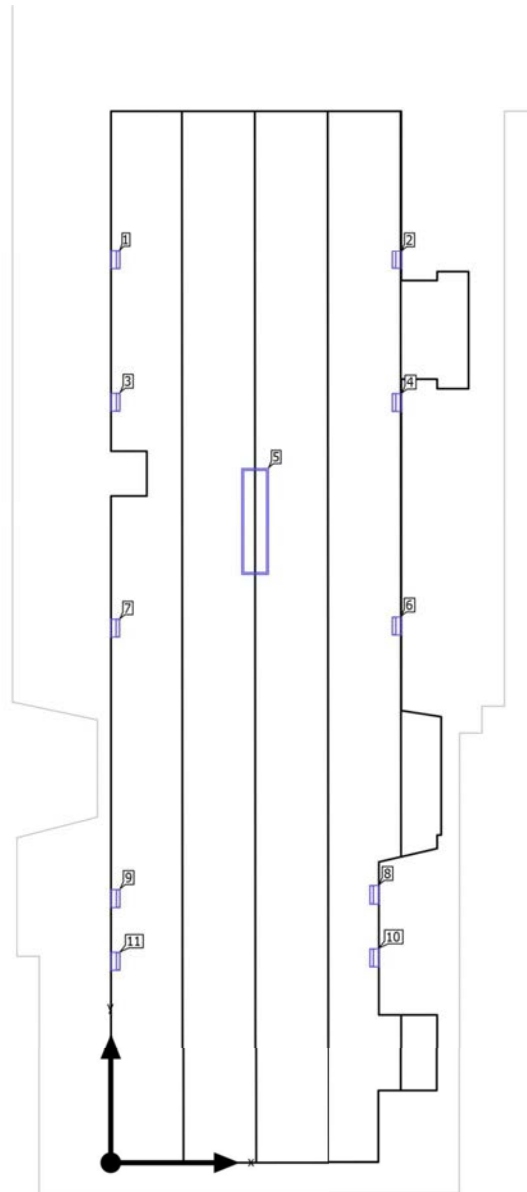
(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT CCT 4000K	–	45.0 W	5850 lm	130.0 lm/W
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	18	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA

Plano de situación de luminarias



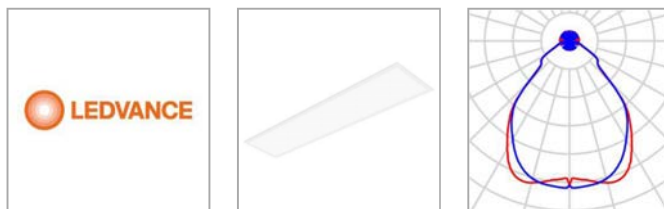
Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5850 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	4000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED - CCT 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.000 m	10.087 m	2.000 m	1
3.250 m	10.087 m	2.000 m	2
0.000 m	8.496 m	2.000 m	3
3.250 m	8.496 m	2.000 m	4
3.250 m	5.987 m	2.000 m	6
-0.004 m	5.975 m	2.000 m	7
3.000 m	2.987 m	2.000 m	8
0.000 m	2.946 m	2.000 m	9
3.000 m	2.287 m	2.000 m	10
0.000 m	2.246 m	2.000 m	11

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4500 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - CCT 4500K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.620 m	7.161 m	2.600 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA

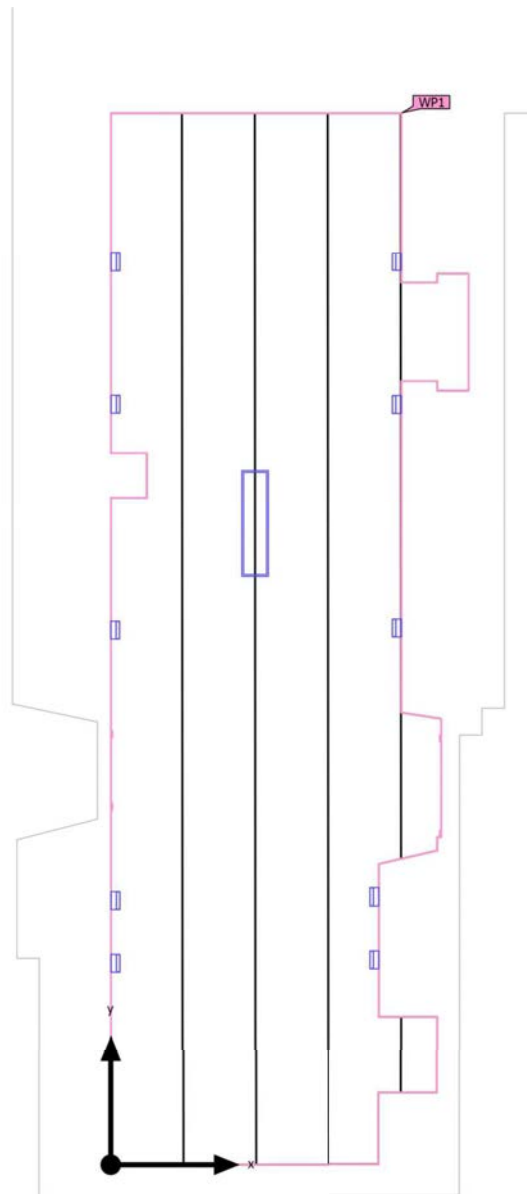
Lista de luminarias

Φ_{total} 62920 lm	P_{total} 486.0 W	Rendimiento lumínico 129.4 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT CCT 4000K	45.0 W	5850 lm	130.0 lm/W
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4500K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 49. CAPILLA (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 (49. CAPILLA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	413 lx (≥ 500 lx) ✗	101 lx	893 lx	0.24 (≥ 0.60) ✗	0.11	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA
MERCED

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

Imágenes

50. ZAGUAN LA MERCED

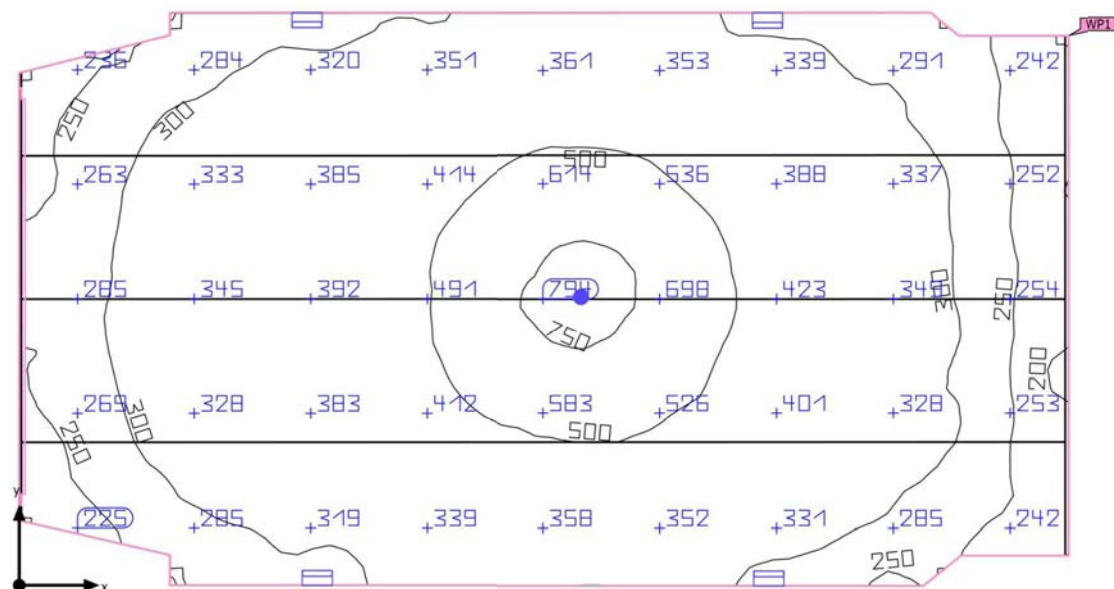


50. ZAGUAN LA MERCED



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED (Escena de luz 1)

Resumen



Base	25.58 m ²
Grado de reflexión	Techo: 56.4 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 27.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.500 m – 4.900 m
Altura de montaje	2.000 m – 2.900 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	371 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.48	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	32	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	569 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.99 W/m ²	–		
		2.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.800 m x 6.962 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

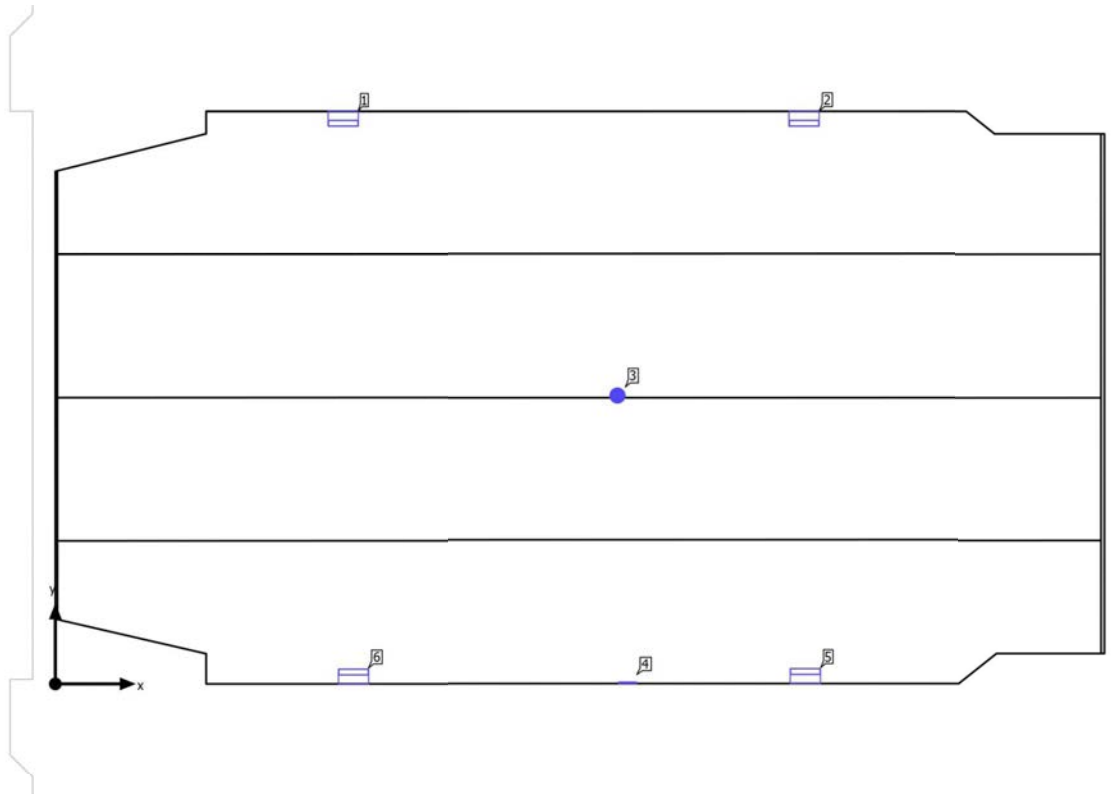
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	32	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	–	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

Plano de situación de luminarias



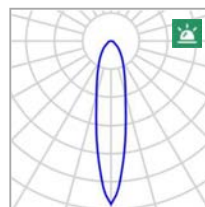
Fabricante	Arkoslight	P	50.0 W
N° de artículo	A4552121N	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	CCT	3000 K
Lámpara	1x LED 5000Lm 3000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.734 m	1.914 m	2.900 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.800 m	0.000 m	2.500 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS S.p.A.	P	45.0 W
N° de artículo	F0010009 28 TOP LED	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5849 lm
Nombre del artículo	LONG LIGHT	CCT	3000 K
Lámpara	1x 28 TOP LED		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.909 m	3.800 m	2.000 m	1
4.969 m	3.800 m	2.000 m	2
4.977 m	-0.001 m	2.000 m	5
1.977 m	-0.001 m	2.000 m	6

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED

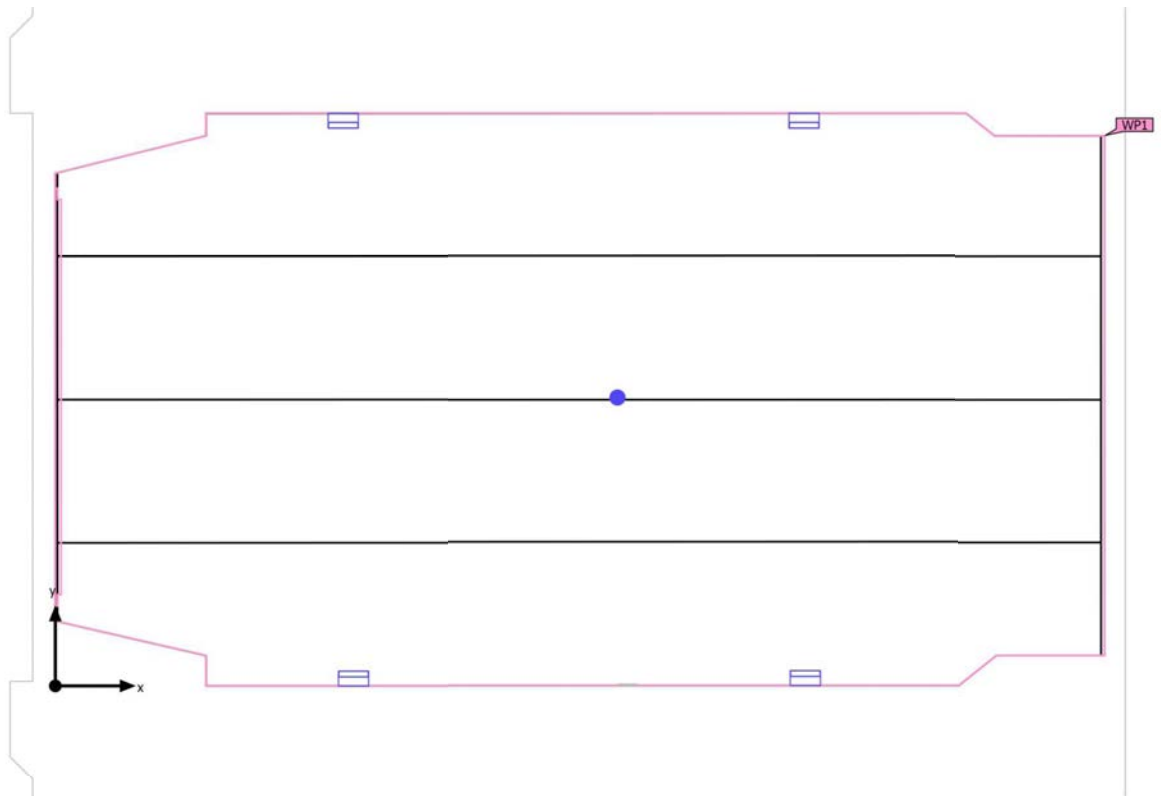
Lista de luminarias

Φ_{total} 28396 lm	P_{total} 230.0 W	Rendimiento lumínico 123.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552121N	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM DALI 3000K N	50.0 W	5000 lm	100.0 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
4	FLOS S.p.A.	F0010009 28 TOP LED	LONG LIGHT	45.0 W	5849 lm	130.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



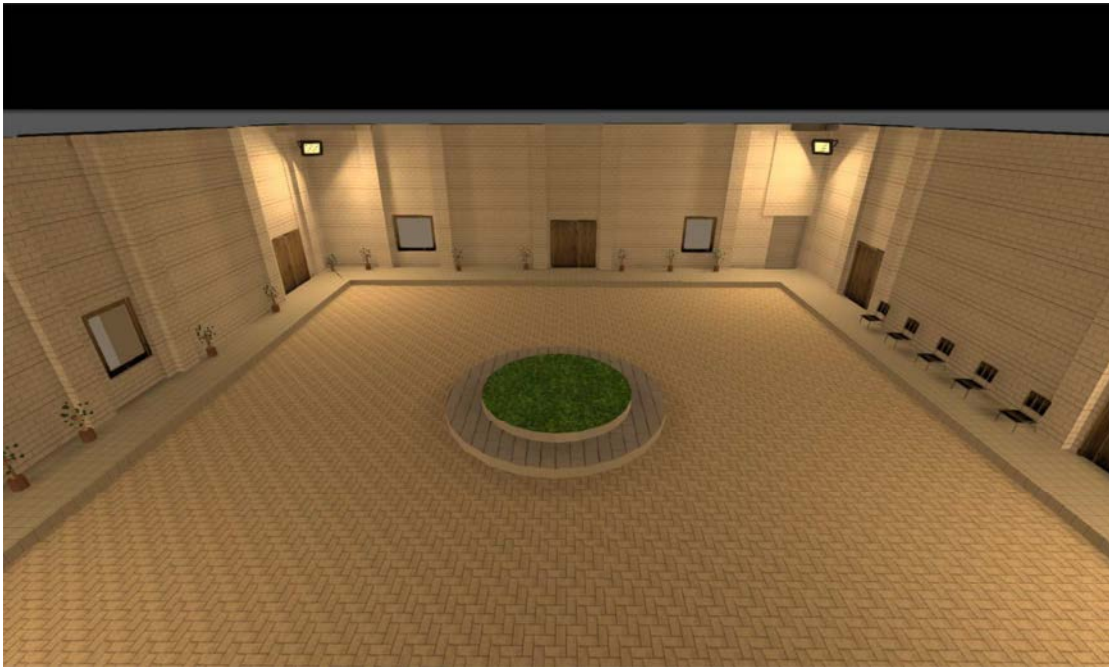
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 50. ZAGUAN LA MERCED (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (50. ZAGUAN LA MERCED) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	371 lx (≥ 500 lx) ✗	178 lx	872 lx	0.48 (≥ 0.60) ✗	0.20	WP1

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



51. PATIO N°1

Descripción

51.;PATIO N°1

Imágenes

51. PATIO N°1

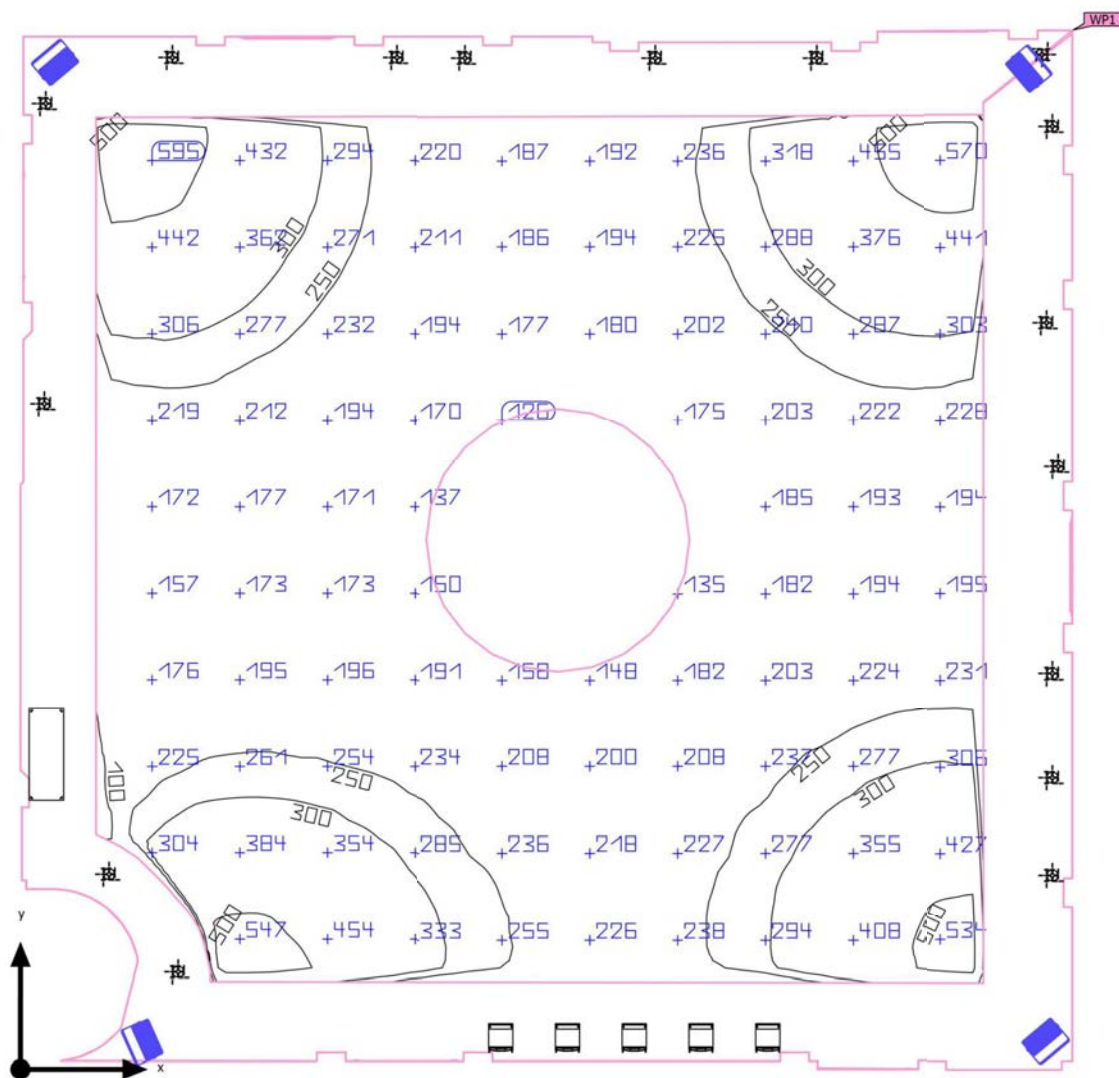


51. PATIO N°1



51. PATIO N°1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	319.19 m ²	Altura de montaje	4.600 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

51. PATIO N°1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	255 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.00	≥ 0.40	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	14059 kWh/a	máx. 11200 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	5.03 W/m ²	–		
		1.97 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 18.055 m x 18.283 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

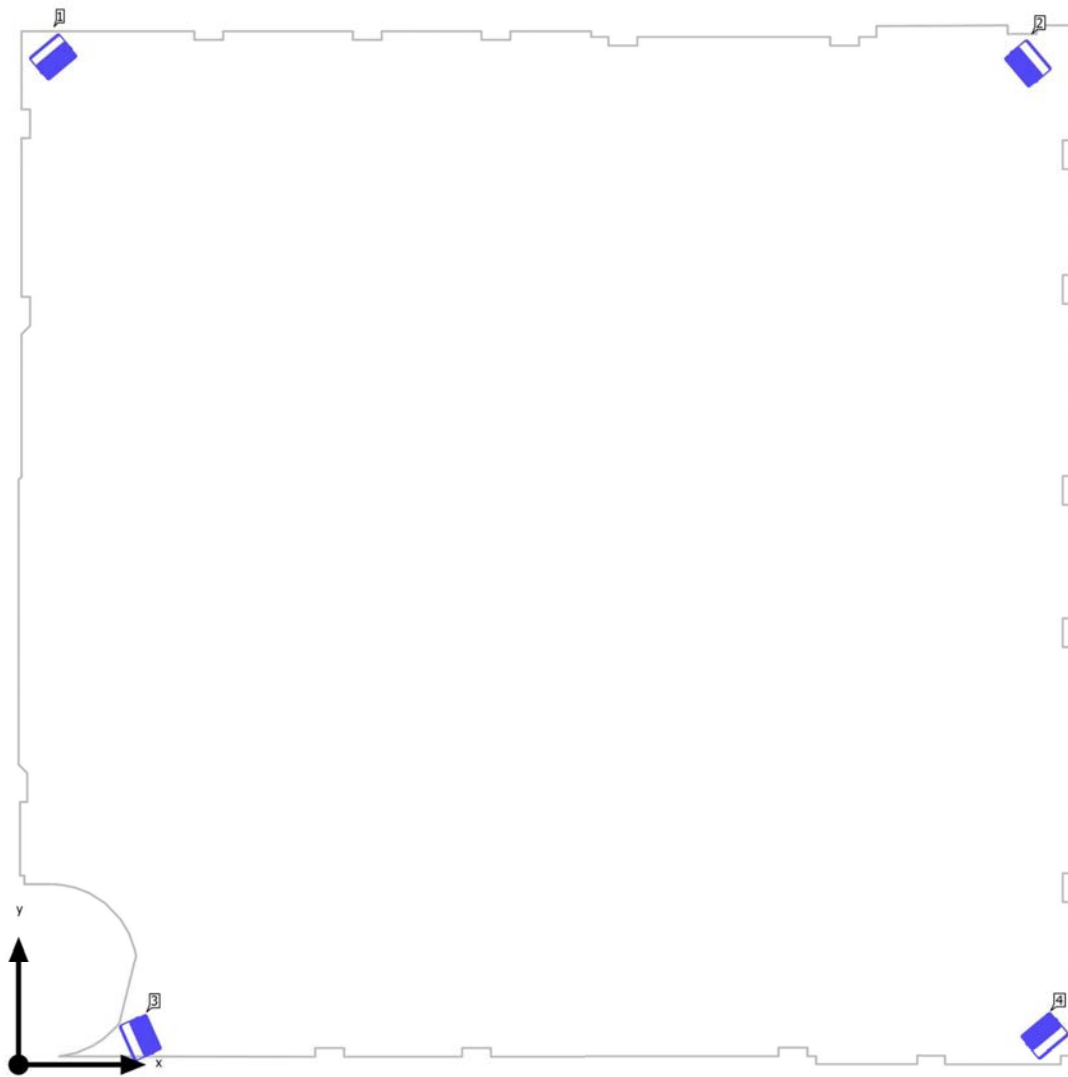
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	–	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

51. PATIO N°1

Plano de situación de luminarias



51. PATIO N°1

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	401.2 W
N° de artículo	FLD3-400V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	48048 lm
Nombre del artículo	LED Flood Light 3 400W 3000K	CCT	4000 K
Lámpara	1x FLD3-400V		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.564 m	17.545 m	4.600 m	1
17.572 m	17.425 m	4.600 m	2
2.064 m	0.445 m	4.600 m	3
17.864 m	0.445 m	4.600 m	4

51. PATIO N°1

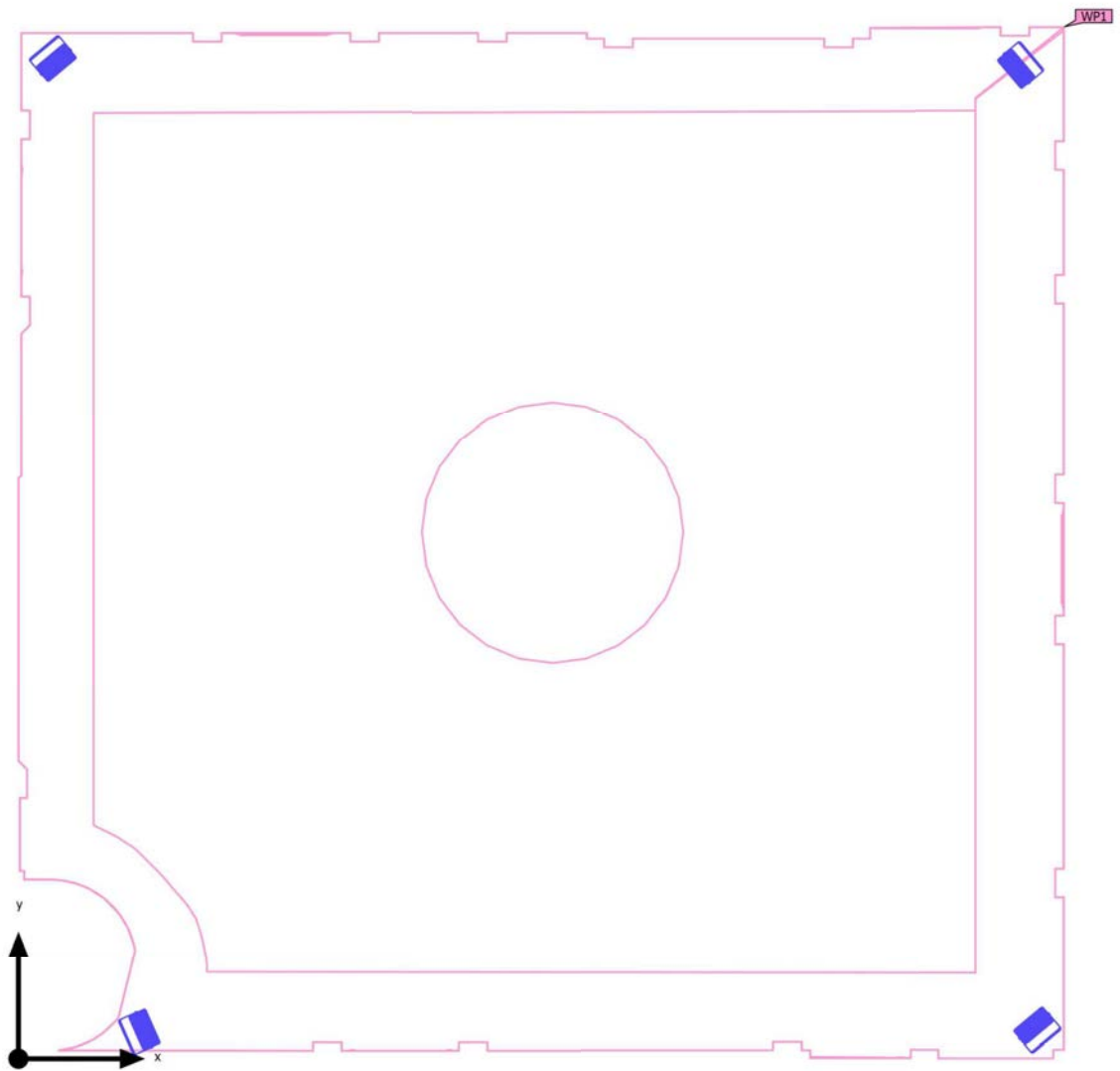
Lista de luminarias

Φ_{total} 192192 lm	P_{total} 1604.8 W	Rendimiento lumínico 119.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

51. PATIO N°1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



51. PATIO N°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 (51. PATIO N°1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	255 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.00 lx	614 lx	0.00 (≥ 0.40) ✗	0.00	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

Descripción

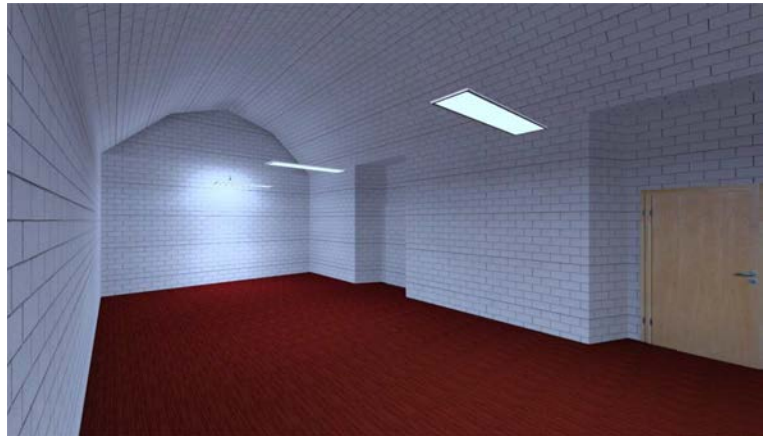
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

Imágenes

52. GIMNASIO



52. GIMNASIO

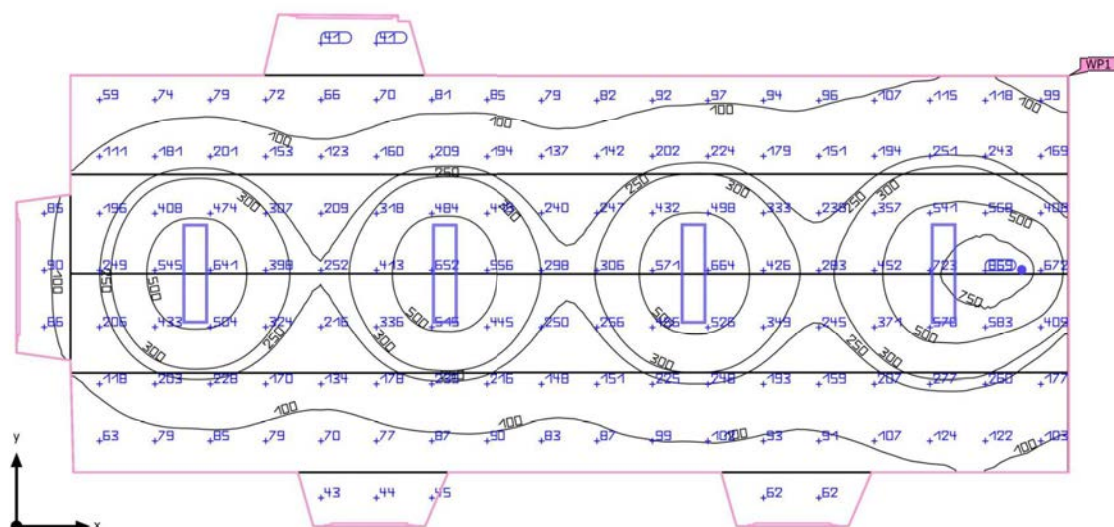


52. GIMNASIO



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	62.74 m ²
Grado de reflexión	Techo: 57.1 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m – 4.500 m
Altura de montaje	2.400 m – 2.500 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	244 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.13	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	35	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	431 kWh/a	máx. 2200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.77 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.198 m x 12.745 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

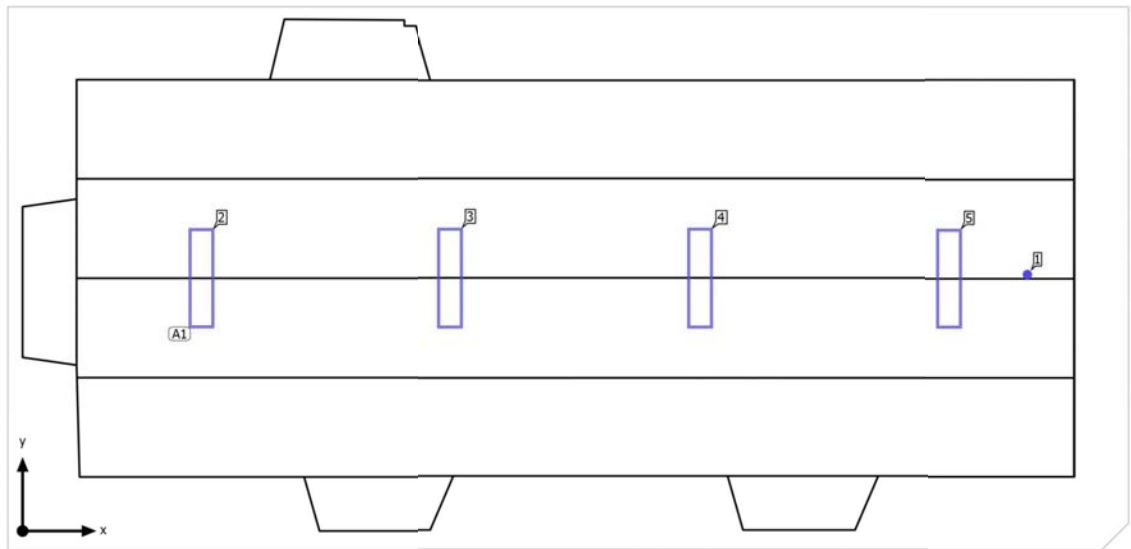
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	35	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
4	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	19	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 1040Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
12.178 m	3.110 m	2.500 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR- CCT 4000K		

4 x LEDVANCE PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.165 m / 3.059 m / 2.400 m	2.165 m	3.059 m	2.400 m	2
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 3.023 m	5.188 m	3.059 m	2.400 m	3
		8.211 m	3.059 m	2.400 m	4
Organización	A1	11.233 m	3.059 m	2.400 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO

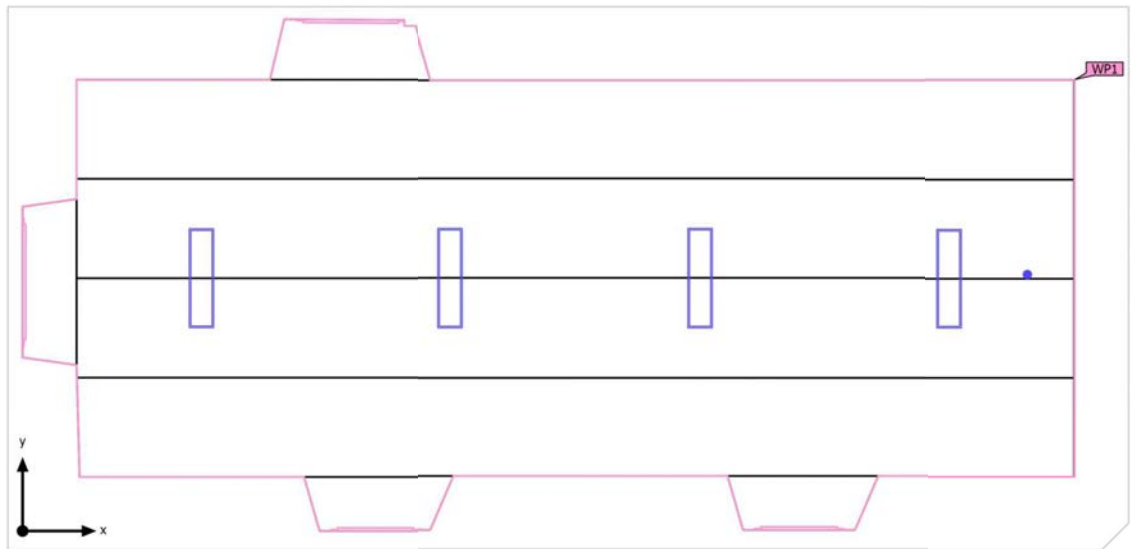
Lista de luminarias

Φ_{total} 20280 lm	P_{total} 174.0 W	Rendimiento lumínico 116.6 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
4	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



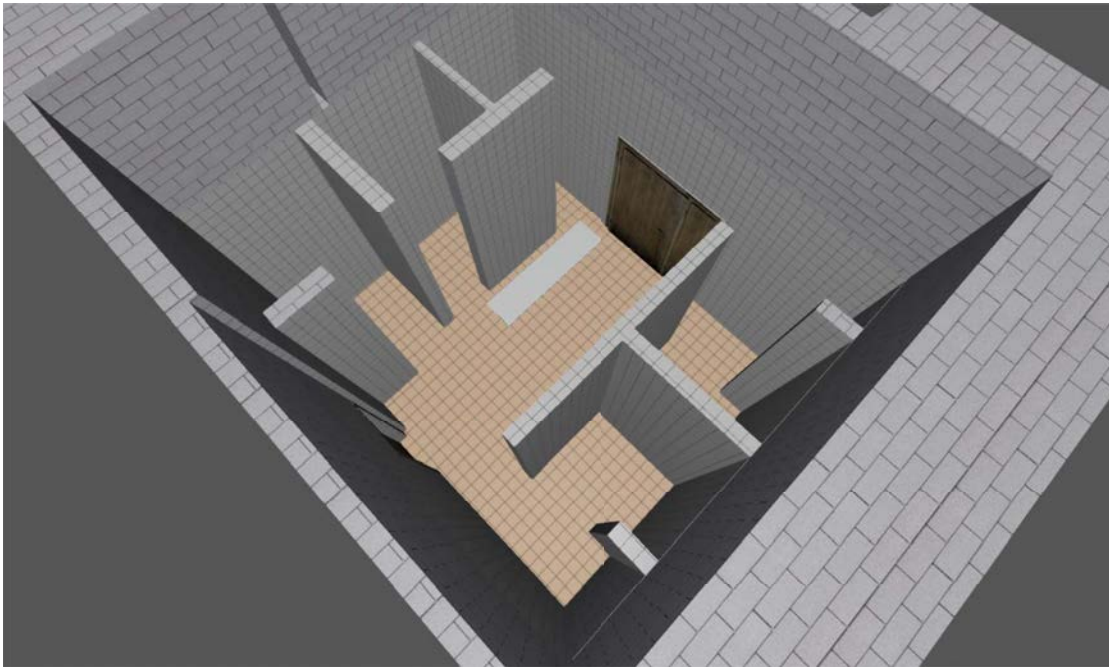
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 52. GIMNASIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (52. GIMNASIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	244 lx (≥ 500 lx) ✗	32.2 lx	886 lx	0.13 (≥ 0.60) ✗	0.036	WP1

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



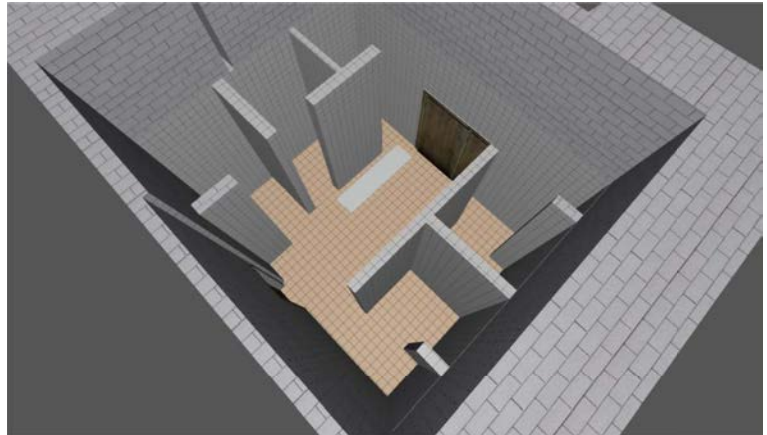
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH
GIMNASIO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO

Imágenes

53. SS.HH GIMNASIO



53. SS.HH GIMNASIO

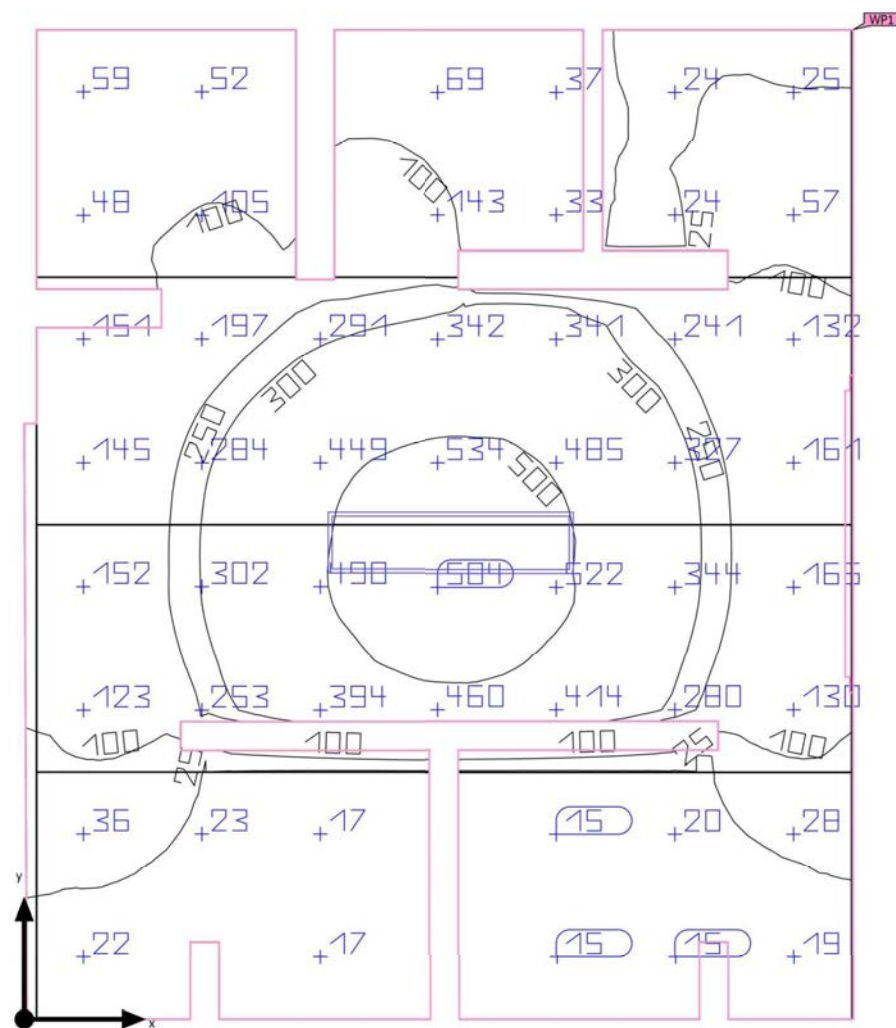


53. SS.HH GIMNASIO



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.90 m ²
Grado de reflexión	Techo: 53.7 %, Paredes: 74.0 %, Suelo: 62.4 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m – 4.500 m
Altura de montaje	2.600 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	172 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.076	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	89.1 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.01 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.028 m x 4.810 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

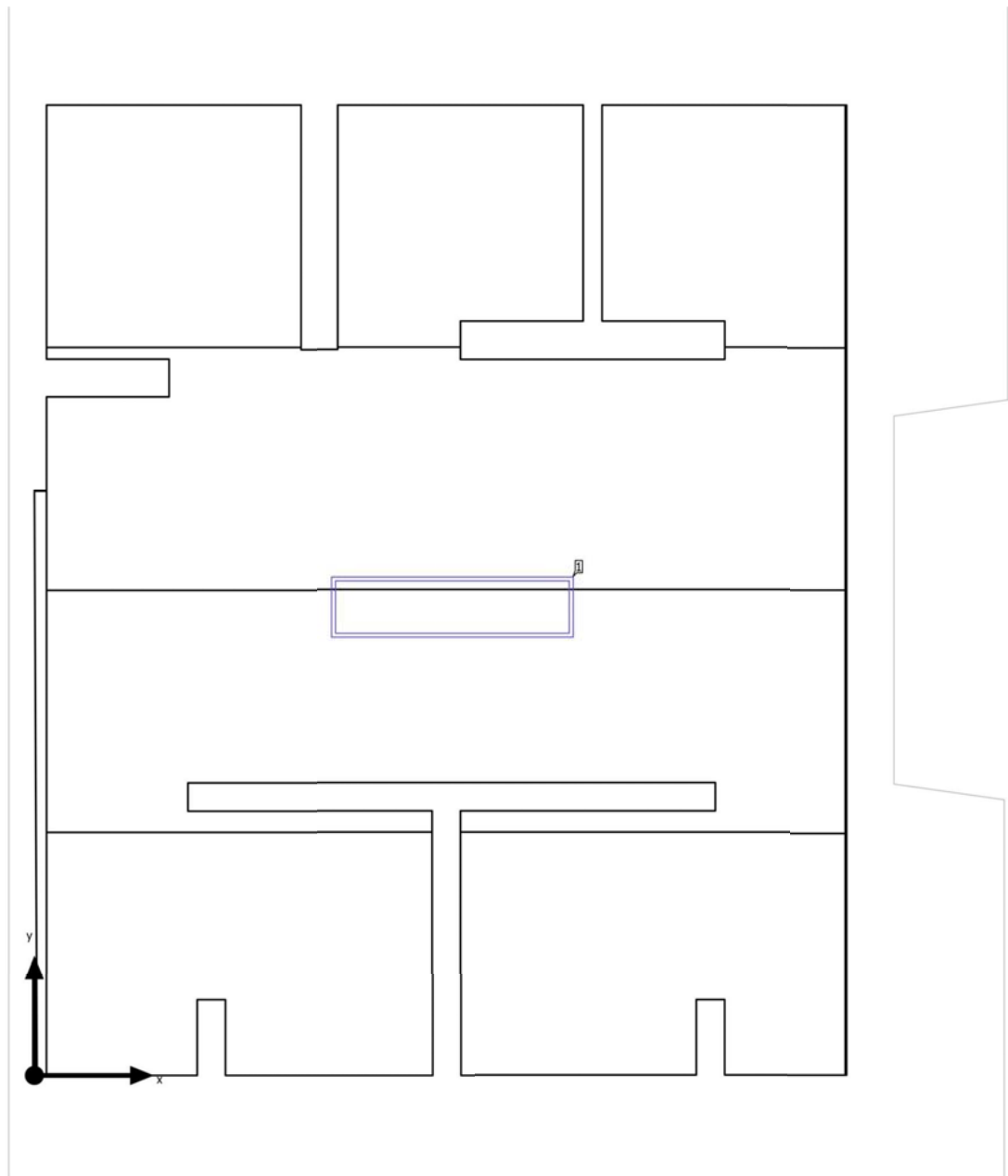
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 6000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

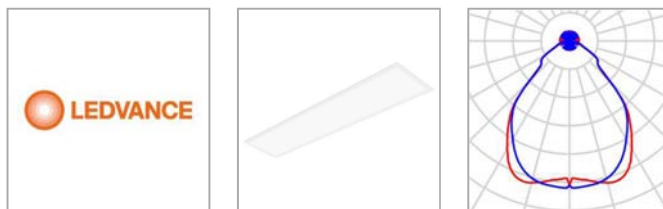
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	6000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.074 m	2.319 m	2.600 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO

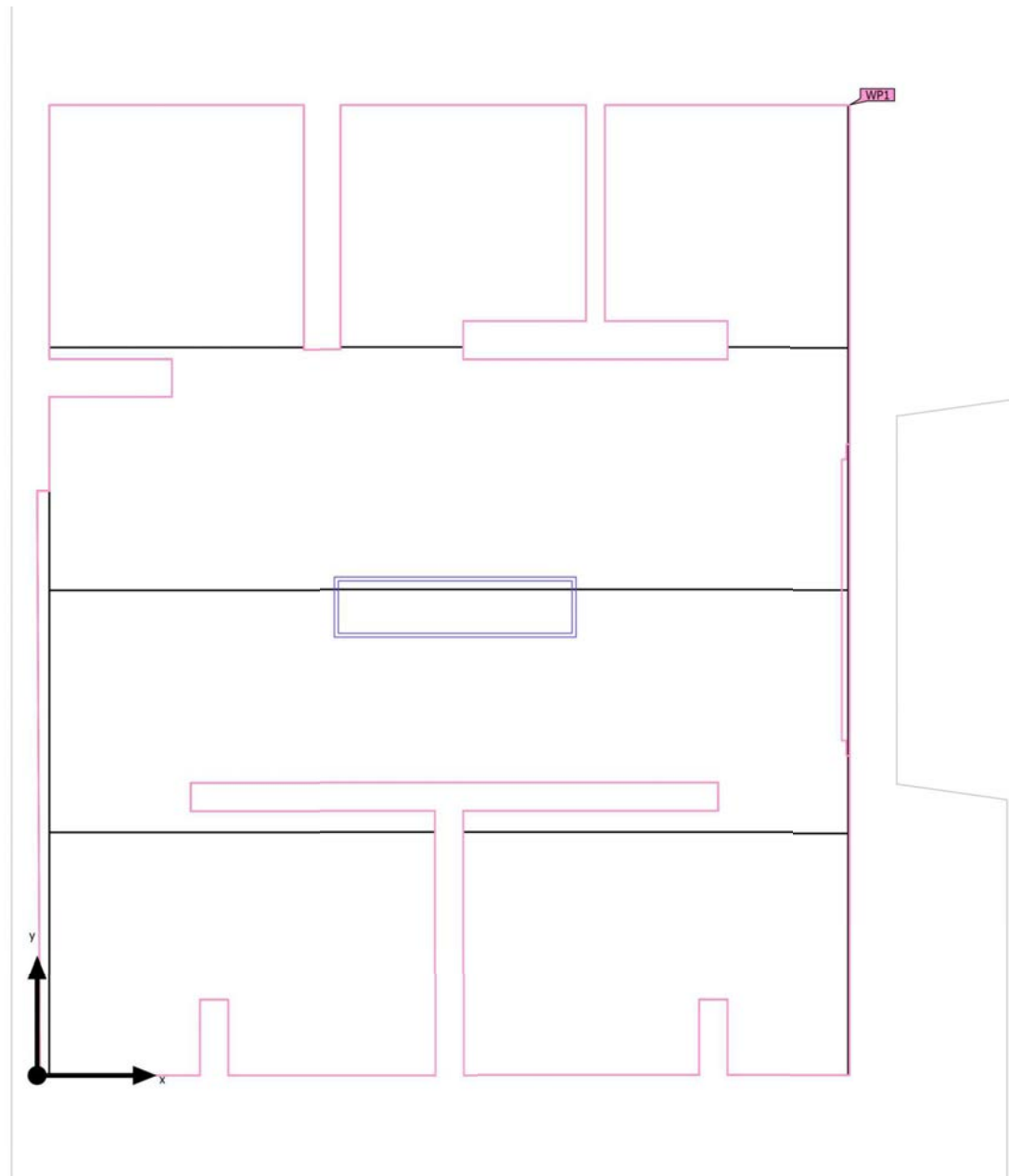
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 6000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

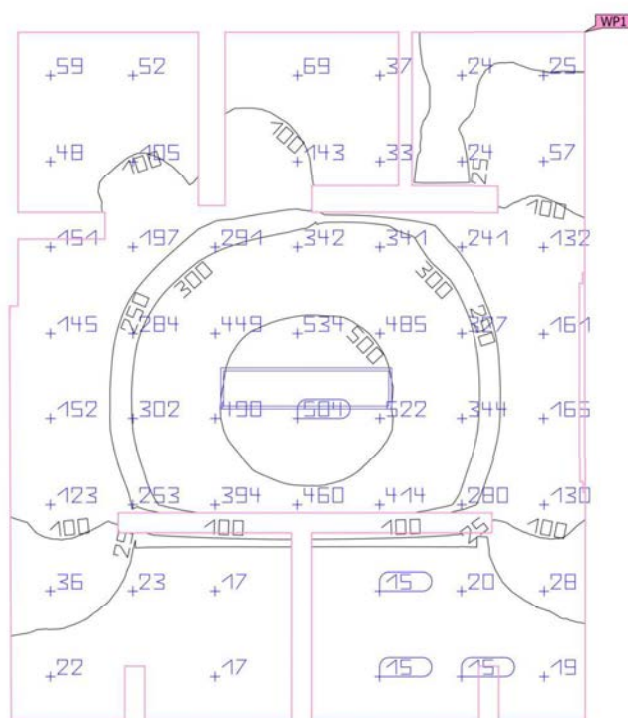
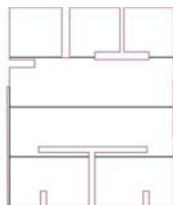
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (53. SS.HH GIMNASIO); Iluminancia perpendicular (Adaptativamente); Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	172 lx (≥ 500 lx) ✗	13.1 lx	587 lx	0.076 (≥ 0.60) ✗	0.022	WP1

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

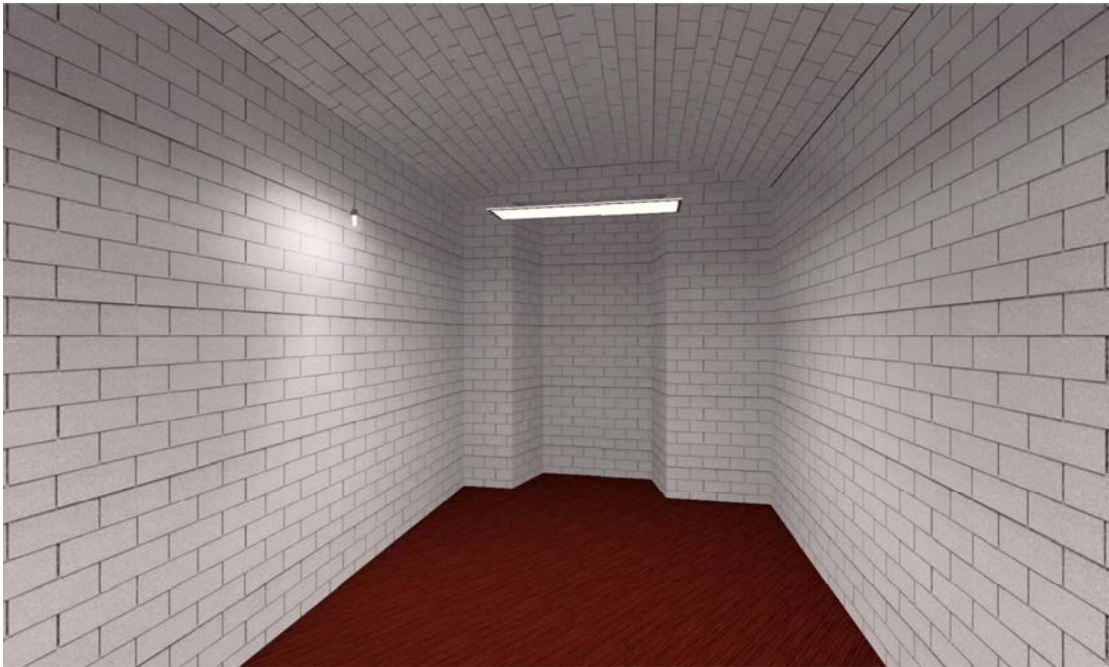
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 53. SS.HH GIMNASIO (Escena de luz 1)

Plano útil (53. SS.HH GIMNASIO)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (53. SS.HH GIMNASIO); Iluminancia perpendicular (Adaptativamente); Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	172 lx (≥ 500 lx) ✗	13.1 lx	587 lx	0.076 (≥ 0.60) ✗	0.022	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE
COMUNICACIONES

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

Imágenes

54. SALA DE COMUNICACIONES



54. SALA DE COMUNICACIONES

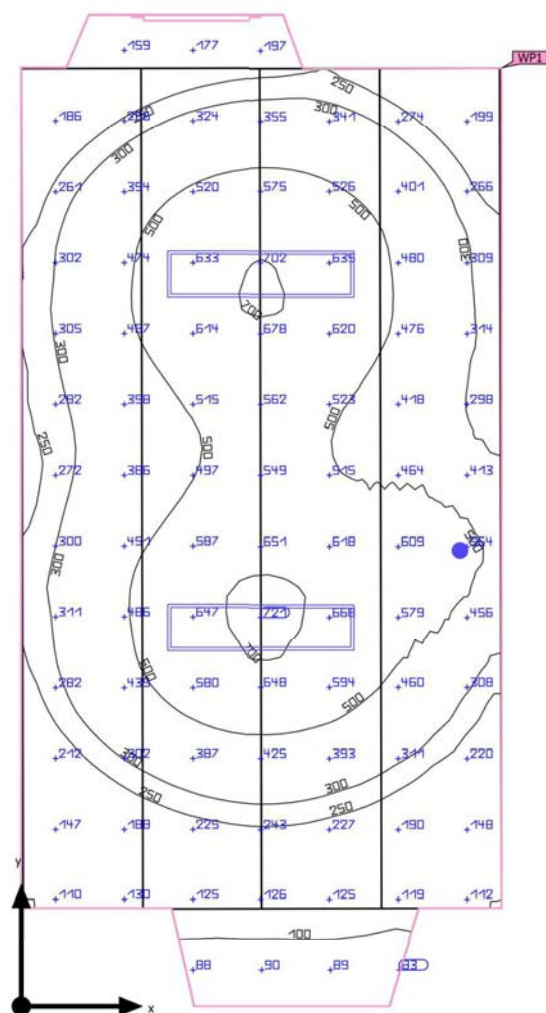


54. SALA DE COMUNICACIONES



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.86 m ²	Altura interior del local	3.000 m – 3.400 m
Grado de reflexión	Techo: 57.7 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.200 m – 2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	380 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.20	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	5.71 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	31	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	252 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.71 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.072 m x 6.336 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

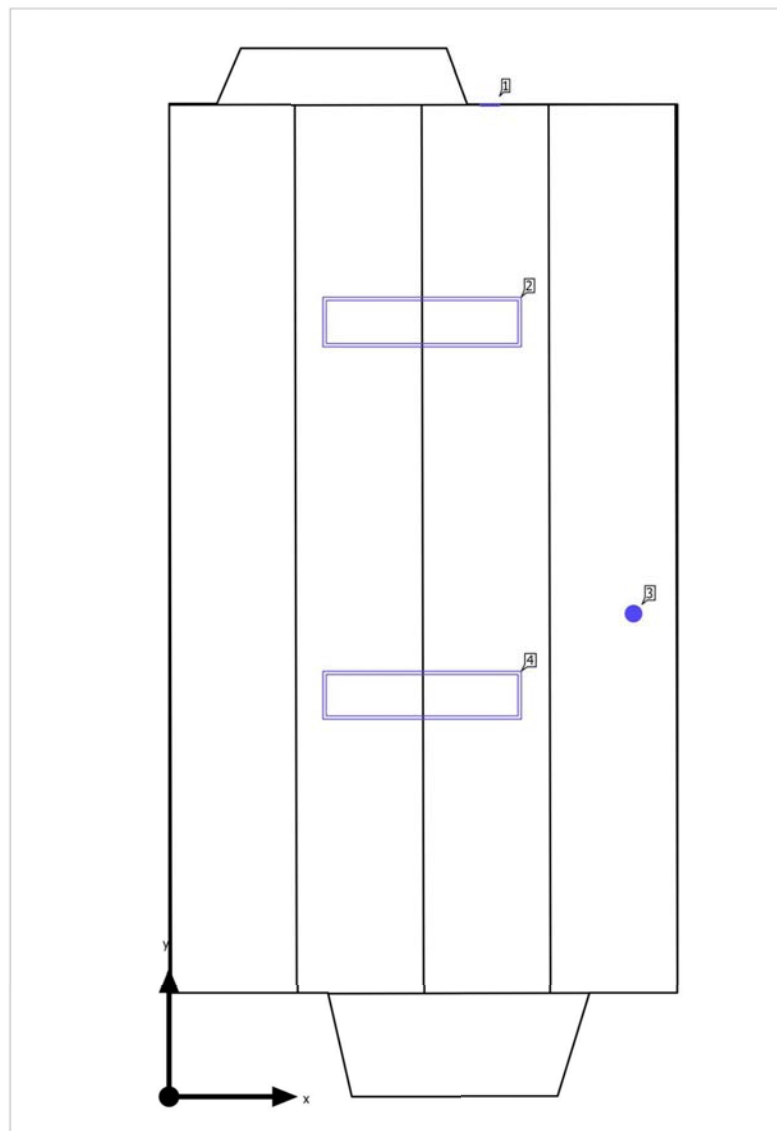
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	31	30.0 W	1110 lm	37.0 lm/W
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

Plano de situación de luminarias



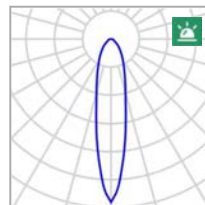
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1110 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 1040Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.807 m	2.918 m	2.200 m	3

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

Plano de situación de luminarias



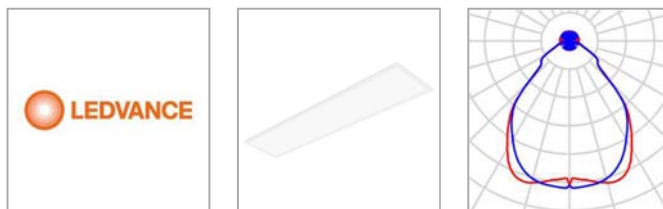
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.941 m	6.000 m	2.500 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.533 m	4.680 m	2.400 m	2
1.533 m	2.422 m	2.400 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES

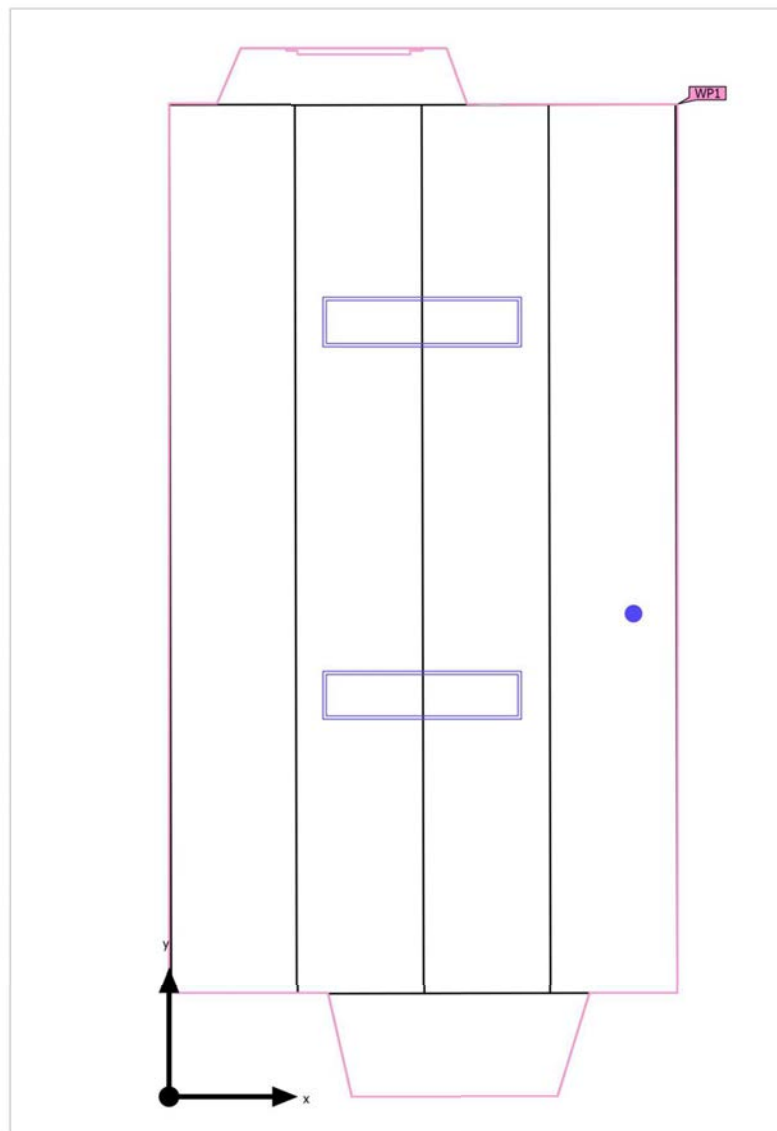
Lista de luminarias

Φ_{total} 9750 lm	P_{total} 102.0 W	Rendimiento lumínico 95.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	30.0 W	1110 lm	37.0 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
2	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 54. SALA DE COMUNICACIONES (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 (54. SALA DE COMUNICACIONES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	380 lx (≥ 500 lx) ✗	77.8 lx	723 lx	0.20 (≥ 0.60) ✗	0.11	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA
JEFATURA DE SEGURIDAD

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

Imágenes

55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

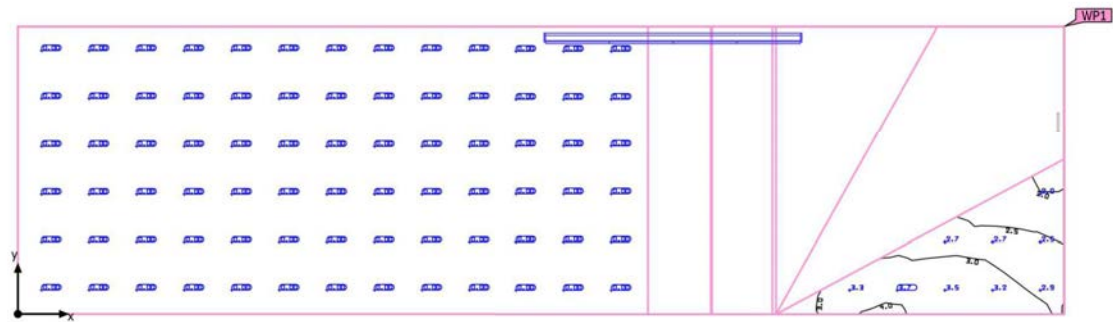


55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.87 m ²	Altura interior del local	2.950 m – 6.500 m
Grado de reflexión	Techo: 22.2 %, Paredes: 57.8 %, Suelo: 18.6 %	Altura de montaje	4.731 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	0.32 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.00	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	37.1 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.38 W/m ²	–		
		429.71 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.288 m x 1.728 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3500K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	19	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

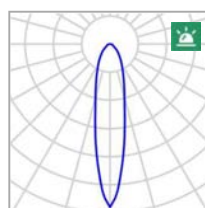
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



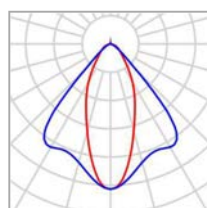
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.247 m	1.155 m	5.600 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	3500 K
Lámpara	1x 8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.942 m	1.694 m	4.731 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD

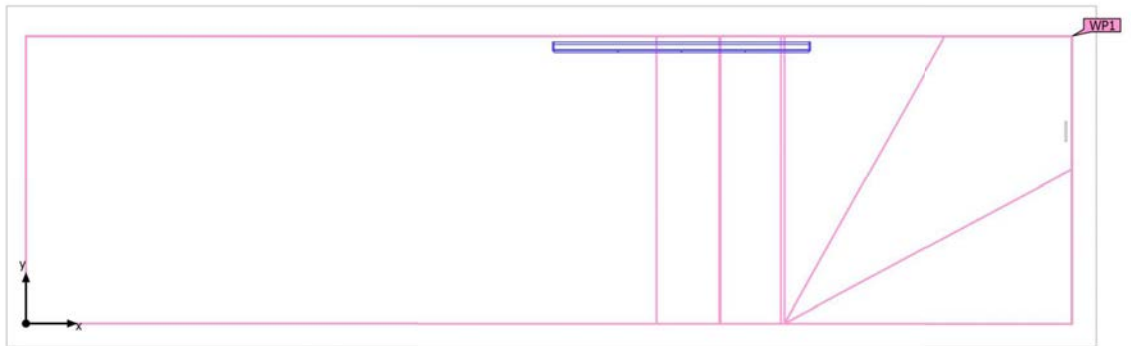
Lista de luminarias

Φ_{total} 2250 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 150.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
1	Regiolux	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3500K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



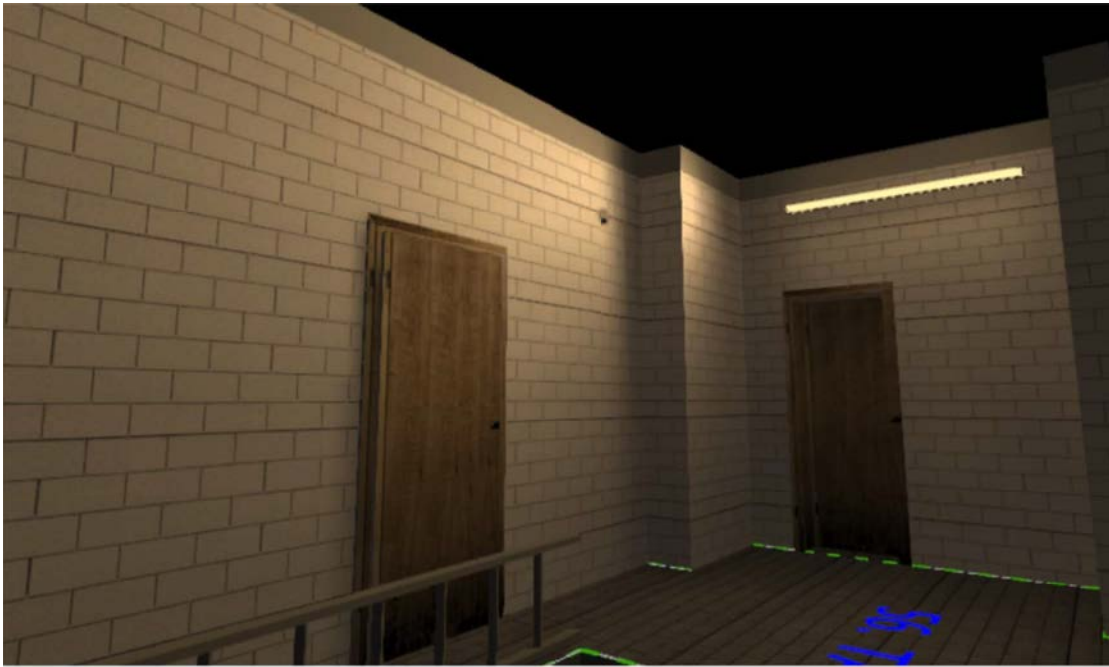
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (55. ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	0.32 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	4.02 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP1

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



56. TAE

Descripción

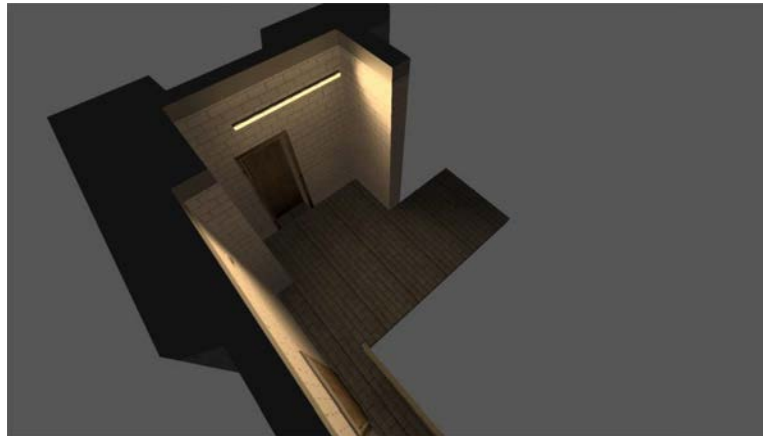
56. TAE

Imágenes

56. TAE

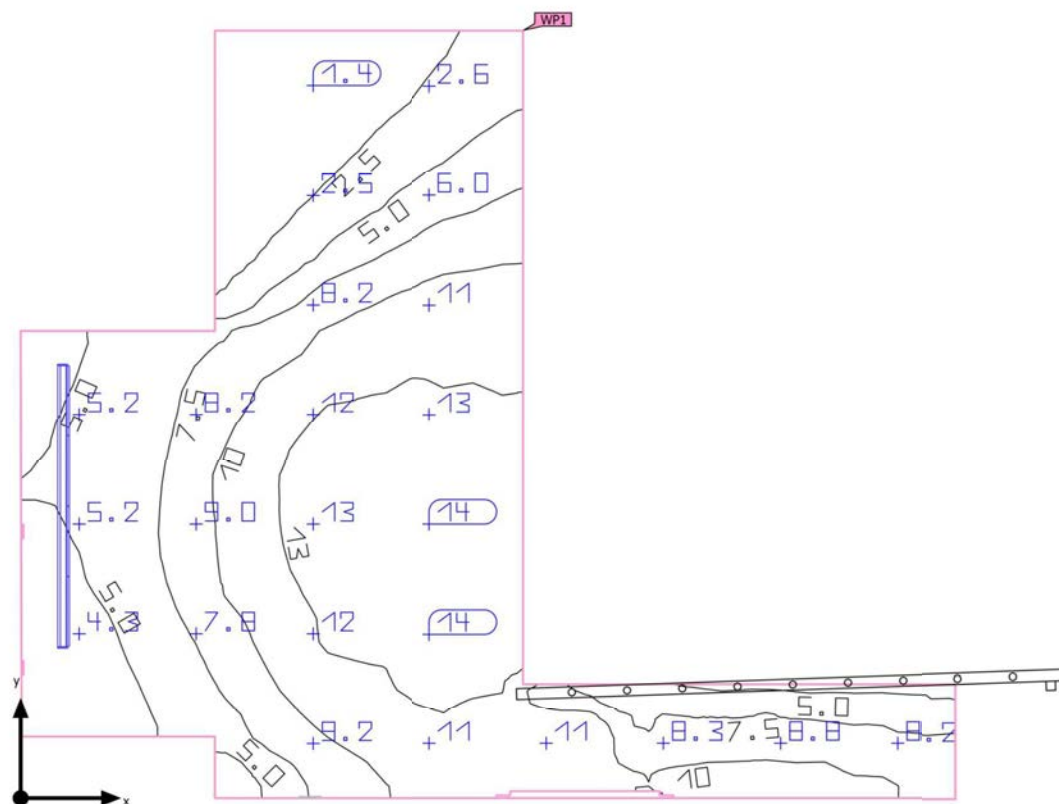


56. TAE



56. TAE (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	2.600 m
Base	10.81 m ²	Altura plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal plano útil	0.000 m

56. TAE (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	8.31 lx	≥ 50.0 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.16	≥ 0.40	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	131 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	1.39 W/m ²	–		
		16.70 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.176 m x 5.088 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

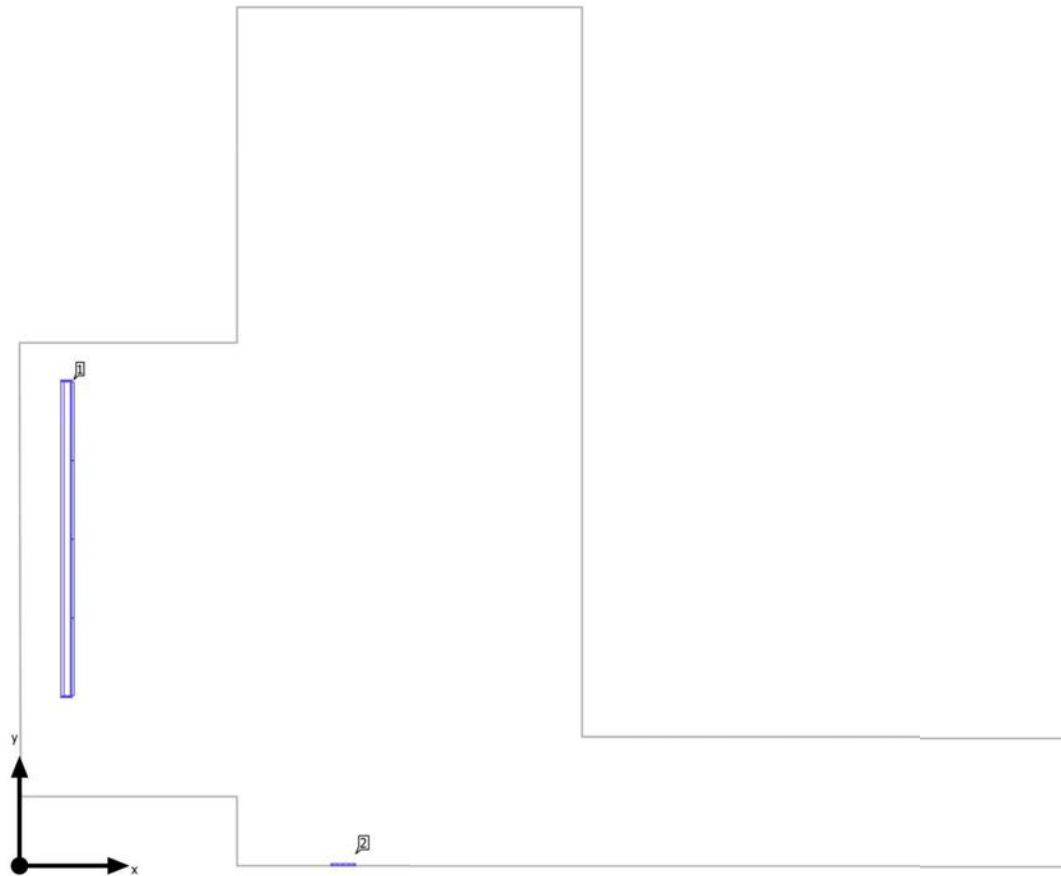
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Regiolux	8000 58W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3500K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	19	58.0 W	8700 lm	150.0 lm/W

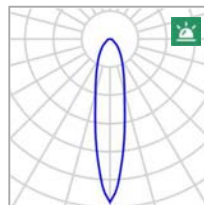
56. TAE

Plano de situación de luminarias



56. TAE

Plano de situación de luminarias



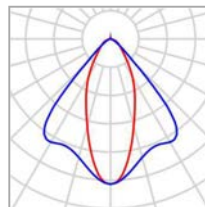
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.572 m	-0.000 m	2.400 m	2

56. TAE

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Regiolux	P	58.0 W
N° de artículo	8000 56W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100)	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	8700 lm
Nombre del artículo	SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	CCT	3500 K
Lámpara	1x 8000 56W IP64 DALI2 vw RAL 9016 (SRT+19422006100) SRT-System IP64- SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic LED - CCT 3500K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.200 m	1.590 m	2.600 m	1

56. TAE

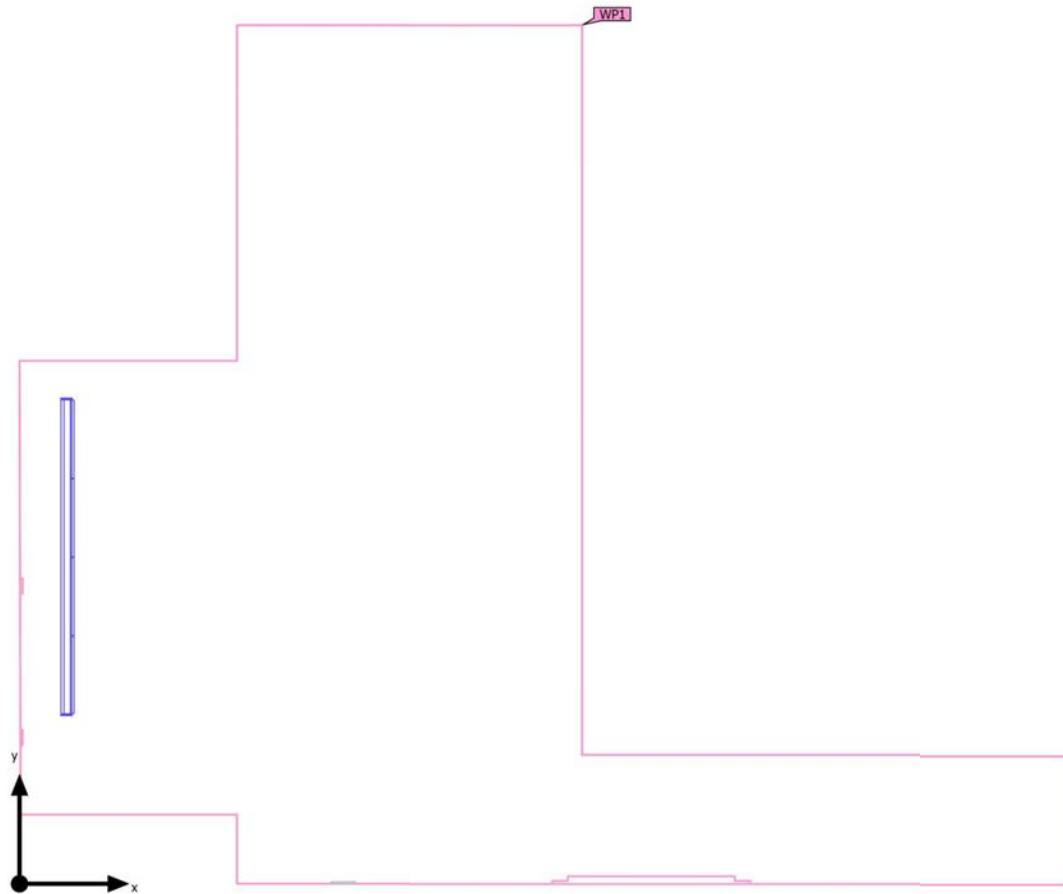
Lista de luminarias

Φ_{total} 2250 lm	P_{total} 15.0 W	Rendimiento lumínico 150.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
1	Regiolux	8000 56W IP64 DALI2 ww RAL 9016 (SRT+1942200 6100) CCT 3500K	SRT-System IP64-SRGSOT/1500 LED - Geräteträger fix Individual.Lens.Optic Device mount fix Individual.Lens.Optic	58.0 W	8700lm	150.0 lm/W

56. TAE (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



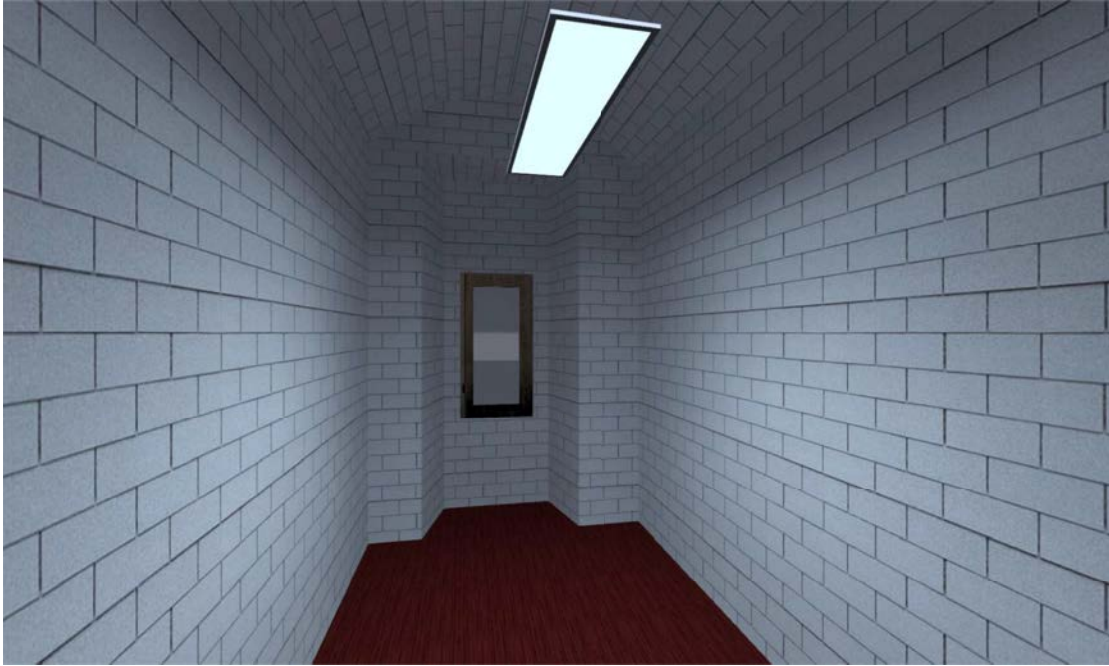
56. TAE (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (56. TAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	8.31 lx (≥ 50.0 lx) ✗	1.30 lx	14.4 lx	0.16 (≥ 0.40) ✗	0.090	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA
SEGURIDAD

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD

Imágenes

57. JEFATURA SEGURIDAD

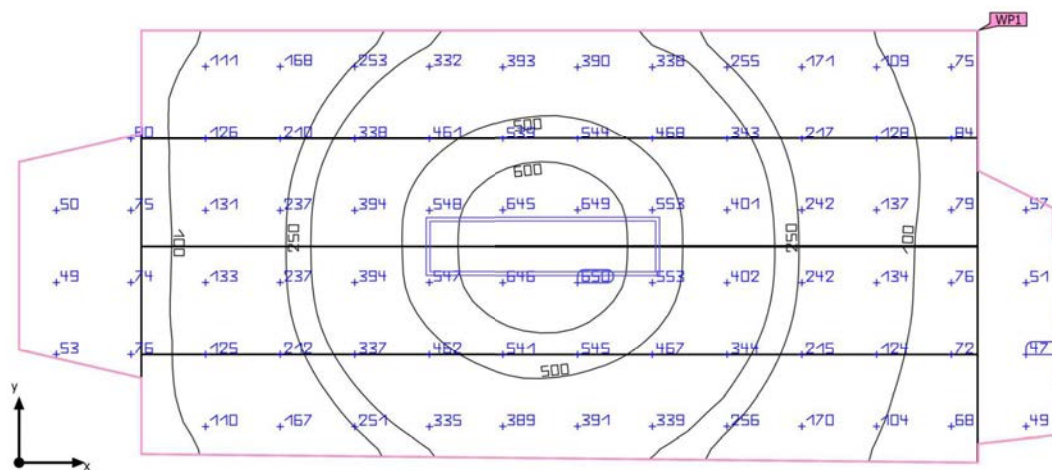


57. JEFATURA SEGURIDAD



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.57 m ²	Altura interior del local	3.000 m – 3.500 m
Grado de reflexión	Techo: 67.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	273 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.16	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[56.14 - 89.10] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.41 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.208 m x 5.330 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

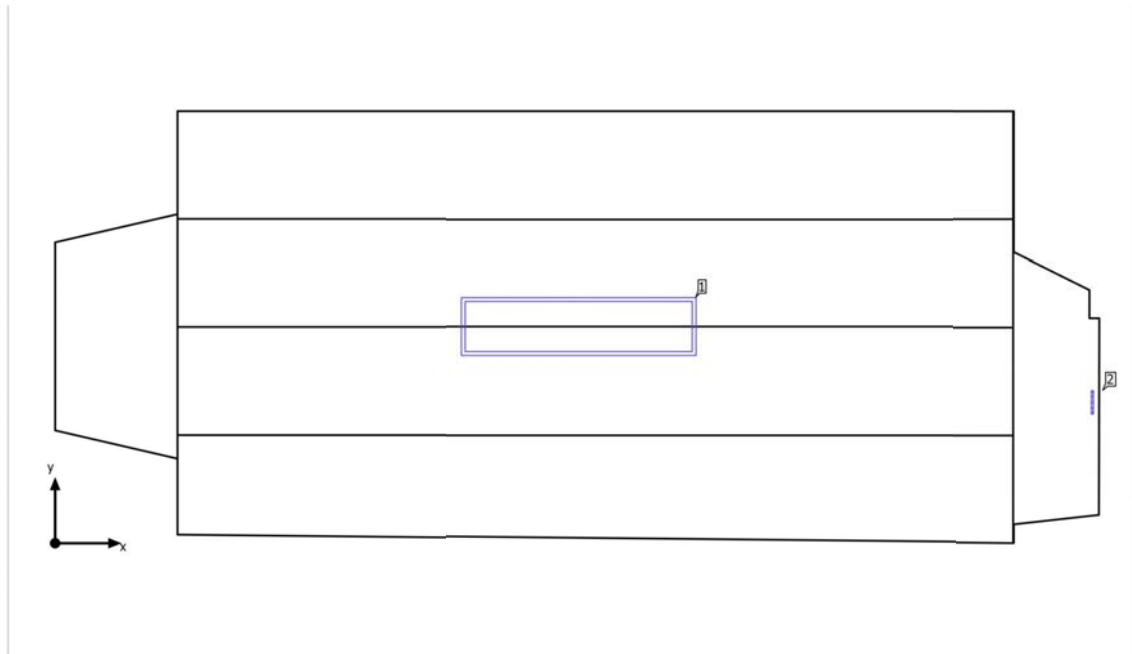
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	17	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

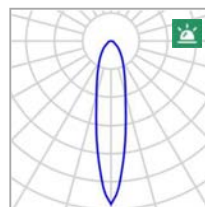
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



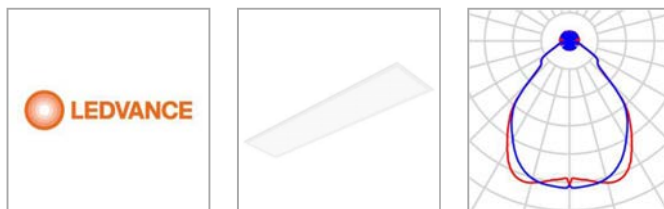
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.290 m	0.721 m	2.373 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - 4000K		


Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.675 m	1.104 m	2.400 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD

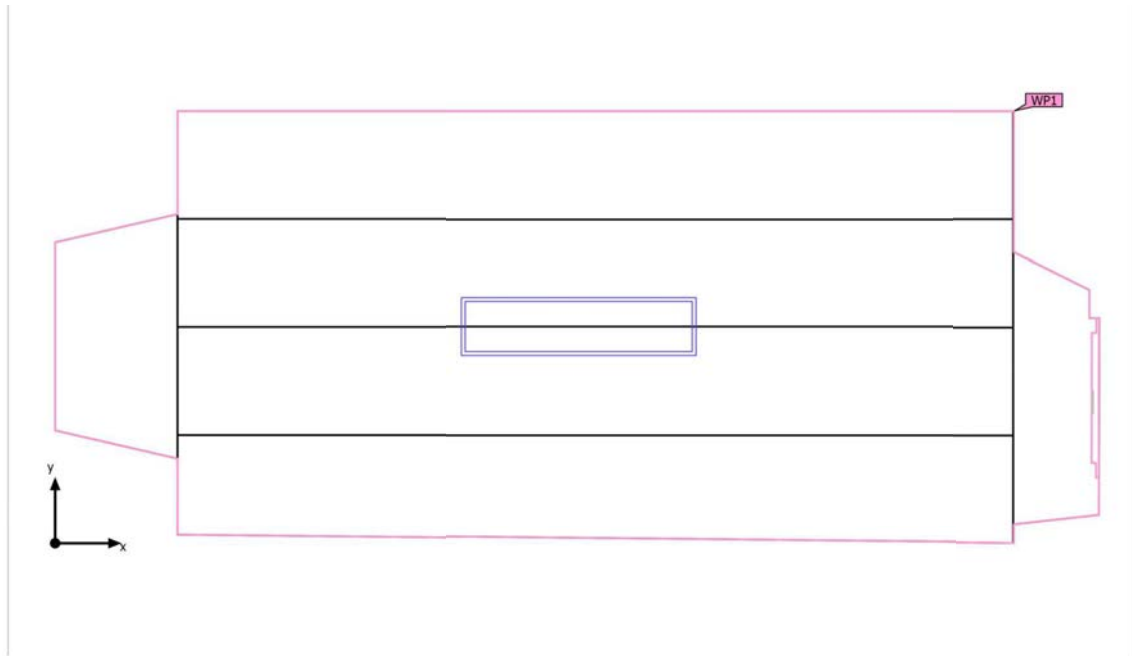
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



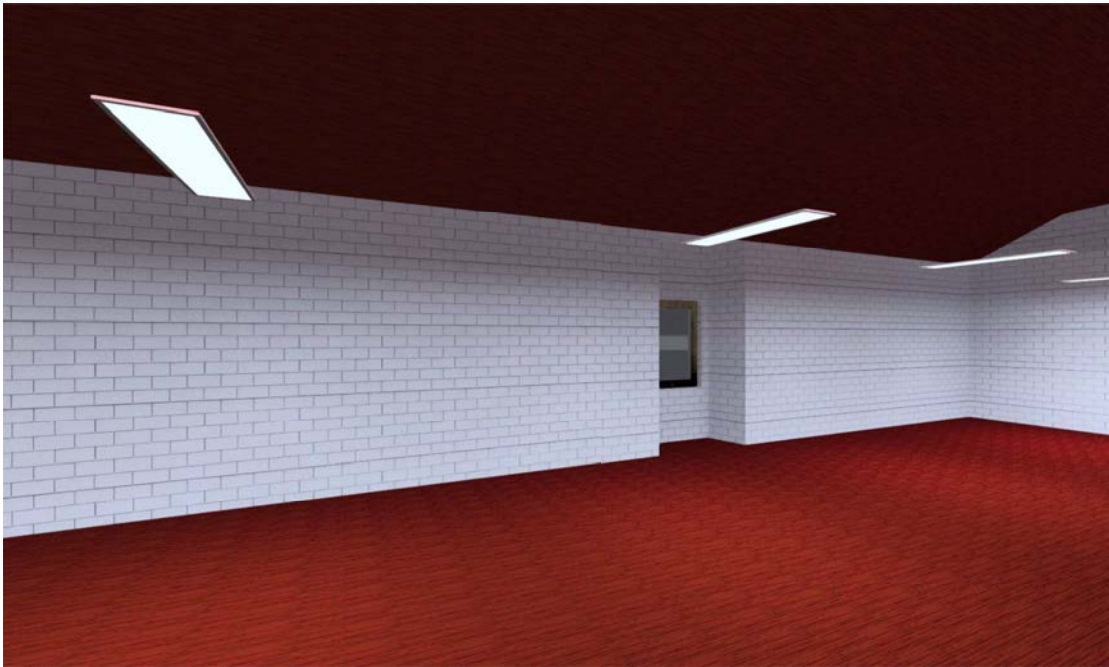
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · 57. JEFATURA SEGURIDAD (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (57. JEFATURA SEGURIDAD) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	273 lx (≥ 500 lx) ✗	43.5 lx	665 lx	0.16 (≥ 0.60) ✗	0.065	WP1

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



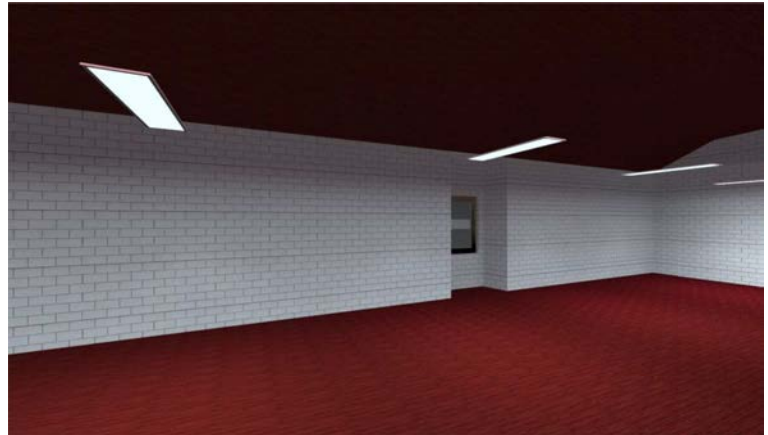
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS
Y COMEDOR

Descripción

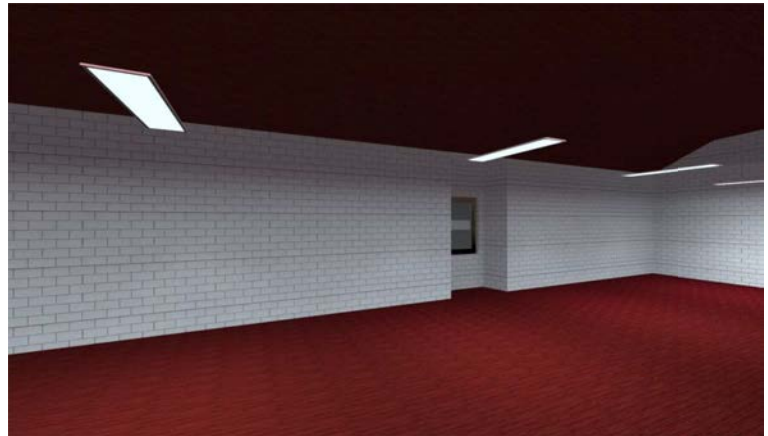
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

Imágenes

58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR



58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

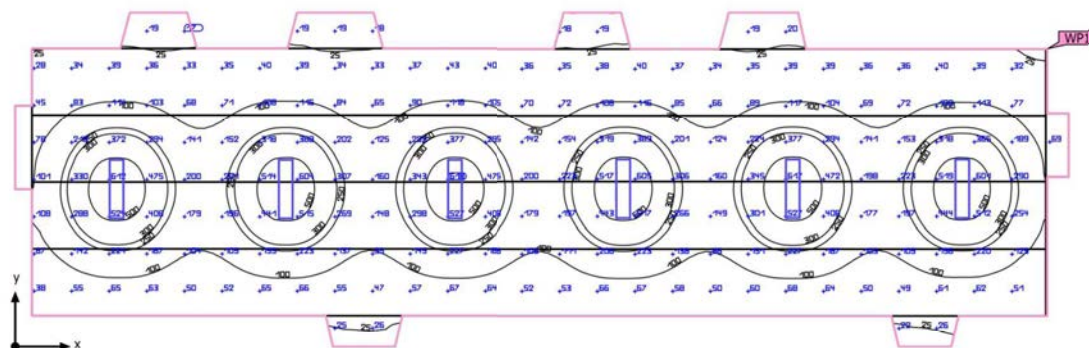


58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	116.72 m ²	Altura interior del local	3.000 m – 3.800 m
Grado de reflexión	Techo: 26.1 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	171 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.085	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[435.73 - 534.60] kWh/a	máx. 4100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.85 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 21.168 m x 6.720 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

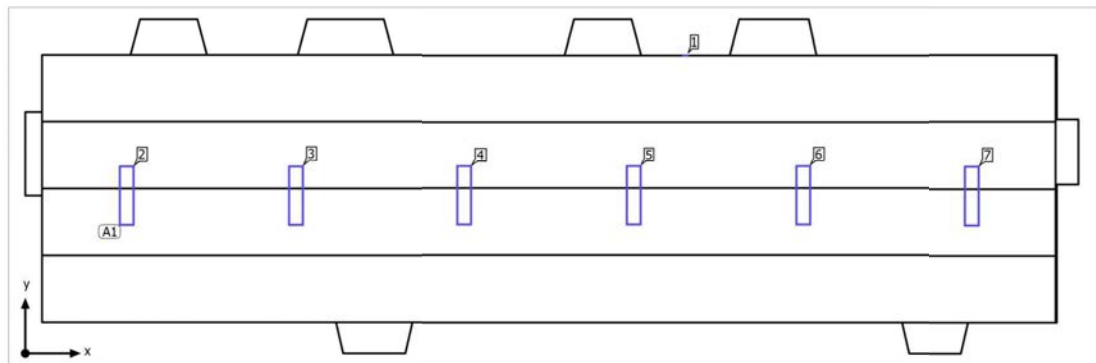
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	20	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

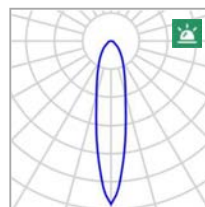
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

Plano de situación de luminarias



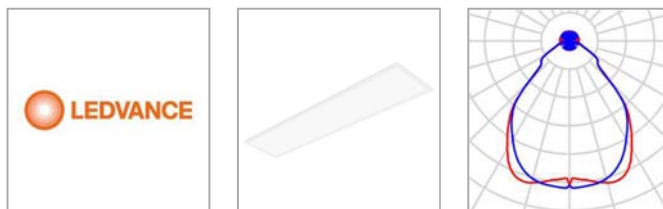
Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
Nº de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
13.272 m	6.000 m	2.500 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - 4000K		


6 x LEDVANCE PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.036 m / 3.168 m / 2.400 m	2.036 m	3.168 m	2.400 m	2
Dirección X	6 Uni., Centro - centro, 3.400 m	5.436 m	3.168 m	2.400 m	3
		8.836 m	3.168 m	2.400 m	4
Organización	A1	12.236 m	3.168 m	2.400 m	5
		15.636 m	3.168 m	2.400 m	6
		19.036 m	3.168 m	2.400 m	7

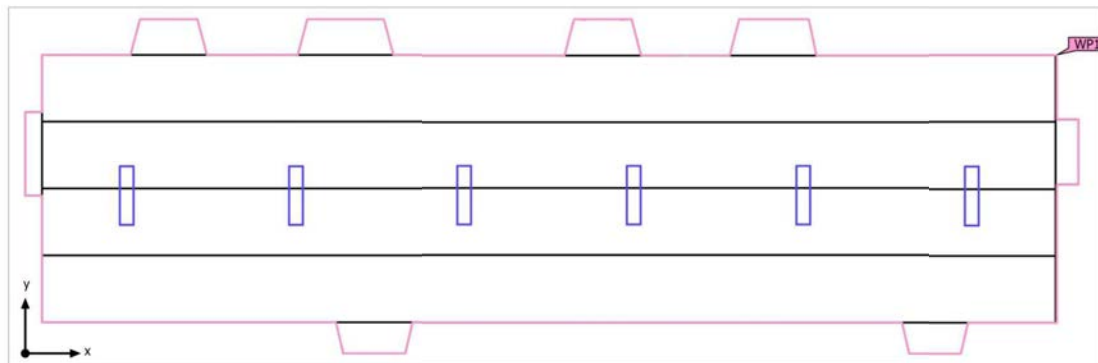
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR

Lista de luminarias

Φ_{total} 25920 lm	P_{total} 216.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-
6	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 4000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Objetos de cálculo



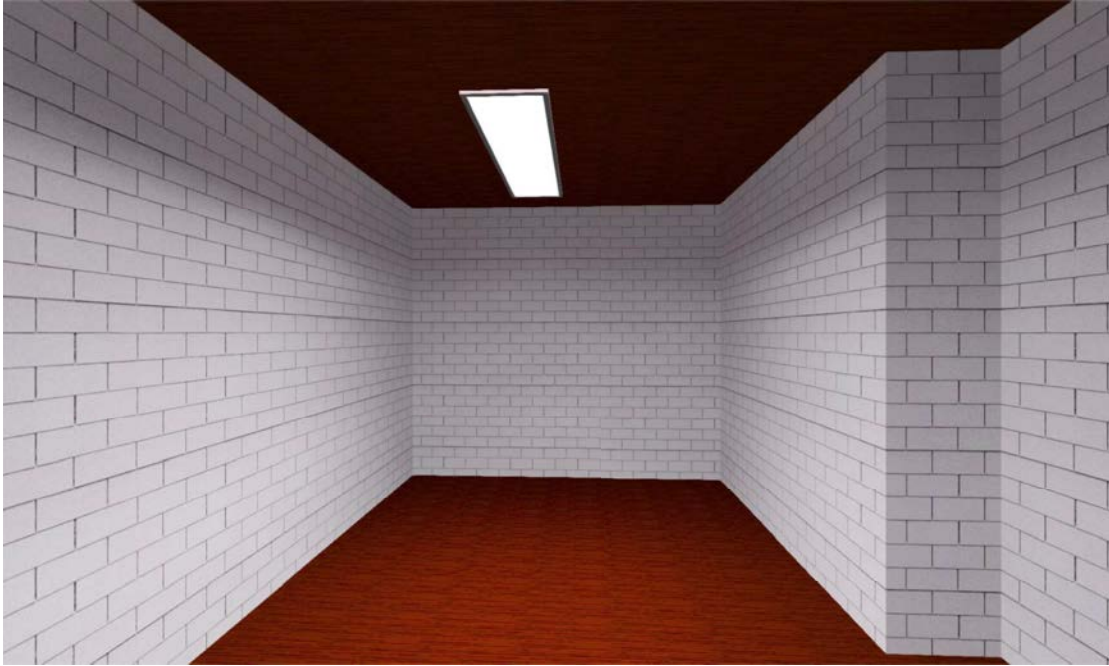
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (58. SALA DE JUEGOS Y COMEDOR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	171 lx (≥ 500 lx) ✗	14.5 lx	631 lx	0.085 (≥ 0.60) ✗	0.023	WP1

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



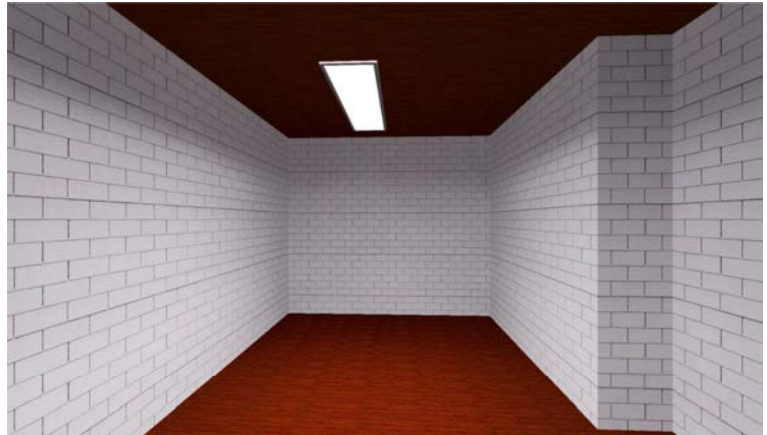
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA

Descripción

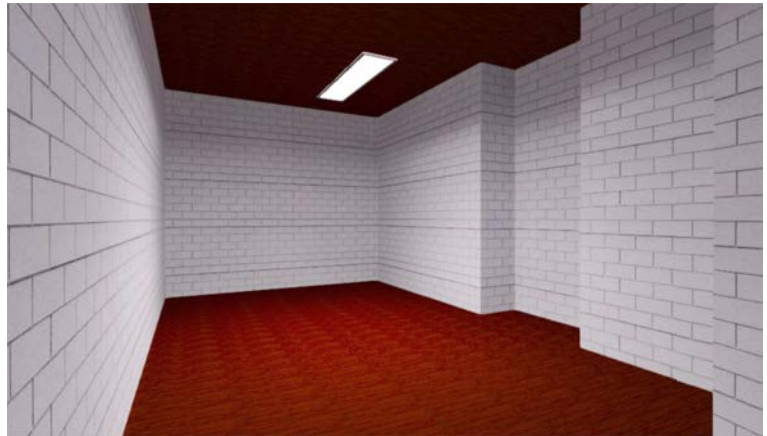
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA

Imágenes

59. COCINA

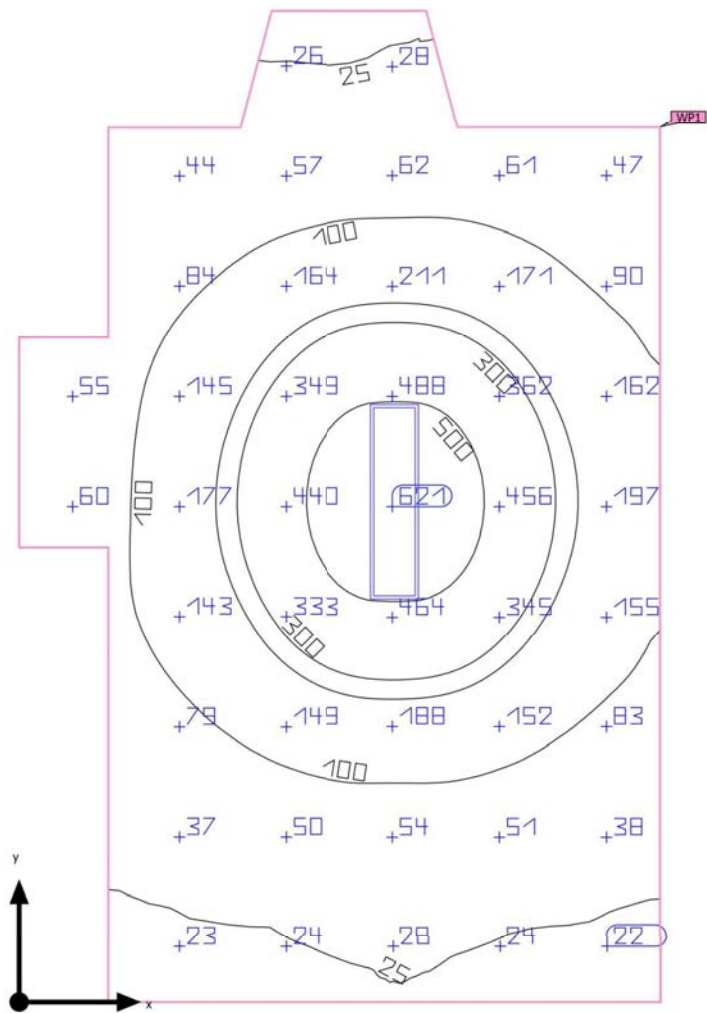


59. COCINA



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.95 m²
Grado de reflexión	Techo: 9.2 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	3.000 m
Altura de montaje	2.400 m
Altura plano útil	0.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	159 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.12	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[56.14 - 89.10] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	1.80 W/m ²	–		
		1.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.958 m x 6.120 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

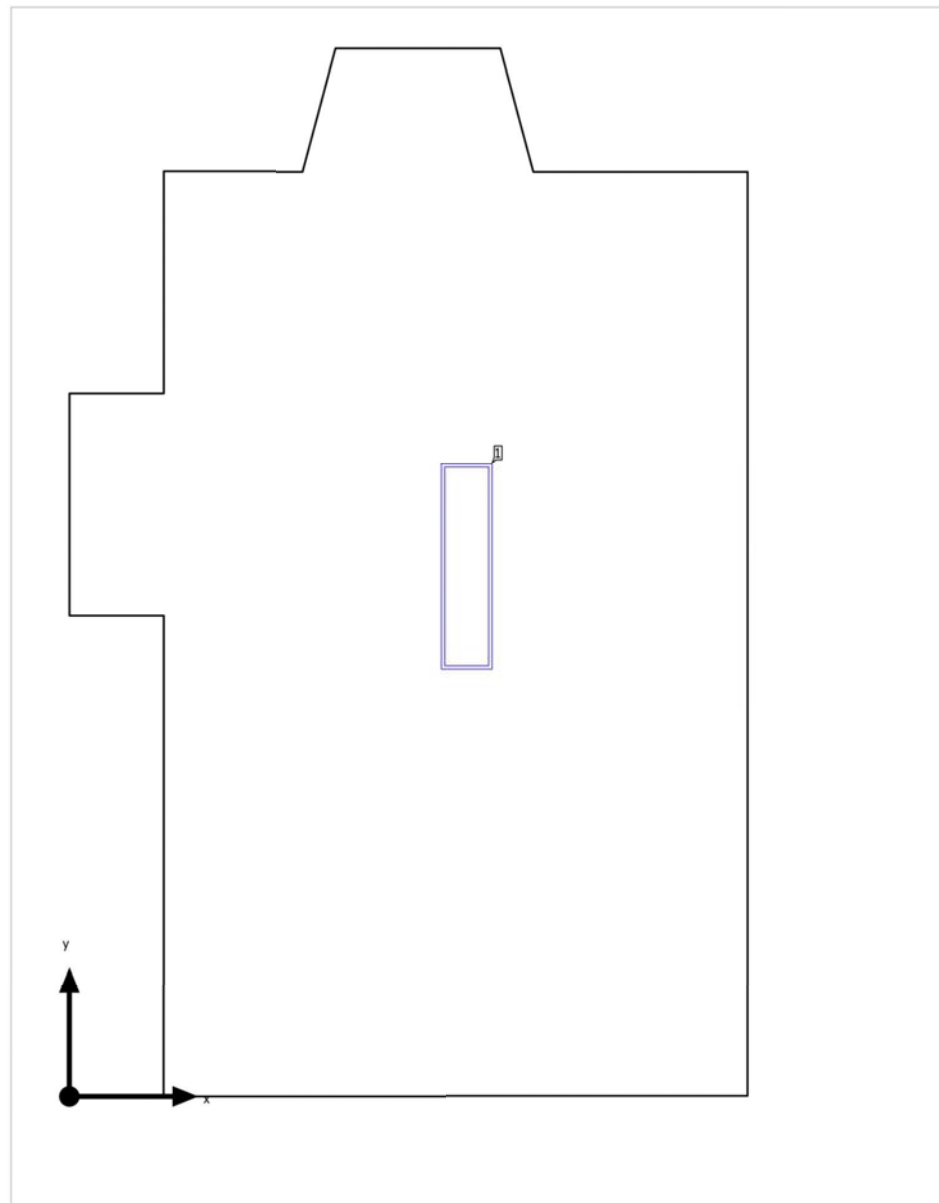
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT6000K	19	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

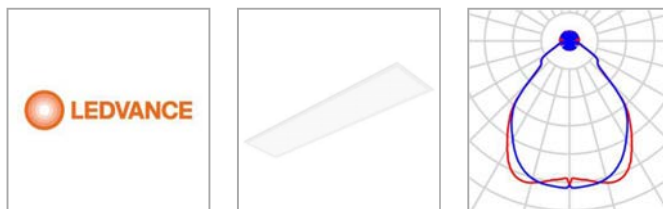
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	CCT	6000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 36W U19 DALIVR - CCT 6000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.322 m	3.092 m	2.400 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA

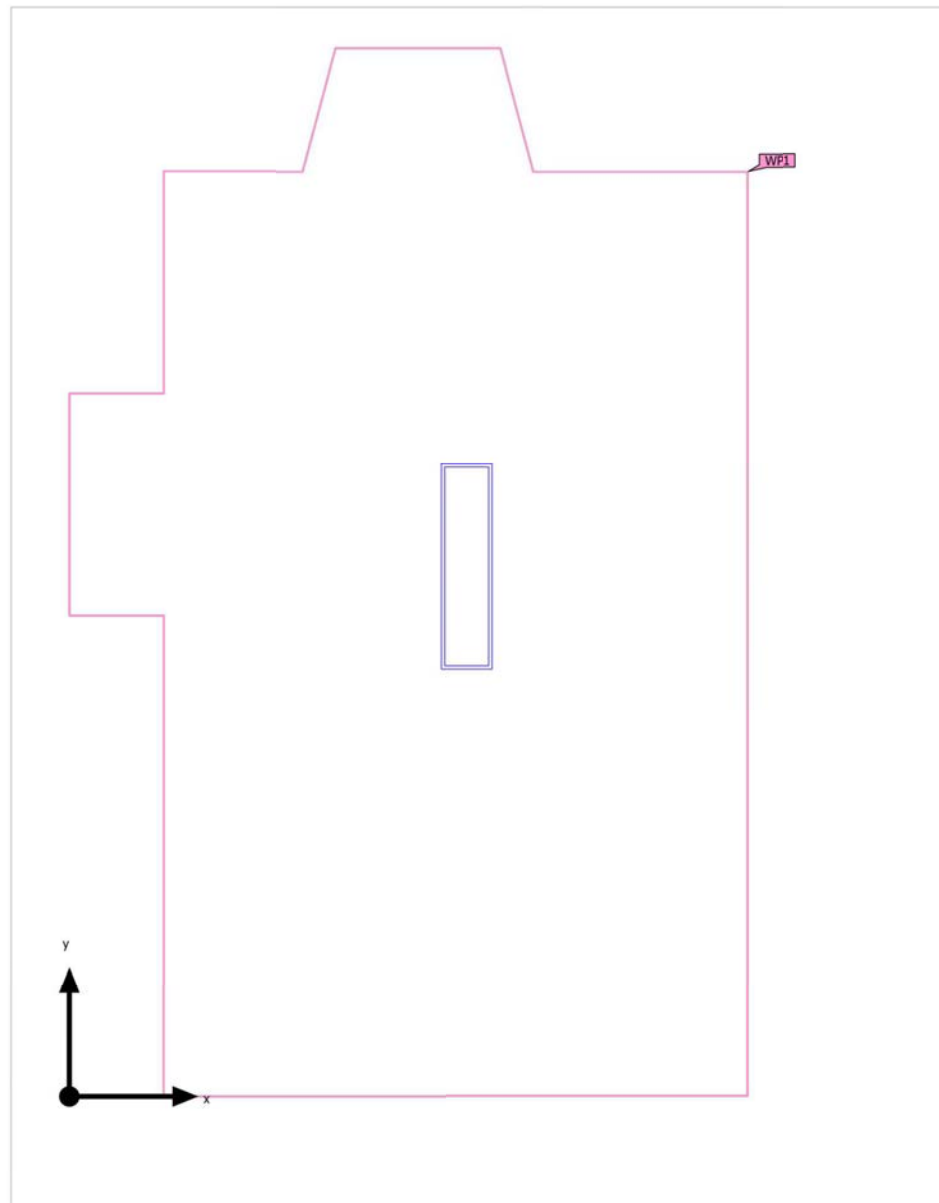
Lista de luminarias

Φ_{total} 4320 lm	P_{total} 36.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR CCT 6000K	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



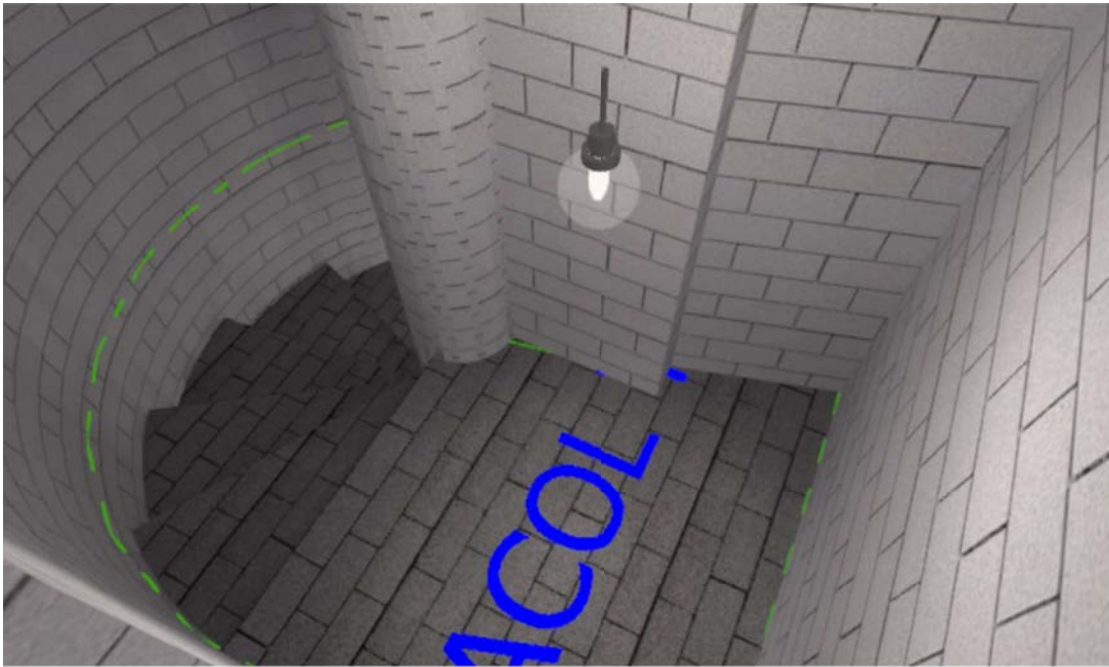
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 59. COCINA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (59. COCINA)	159 lx	19.3 lx	621 lx	0.12	0.031	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✗			✗		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA
CARACOL TERRAZA

Descripción

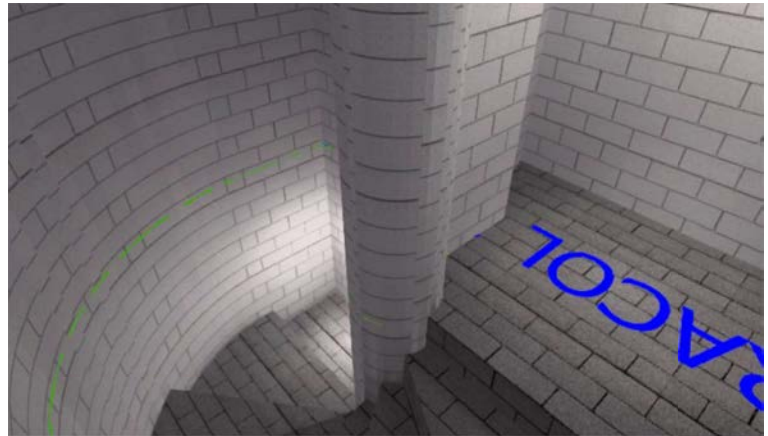
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA

Imágenes

60. ESCALERA CARACOL TERRAZA



60. ESCALERA CARACOL TERRAZA

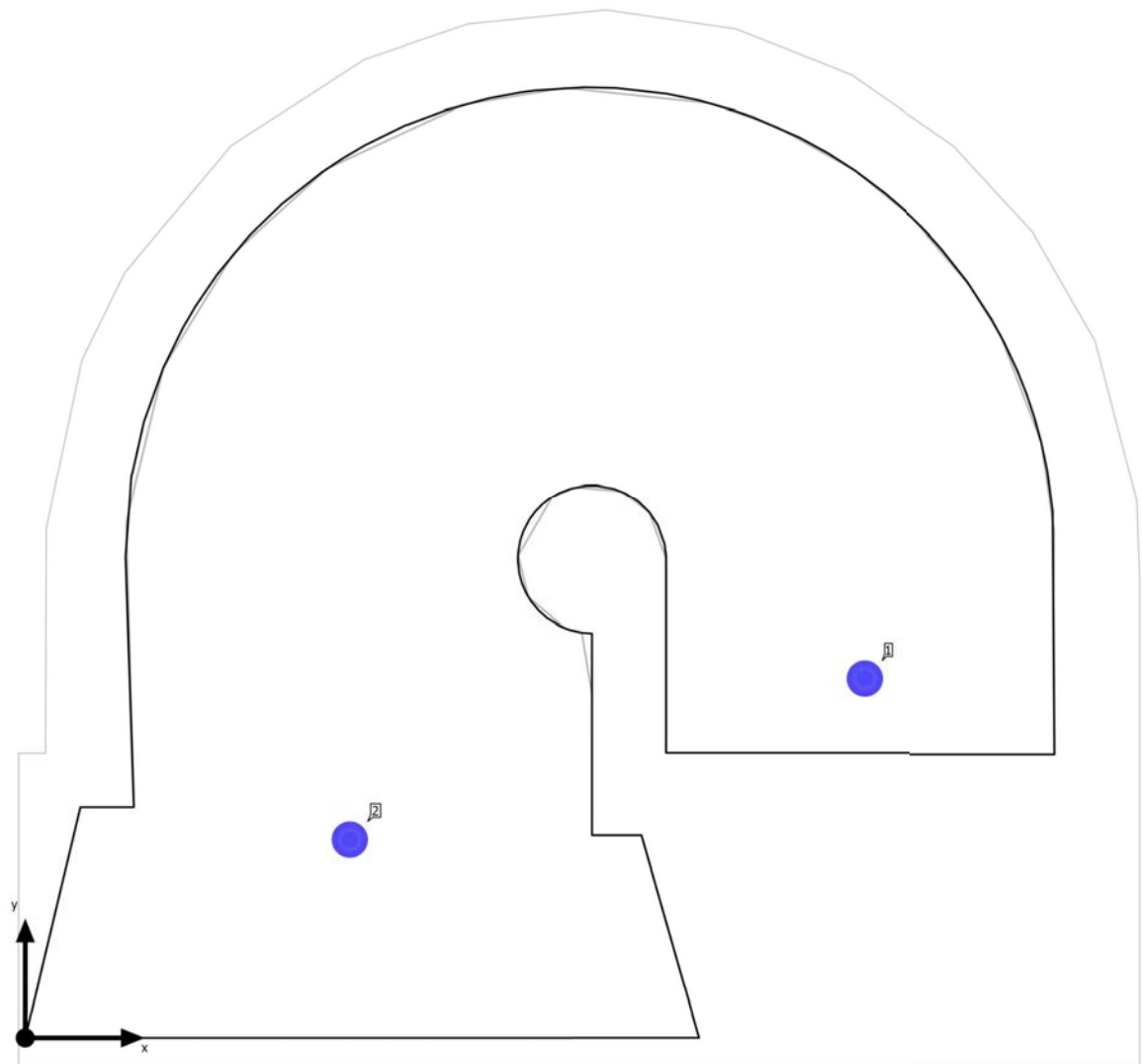


60. ESCALERA CARACOL TERRAZA (5)



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 4000K BG	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000 Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.381 m	1.020 m	2.600 m	1
0.920 m	0.562 m	4.700 m	2

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA

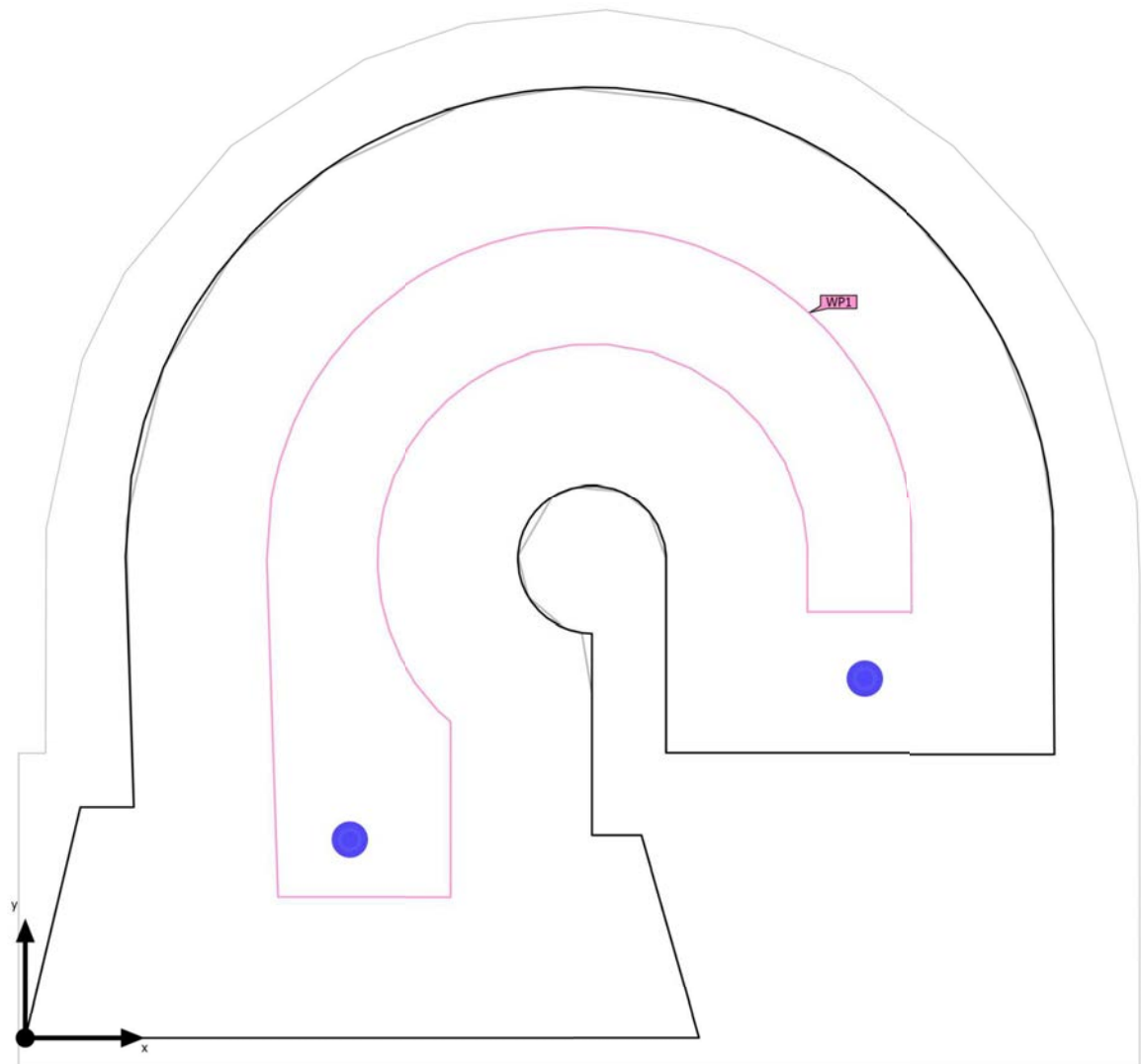
Lista de luminarias

Φ_{total} 6000 lm	P_{total} 60.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 4000K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

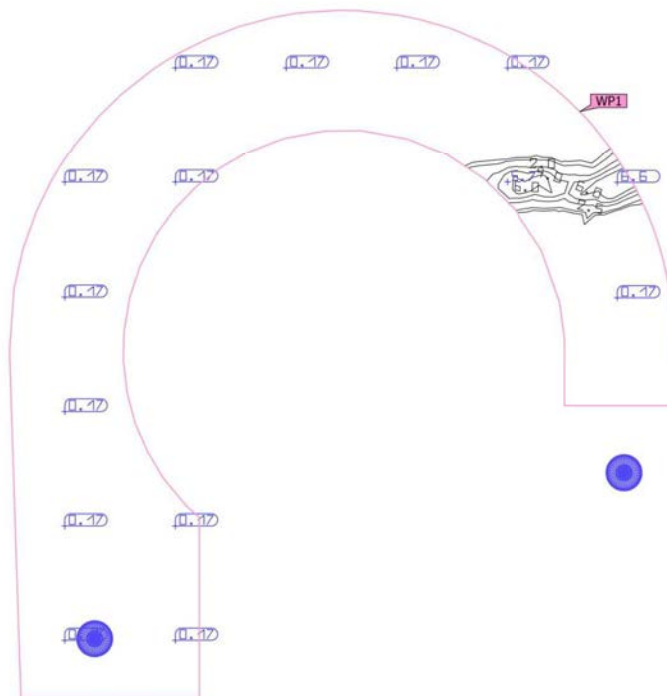
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (60. ESCALERA CARACOL TERRAZA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	0.39 lx (≥ 500 lx) ✗	0.17 lx	7.42 lx	0.44 (≥ 0.60) ✗	0.023	WP1

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

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 60. ESCALERA CARACOL TERRAZA (Escena de luz 1)

Plano útil (60. ESCALERA CARACOL TERRAZA)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_0 (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (60. ESCALERA CARACOL TERRAZA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.400 m	0.39 lx (≥ 500 lx)	0.17 lx	7.42 lx	0.44 (≥ 0.60)	0.023	WP1
	✗			✗		

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO
SUCURSAL

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL

Imágenes

61. ARCHIVO SUCURSAL



61. ARCHIVO SUCURSAL

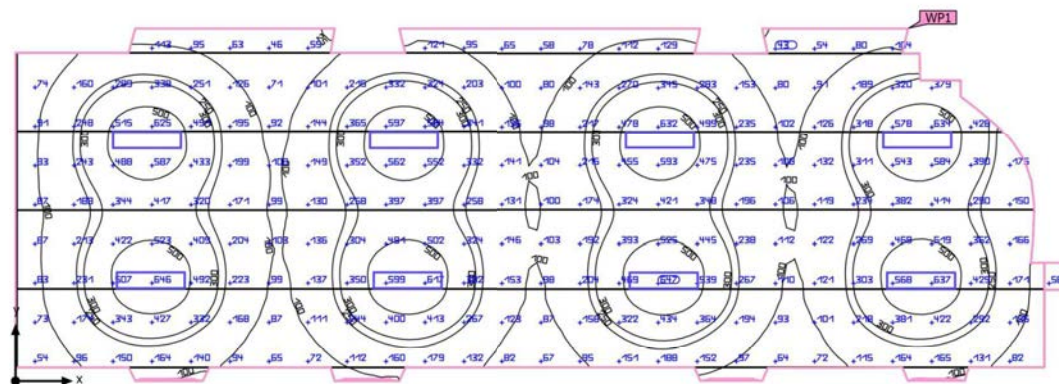


61. ARCHIVO SUCURSAL



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL (Escena de luz 1)

Resumen



Base	100.65 m ²	Altura interior del local	3.000 m – 3.600 m
Grado de reflexión	Techo: 26.3 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 9.2 %	Altura de montaje	2.400 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	256 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.065	≥ 0.60	✗	WP1
	Potencia específica de conexión	2.86 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	[580.97 - 712.80] kWh/a	máx. 3550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.86 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.117 m x 18.253 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

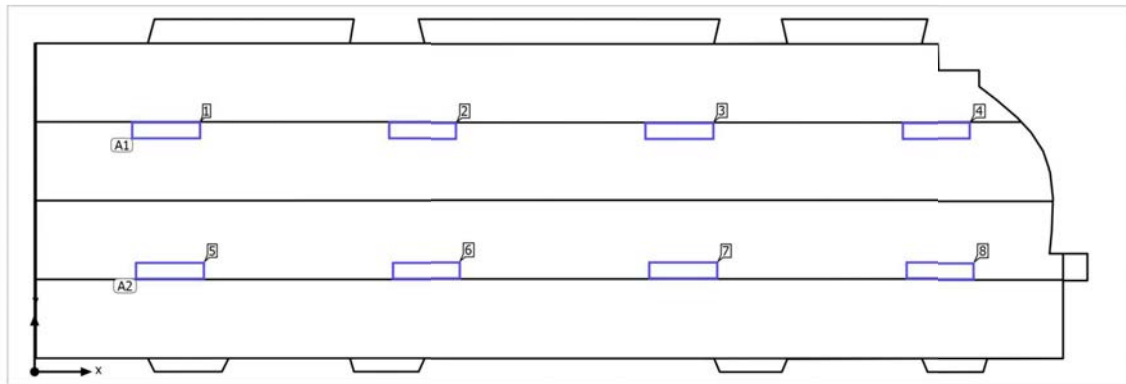
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	20	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

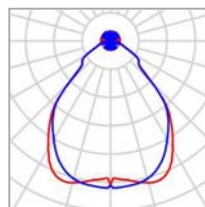
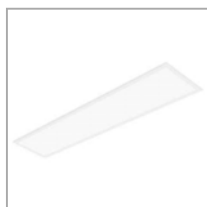
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL

Plano de situación de luminarias



Fabricante	LEDVANCE	P	36.0 W
N° de artículo	4099854004124	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4320 lm
Nombre del artículo	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 39W U19 DALIVR	CCT	4000 K
Lámpara	1x PL CMFT 1200 P 39W U19 DALIVR - CCT 4000K		

4 x LEDVANCE PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.278 m / 4.183 m / 2.400 m	2.278 m	4.183 m	2.400 m	1
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 4.452 m	6.731 m	4.184 m	2.400 m	2
		11.183 m	4.184 m	2.400 m	3
Organización	A1	15.636 m	4.184 m	2.400 m	4

4 x LEDVANCE PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.344 m / 1.749 m / 2.400 m	2.344 m	1.749 m	2.400 m	5
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 4.452 m	6.797 m	1.749 m	2.400 m	6
		11.249 m	1.749 m	2.400 m	7
Organización	A2	15.702 m	1.749 m	2.400 m	8

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL

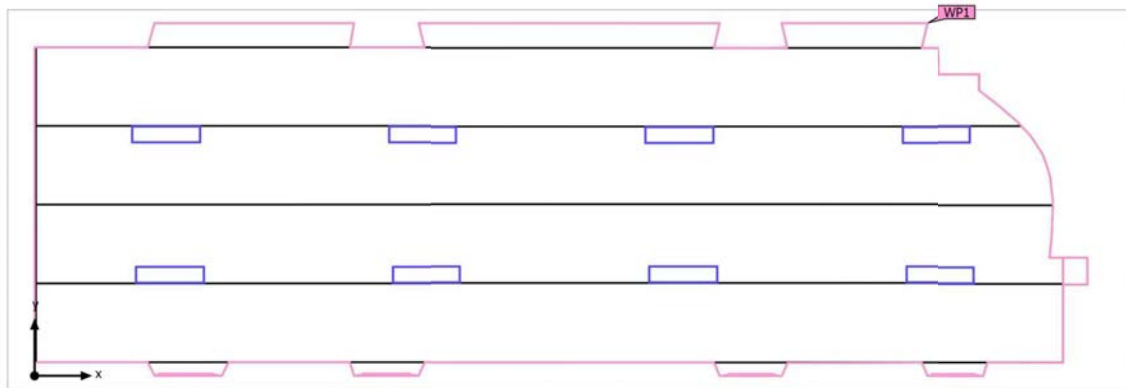
Lista de luminarias

Φ_{total} 34560 lm	P_{total} 288.0 W	Rendimiento lumínico 120.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	LEDVANCE	40998540041 24	PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI 36W U19 DALIVR	36.0 W	4320 lm	120.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 61.ARCHIVO SUCURSAL (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 (61.ARCHIVO SUCURSAL) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	256 lx (≥ 500 lx) ✗	16.7 lx	666 lx	0.065 (≥ 0.60) ✗	0.025	WP1

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



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO
BOVEDA

Descripción

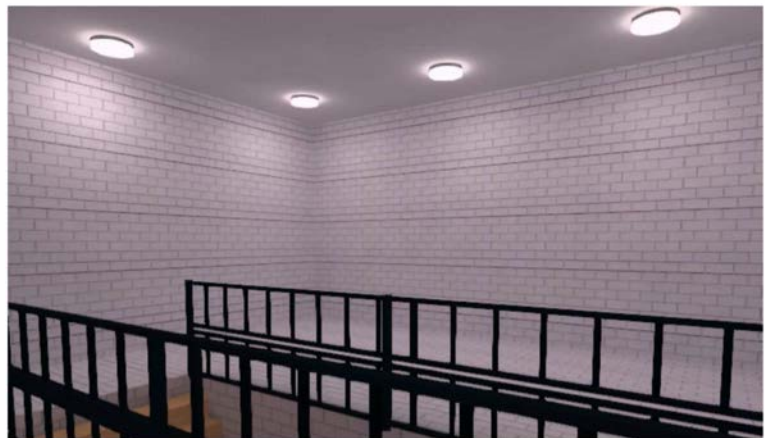
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA

Imágenes

62. 2DO PISO BOVEDA



62. 2DO PISO BOVEDA

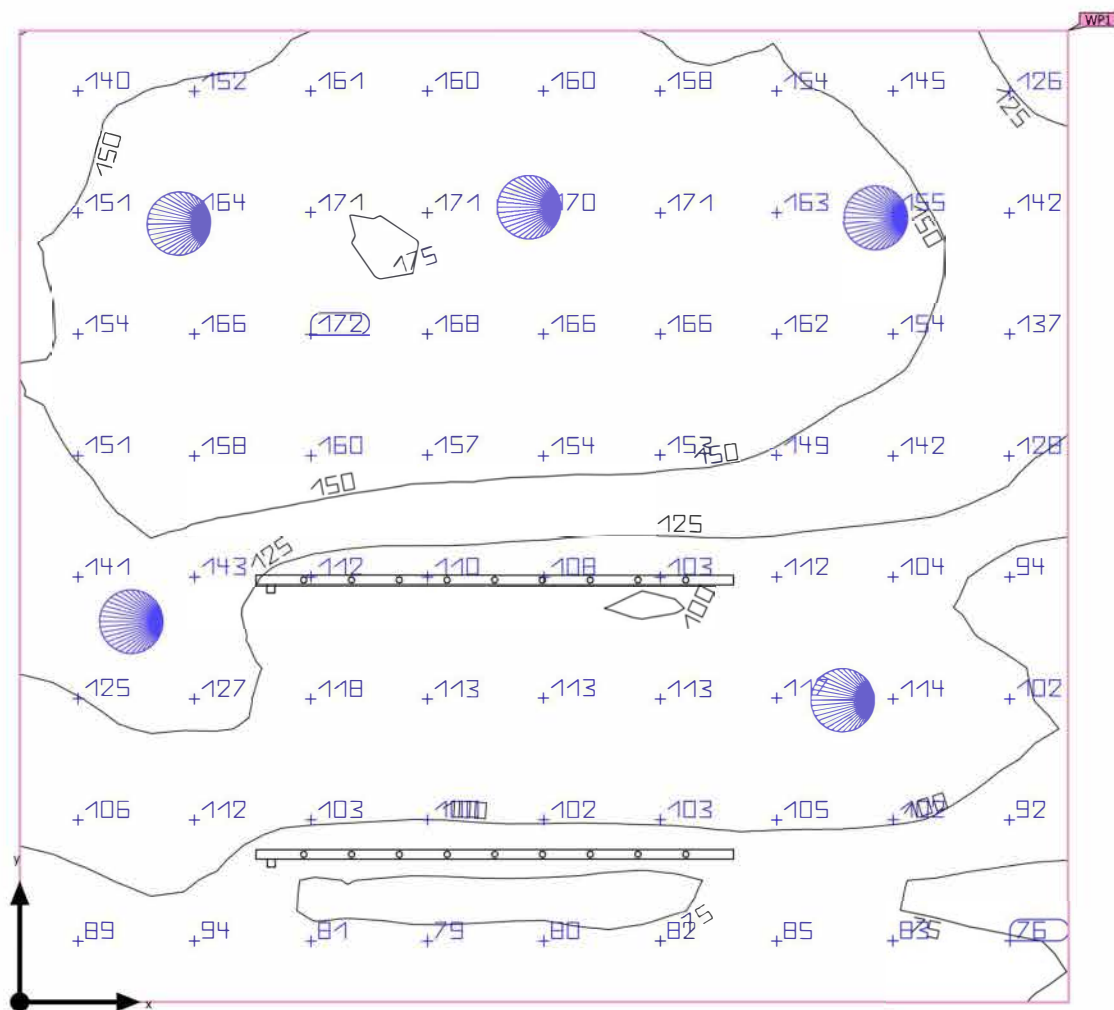


62. 2DO PISO BOVEDA



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2 do PISO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	40.16 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 60.9 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	5.000 m
Altura de montaje	5.000 m
Altura Plano útil	1.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	130 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.52	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	297 kWh/a	máx. 1450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.99 W/m ²	–		
		2.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.583 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

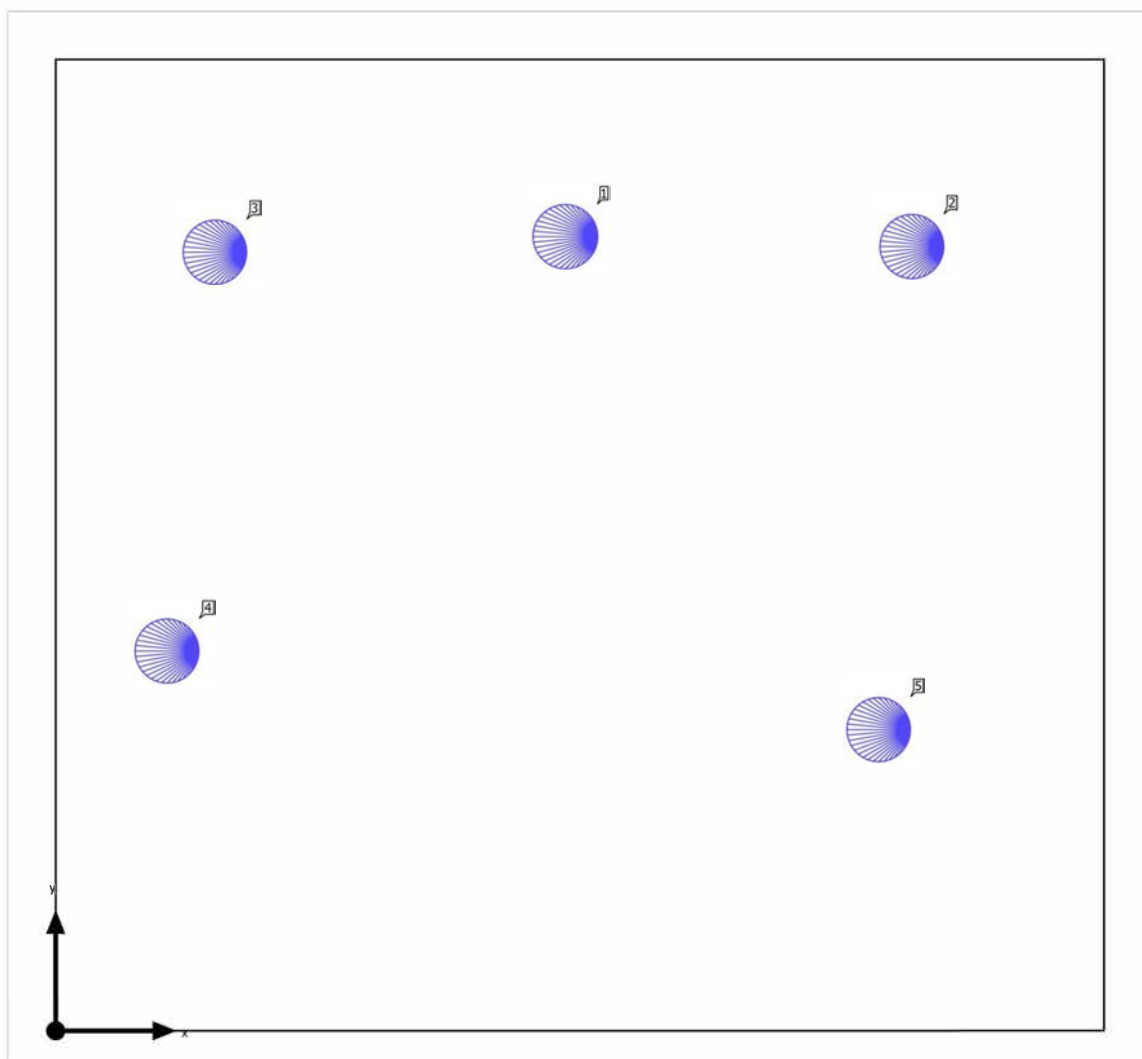
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round	16	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	RZB	P	24.0 W
N° de artículo	312632.004.76	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2000 lm
Nombre del artículo	FLAT SLIM round	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED MultiLumen 2 840		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.200 m	4.989 m	5.000 m	1
5.376 m	4.925 m	5.000 m	2
1.000 m	4.889 m	5.000 m	3
0.700 m	2.389 m	5.000 m	4
5.168 m	1.893 m	5.000 m	5

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA

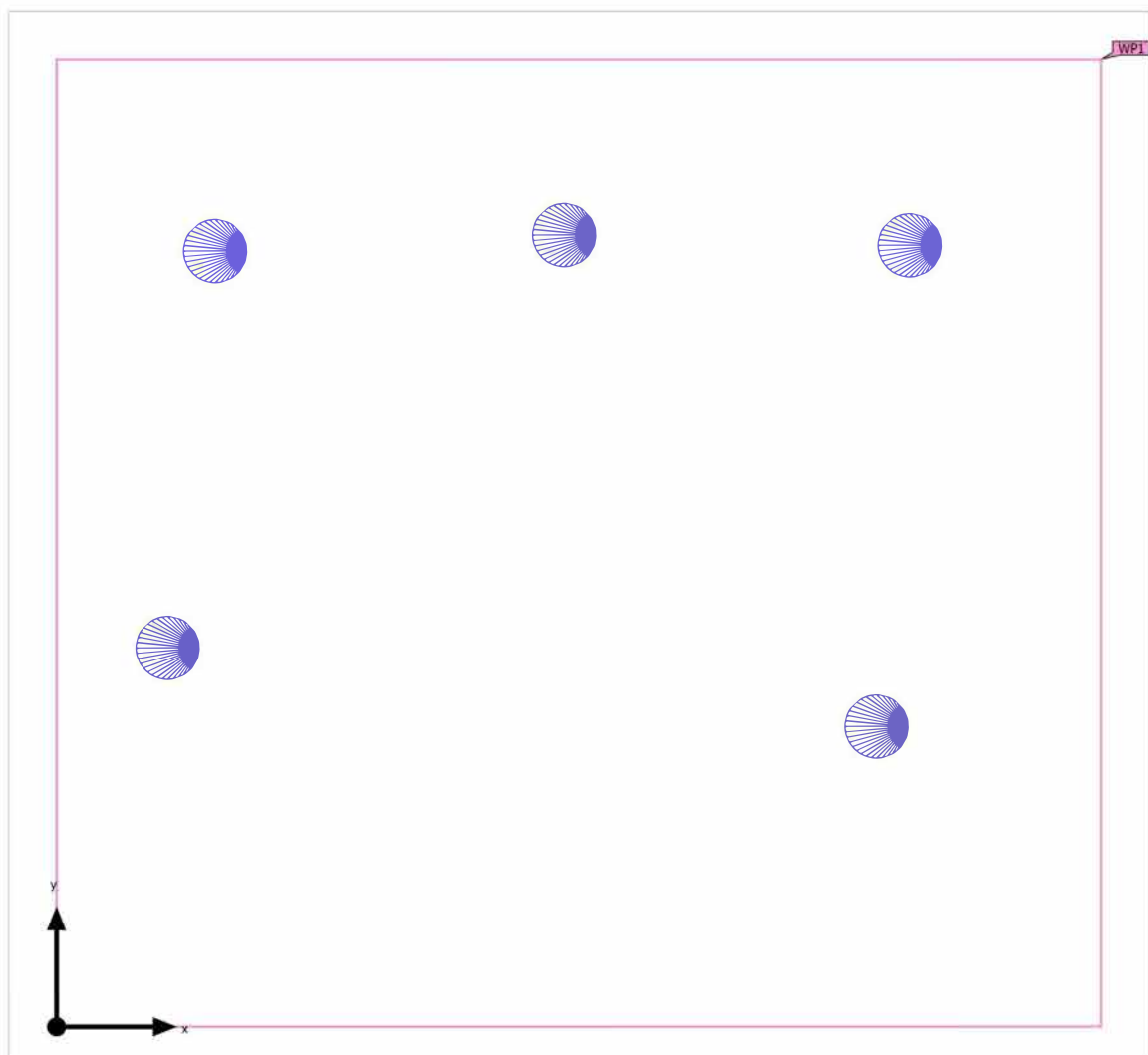
Lista de luminarias

Φ_{total} 10000 lm	P_{total} 120.0 W	Rendimiento lumínico 83.3 lm/W
----------------------------	------------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	RZB	312632.004.7 6	FLAT SLIM round	24.0 W	2000 lm	83.3 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 62. 2do PISO BOVEDA (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 (62. 2do PISO BOVEDA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.800 m, Zona marginal: 0.000 m	130 lx (≥ 500 lx) ✗	67.2 lx	176 lx	0.52 (≥ 0.60) ✗	0.38	WP1

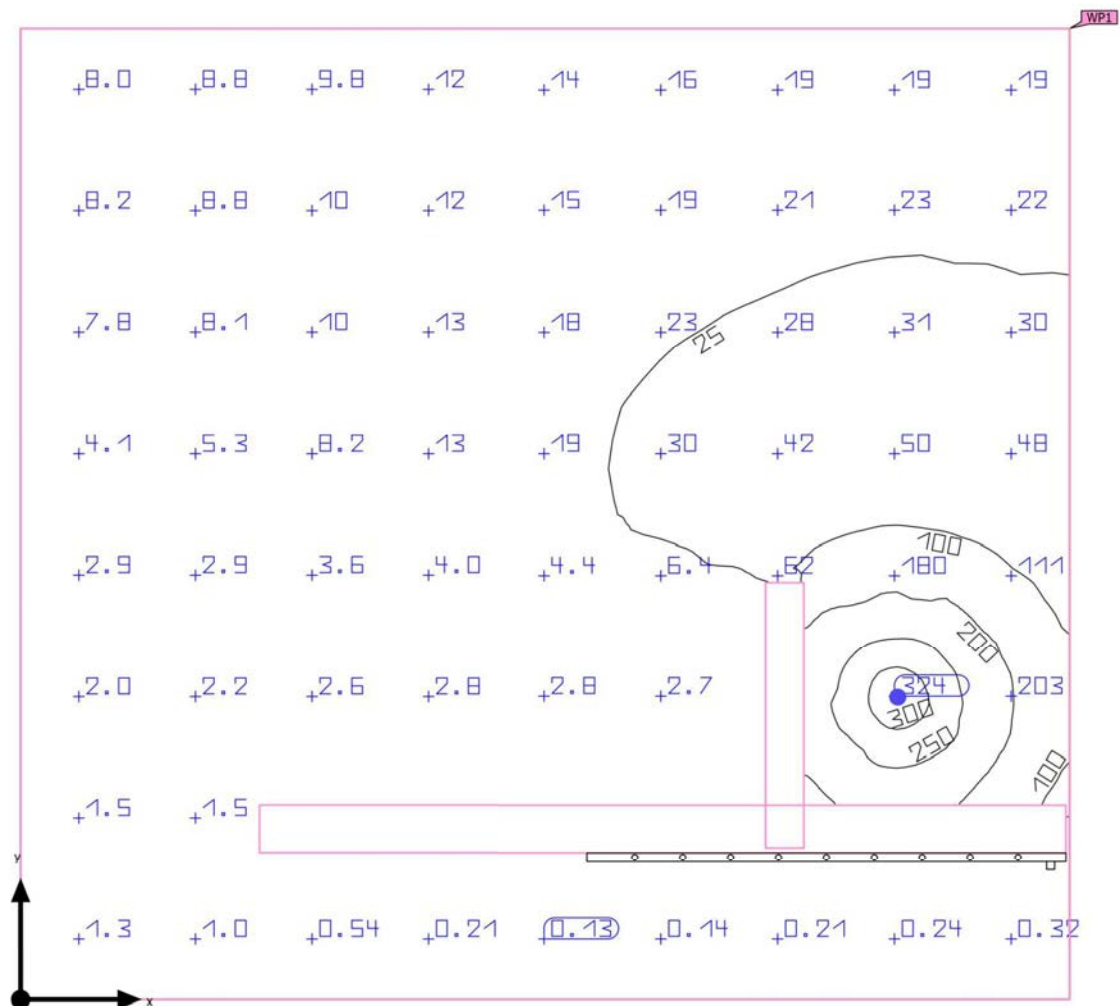
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS
GRADAS BOVEDA

Descripción

Resumen



Base	40.16 m ²
Grado de reflexión	Techo: 37.1 %, Paredes: 64.2 %, Suelo: 43.1 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.000 m – 5.000 m
Altura de montaje	2.700 m
Altura Plano útil	0.500 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	25.5 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.004	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	33	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 1450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	0.75 W/m ²	–		
		2.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.583 m x 6.100 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

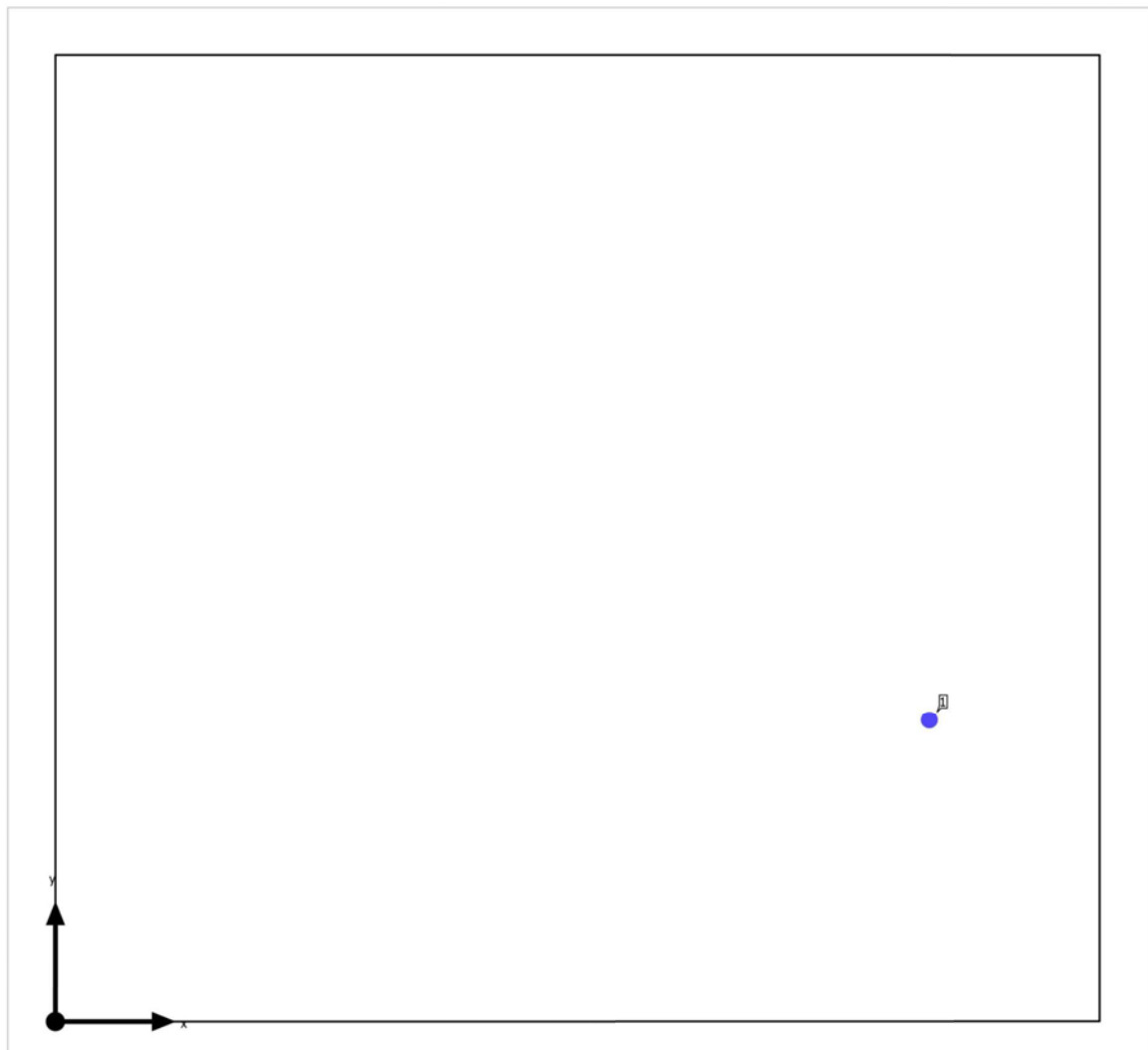
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 4000K BG	33	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 4000K BG	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.507 m	1.900 m	2.700 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA

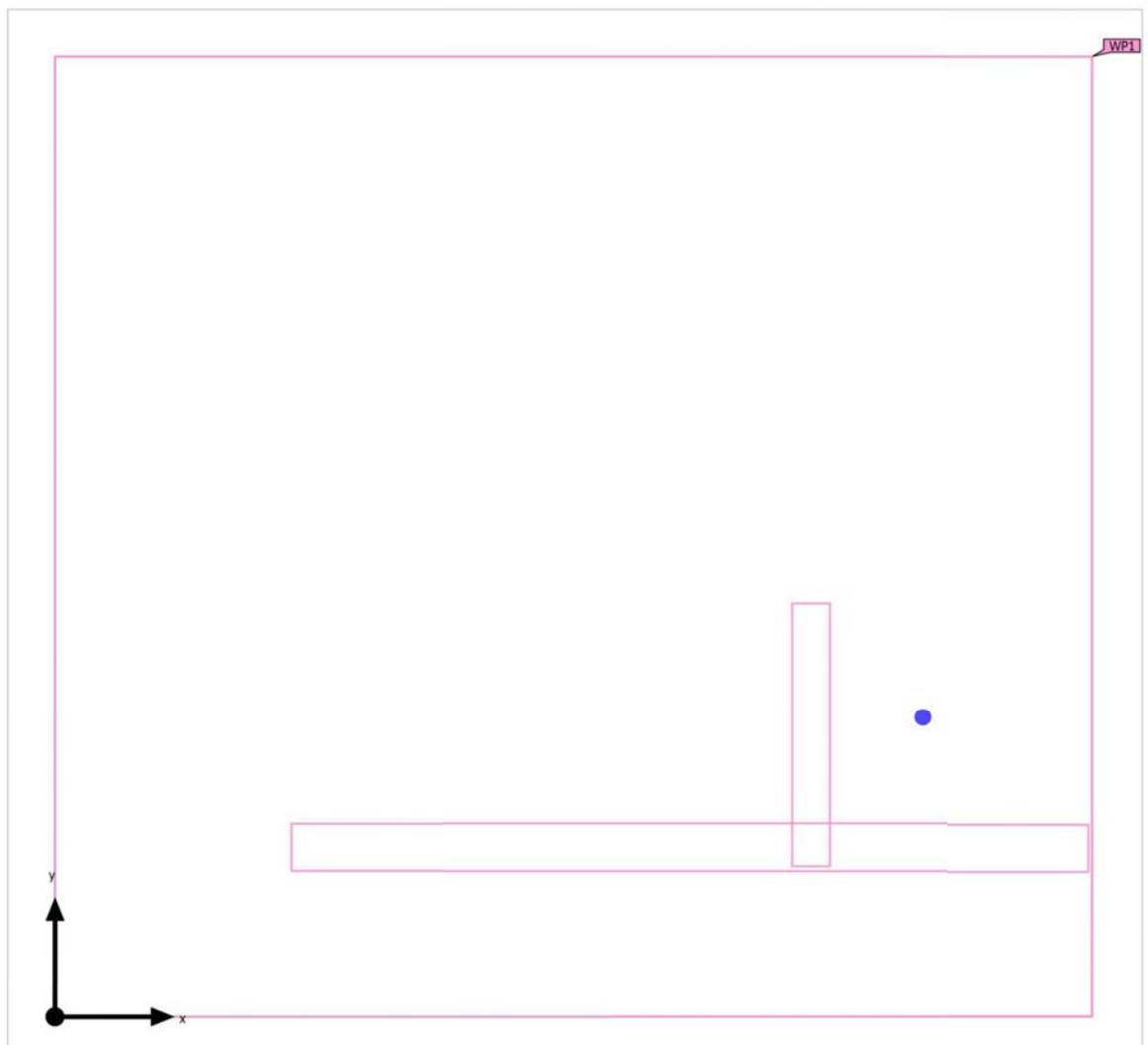
Lista de luminarias

Φ_{total} 3000 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 4000K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA (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 (63. 1do PISO DE LAS GRADAS BOVEDA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.500 m, Zona marginal: 0.000 m	25.5 lx (≥ 500 lx) ✗	0.091 lx	323 lx	0.004 (≥ 0.60) ✗	0.000	WP1

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

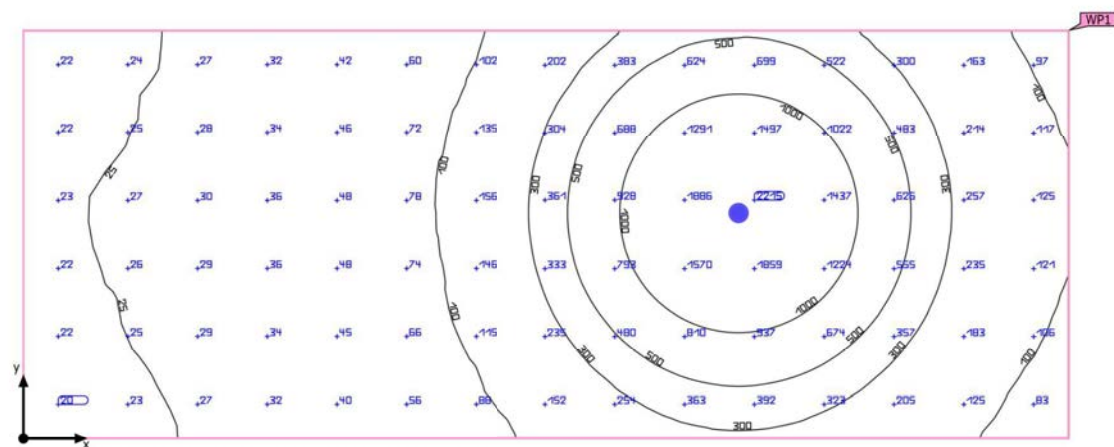


Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE
SUBIDA PARA ALTILLO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.56 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 22.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.400 m – 4.000 m
Altura de montaje	3.700 m
Altura plano útil	1.700 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	342 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.057	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.57 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.100 m x 1.600 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

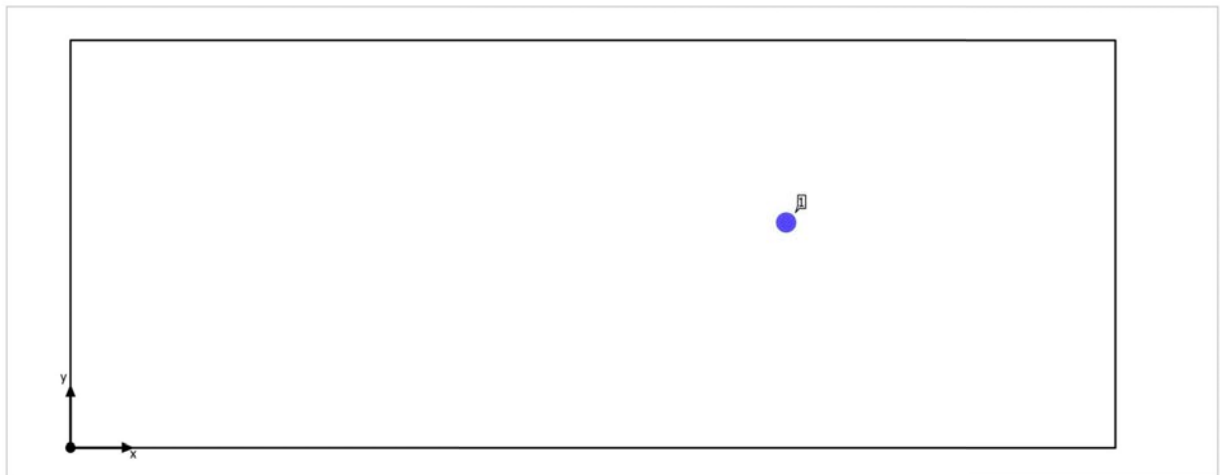
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	27	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W

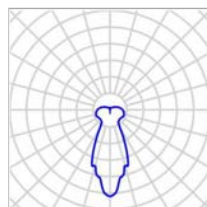
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A2212202NT	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2993 lm
Nombre del artículo	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.808 m	0.882 m	3.700 m	1



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO

Lista de luminarias

Φ_{total} 2993 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 99.8 lm/W
---------------------------	-----------------------	-----------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30.0 W	2993 lm	99.8 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



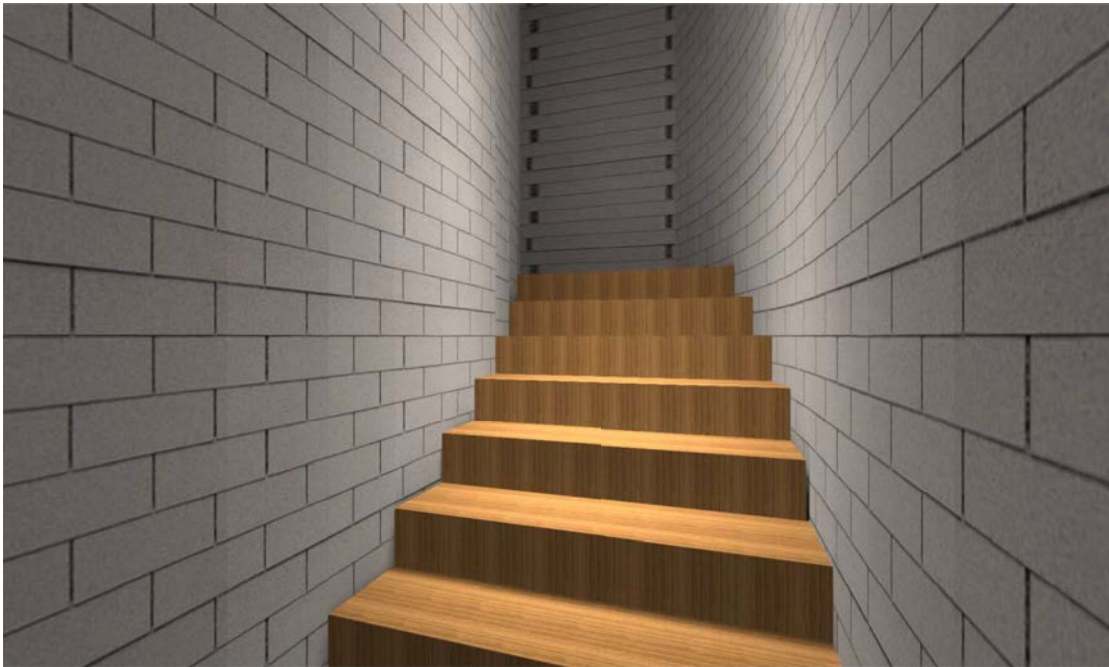
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (64. GRADA DE SUBIDA PARA ALTILLO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.700 m, Zona marginal: 0.000 m	342 lx (≥ 500 lx) ✗	19.6 lx	2326 lx	0.057 (≥ 0.60) ✗	0.008	WP1

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

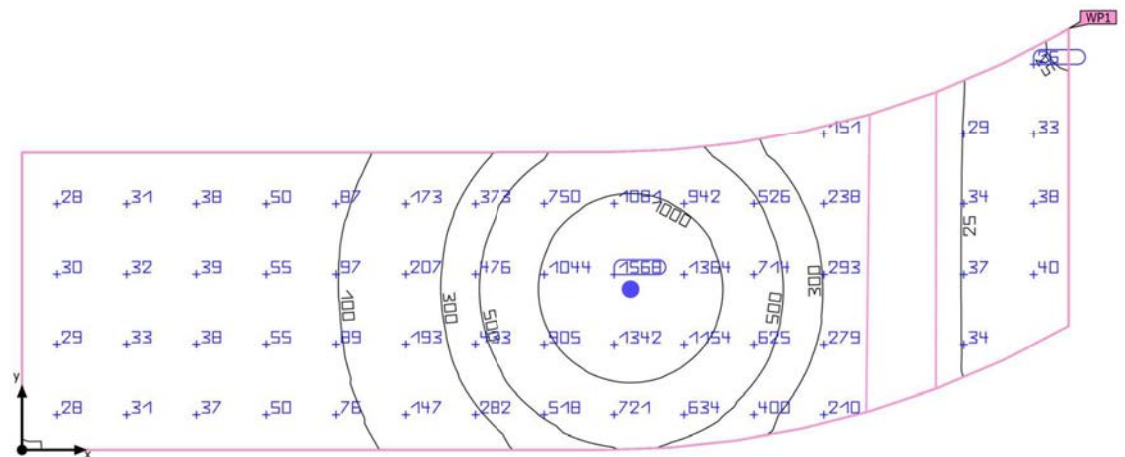


Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE
ALTILLO A LA TERRAZA

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	6.41 m ²
Grado de reflexión	Techo: 61.5 %, Paredes: 64.0 %, Suelo: 22.7 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	4.800 m – 5.000 m
Altura de montaje	4.200 m
Altura plano útil	1.800 m
Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	328 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.006	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	74.3 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.68 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.928 m x 1.698 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

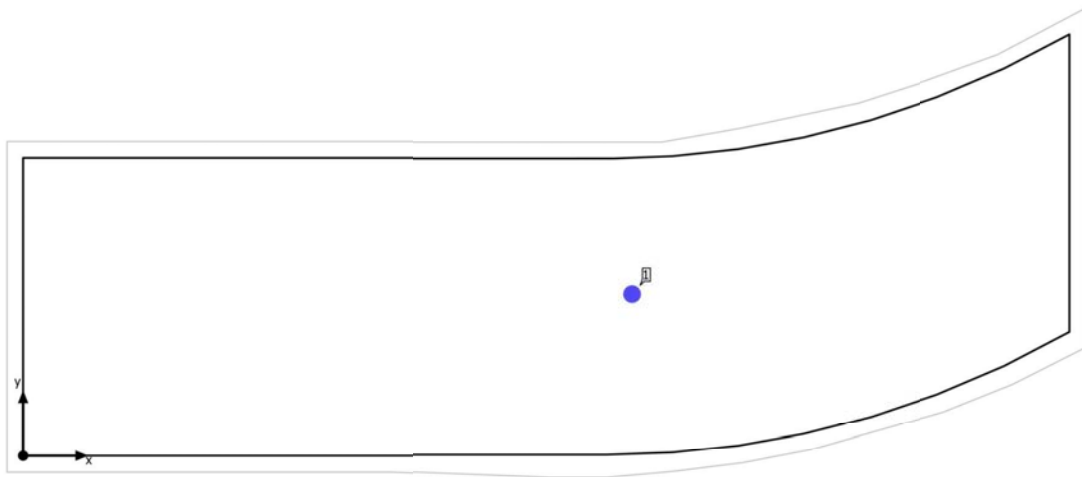
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	27	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A2212202NT	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000 Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.766 m	0.730 m	4.200 m	1



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA

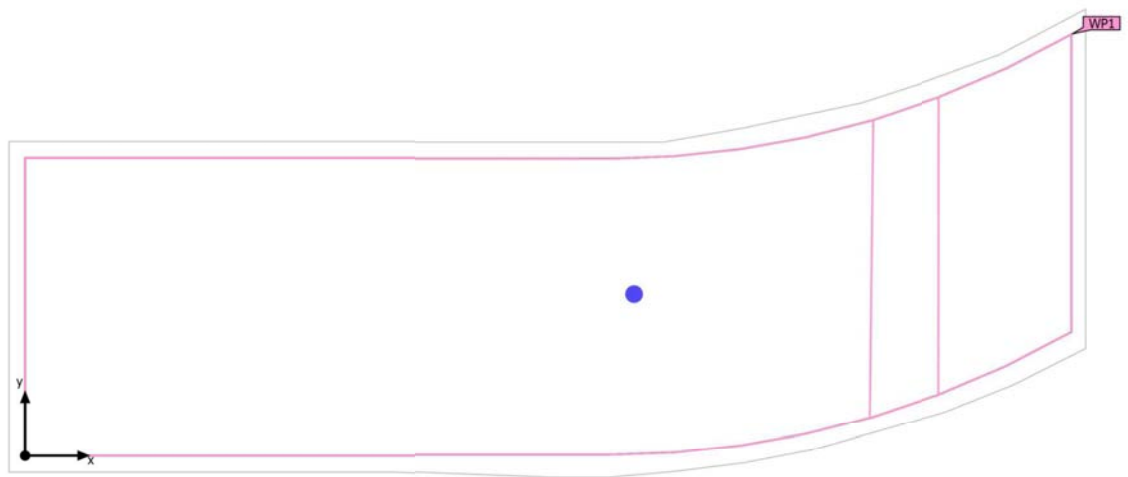
Lista de luminarias

Φ_{total} 3000 lm	P_{total} 30.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA (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 (65.GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.800 m, Zona marginal: 0.000 m	328 lx (≥ 500 lx) ✗	2.01 lx	1652 lx	0.006 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP1

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

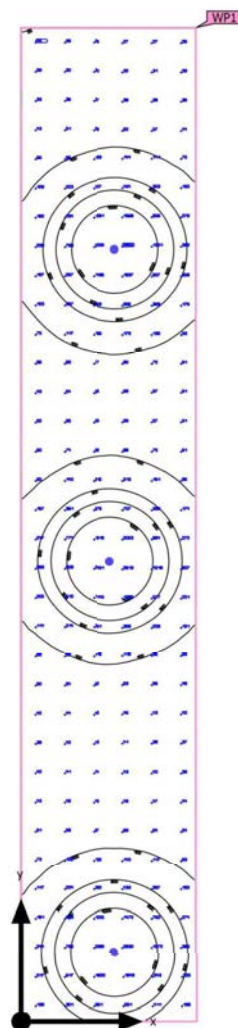


Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO

Descripción

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.32 m ²	Altura interior del local	2.800 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 67.3 %, Suelo: 11.0 %	Altura de montaje	2.408 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura plano útil	0.800 m
		Zona marginal plano útil	0.000 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	352 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.071	≥ 0.60	✗	WP1
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	29	≤ 19	✗	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	223 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.19 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.900 m x 1.750 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	29	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO

Plano de situación de luminarias



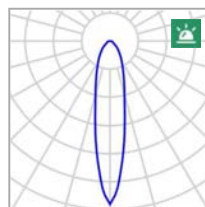
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A2212202NT	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	CCT	4000 K
Lámpara	1x LED 3000Lm 4000K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.938 m	7.692 m	2.408 m	2
0.890 m	4.593 m	2.408 m	3
0.932 m	0.685 m	2.408 m	4

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Eaton Emergency Lighting	$P_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	4.5 W
N° de artículo	BL2MD-E3CGL	$\Phi_{\text{Alumbrado de emergencia}}$	400 lm
Nombre del artículo	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	ELF	100 %
Lámpara	1x BL2MD- E3_BeamLite II		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.000 m	9.189 m	2.200 m	1

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO

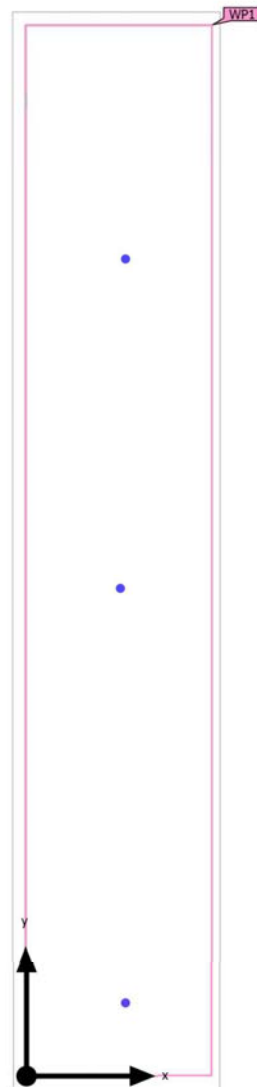
Lista de luminarias

Φ_{total} 9000 lm	P_{total} 90.0 W	Rendimiento lumínico 100.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4.5 W
---------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Arkoslight	A2212202NT	SPIN BASE 5M DIM TR.EDGE 24° 4000K NT	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
1	Eaton Emergency Lighting	BL2MD-E3CGL	BeamLite II 2x400lm 3h CGL (data for one lamp head only)	 4.5 W	400 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

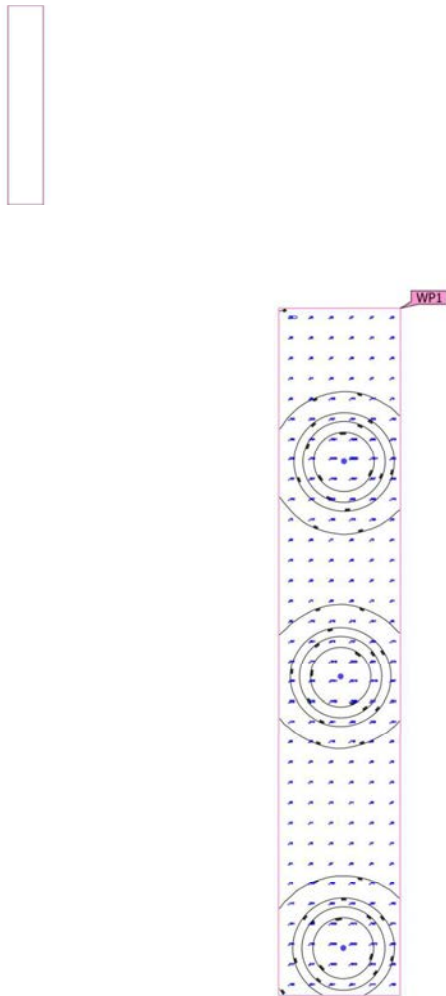
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (66.ALTILO)	352 lx	24.9 lx	3064 lx	0.071	0.008	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✗			✗		

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

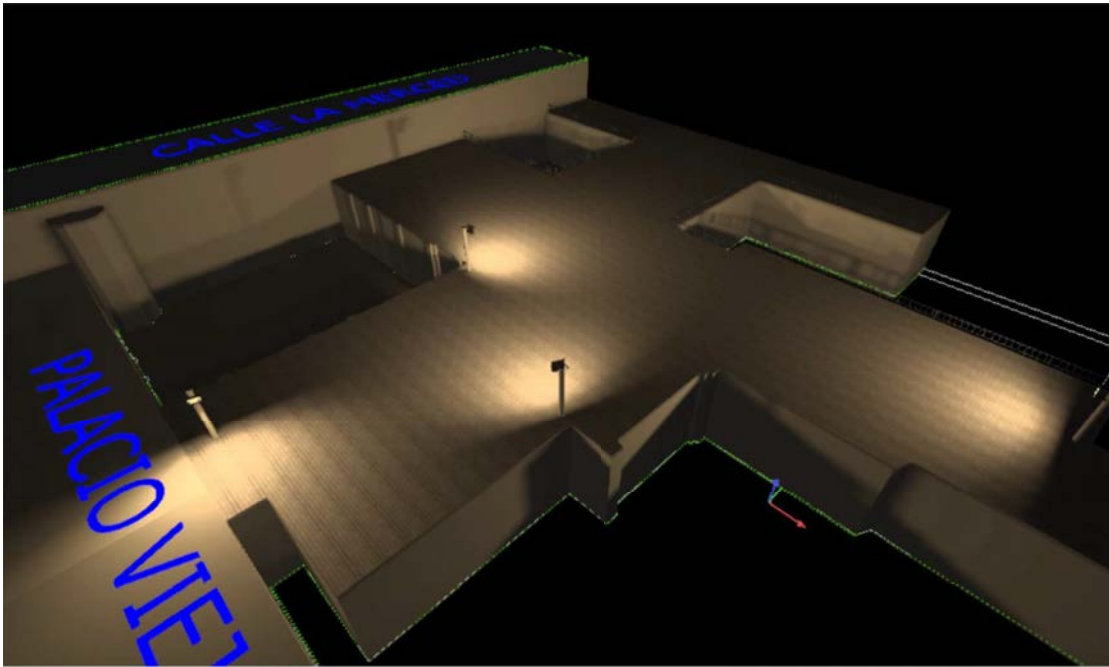
Edificación 1 · Planta (nivel) 2 · 66.ALTILO (Escena de luz 1)

Plano útil (66.ALTILO)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (66.ALTILO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	352 lx (≥ 500 lx)	24.9 lx	3064 lx	0.071 (≥ 0.60)	0.008	WP1

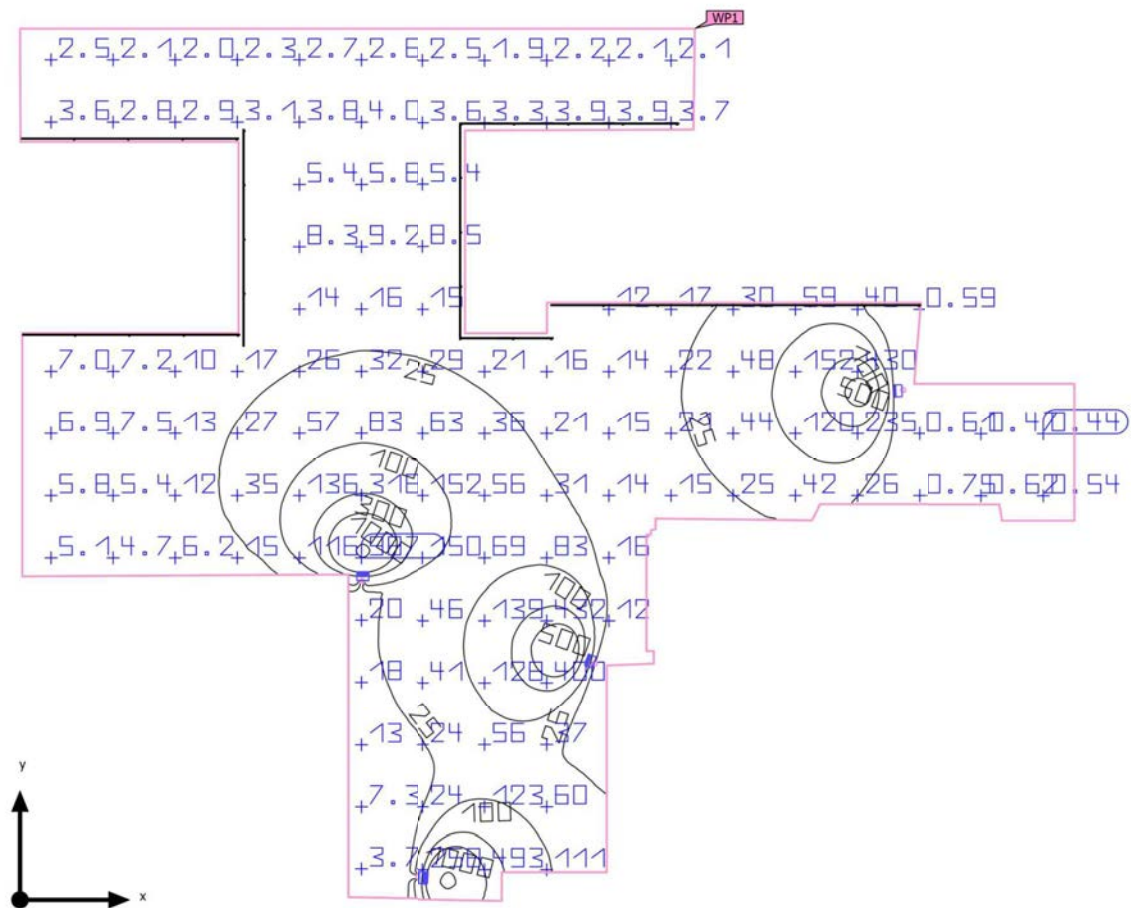
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))



AZOTEA
Descripción

AZOTEA (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	7.900 m – 8.008 m
Base	1331.18 m ²	Altura Plano útil	5.200 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.000 m

AZOTEA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	55.4 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.007	≥ 0.40	✗	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	14059 kWh/a	máx. 46600 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	1.21 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 58.433 m x 48.300 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

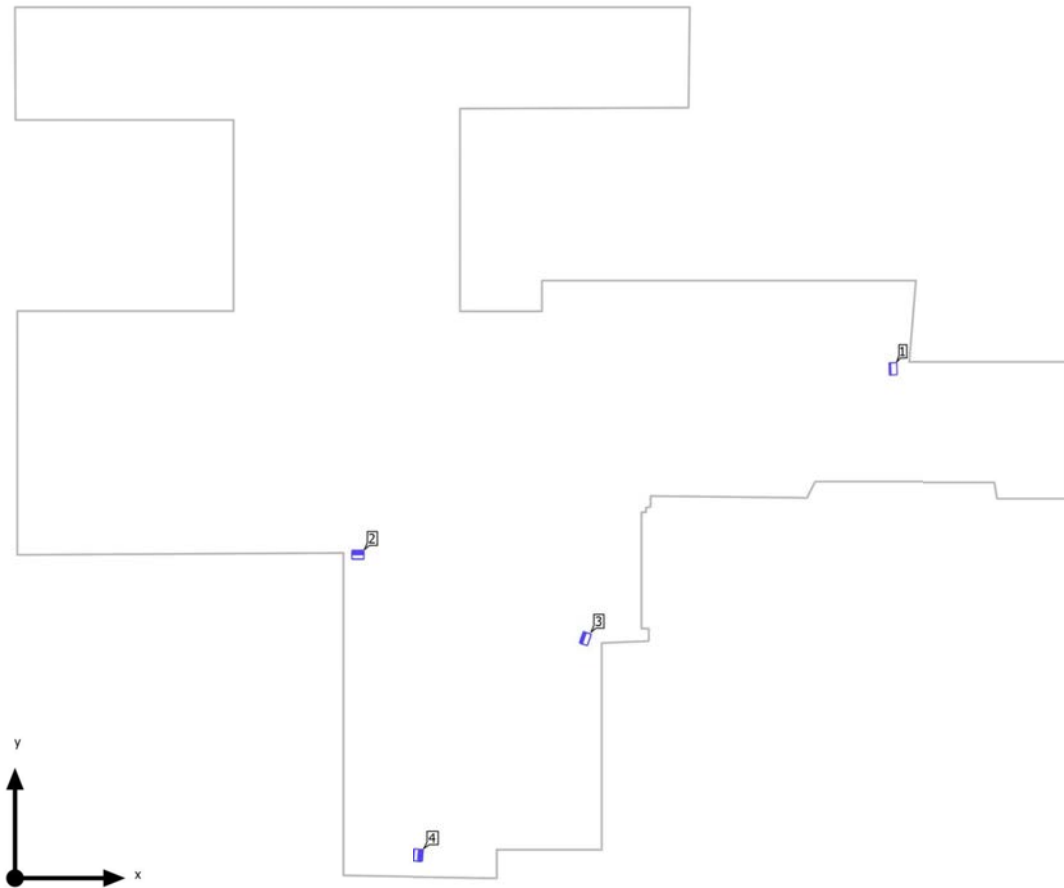
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	–	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

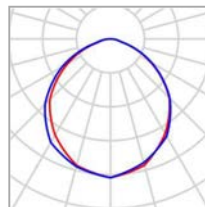
AZOTEA

Plano de situación de luminarias



AZOTEA

Plano de situación de luminarias



Fabricante	MPE	P	401.2 W
N° de artículo	FLD3-400V	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	48048 lm
Nombre del artículo	LED Flood Light 3 400W 3000K	CCT	3000 K
Lámpara	1x FLD3-400V		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
48.645 m	28.265 m	7.900 m	1
18.985 m	17.917 m	8.000 m	2
31.650 m	13.285 m	7.969 m	3
22.350 m	1.285 m	8.008 m	4



AZOTEA

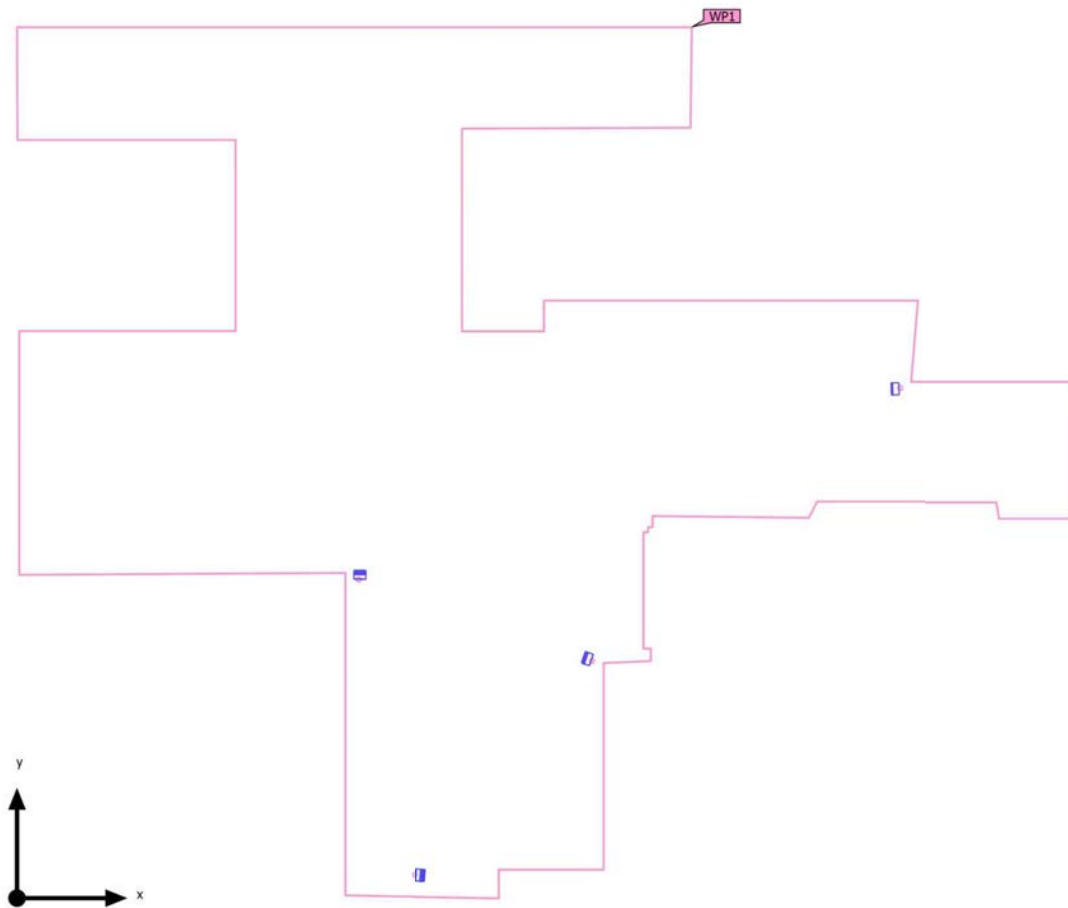
Lista de luminarias

Φ_{total} 192192 lm	P_{total} 1604.8 W	Rendimiento lumínico 119.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	MPE	FLD3-400V	LED Flood Light 3 400W 3000K	401.2 W	48048 lm	119.8 lm/W

AZOTEA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



AZOTEA (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

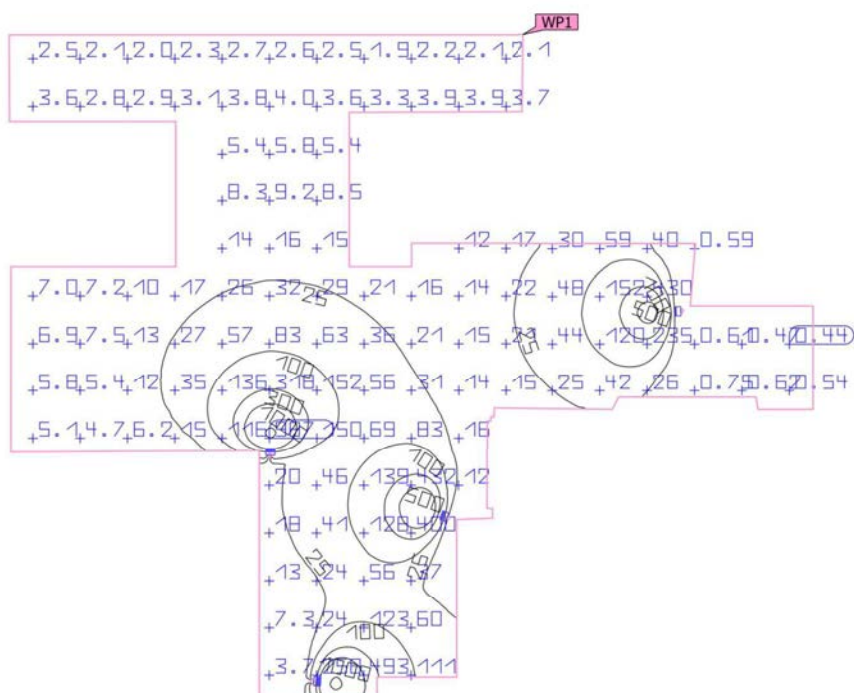
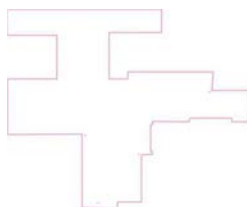
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (AZOTEA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 5.200 m, Zona marginal: 0.000 m	55.4 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.37 lx	1069 lx	0.007 (≥ 0.40) ✗	0.000	WP1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

AZOTEA (Escena de luz 1)

Plano útil (AZOTEA)



Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_0 (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (AZOTEA)	55.4 lx	0.37 lx	1069 lx	0.007	0.000	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 50.0 lx			≥ 0.40		
Altura: 5.200 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



EXTERIOR

Descripción

EXTERIOR

Imágenes

CALLE LA MERCED



EXTERIOR

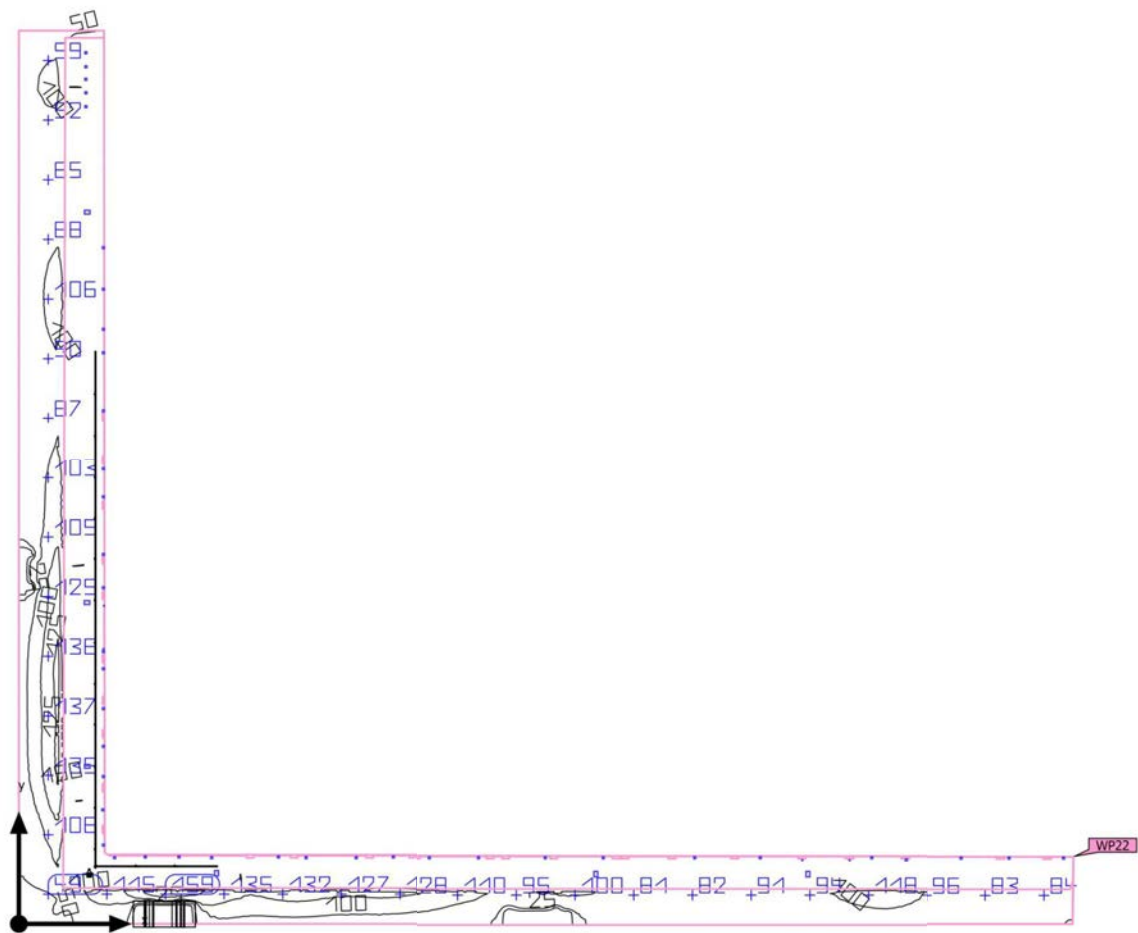


CALLE PALACIO VIEJO



EXTERIOR (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	1.572 m – 8.328 m
Base	658.73 m ²	Altura plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal plano útil	0.000 m

EXTERIOR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	87.0 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.006	≥ 0.40	✗	WP22
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	34339 kWh/a	máx. 23100 kWh/a	✗	
Área	Potencia específica de conexión	5.95 W/m ²	–		
		6.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 71.551 m x 60.629 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

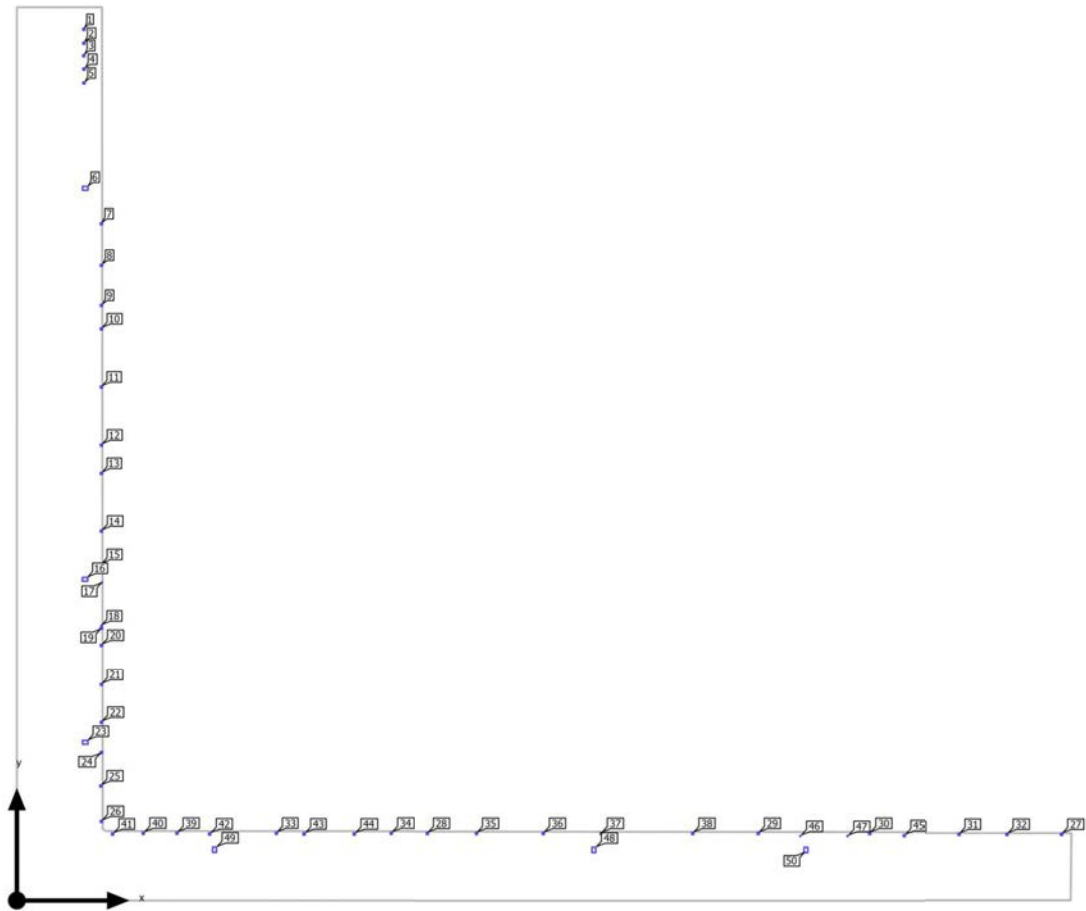
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	FLOS	971413	maxiFranco	26	300.0 W	34500 lm	12.7 lm/W
4	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	38	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
40	Lemvigh-Müller	5640005059	LEDVANCE Floodlight Compact Value 50W IP65 hvid	–	50.0 W	6000 lm	90.0 lm/W

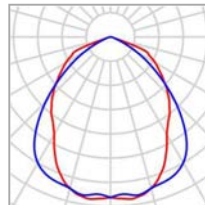
EXTERIOR

Plano de situación de luminarias



EXTERIOR

Plano de situación de luminarias



Fabricante	FLOS	P	300.0 W
N° de artículo	971413	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	34500 lm
Nombre del artículo	maxiFranco	CCT	3000 K
Lámpara	1x QT-DE 12		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.434 m	48.326 m	8.328 m	6
4.417 m	21.829 m	8.328 m	16
4.434 m	10.719 m	8.328 m	23
39.172 m	3.245 m	8.328 m	48
13.398 m	3.244 m	8.328 m	49
53.527 m	3.244 m	8.328 m	50

EXTERIOR

Plano de situación de luminarias



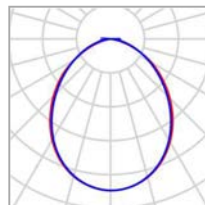
Fabricante	Arkoslight	P	30.0 W
N° de artículo	A4552150BG	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3000 lm
Nombre del artículo	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	CCT	2700 K
Lámpara	1x LED 2700K		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.767 m	21.615 m	1.572 m	17
5.741 m	18.695 m	1.572 m	18
53.148 m	4.388 m	1.595 m	46
56.348 m	4.388 m	1.595 m	47

EXTERIOR

Plano de situación de luminarias



Fabricante	Lemvigh-Müller	P	50.0 W
N° de artículo	5640005059	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6000 lm
Nombre del artículo	LEDVANCE Floodlight Compact Value 50W IP65 hvid	CCT	3000 K
Lámpara	1x Fast LED		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
4.548 m	59.128 m	8.016 m	1
4.552 m	58.182 m	8.016 m	2
4.542 m	57.333 m	8.016 m	3
4.551 m	56.417 m	8.021 m	4
4.551 m	55.477 m	8.021 m	5
5.740 m	45.920 m	5.106 m	7
5.740 m	43.106 m	5.106 m	8
5.740 m	40.391 m	5.106 m	9
5.740 m	38.800 m	8.016 m	10
5.740 m	34.862 m	5.106 m	11
5.740 m	30.918 m	5.106 m	12
5.740 m	29.002 m	5.000 m	13
5.740 m	25.097 m	5.106 m	14

EXTERIOR

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
5.740 m	22.835 m	5.106 m	15
5.740 m	18.515 m	5.106 m	19
5.740 m	17.347 m	5.106 m	20
5.740 m	14.644 m	5.106 m	21
5.740 m	12.077 m	5.106 m	22
5.740 m	10.026 m	5.106 m	24
5.702 m	7.760 m	5.106 m	25
5.740 m	5.360 m	5.106 m	26
70.882 m	4.566 m	5.106 m	27
27.901 m	4.566 m	5.106 m	28
50.298 m	4.566 m	5.106 m	29
57.846 m	4.566 m	5.106 m	30
63.968 m	4.566 m	8.000 m	31
67.202 m	4.566 m	5.106 m	32
17.594 m	4.566 m	5.106 m	33
25.385 m	4.566 m	5.106 m	34
31.229 m	4.566 m	5.106 m	35
35.751 m	4.566 m	5.106 m	36
39.673 m	4.566 m	5.106 m	37
45.867 m	4.566 m	5.106 m	38
10.852 m	4.566 m	5.116 m	39
8.567 m	4.566 m	5.116 m	40
6.490 m	4.514 m	5.106 m	41
13.067 m	4.514 m	5.106 m	42

EXTERIOR

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
19.467 m	4.514 m	5.106 m	43
22.867 m	4.514 m	5.106 m	44
60.185 m	4.423 m	5.106 m	45

EXTERIOR

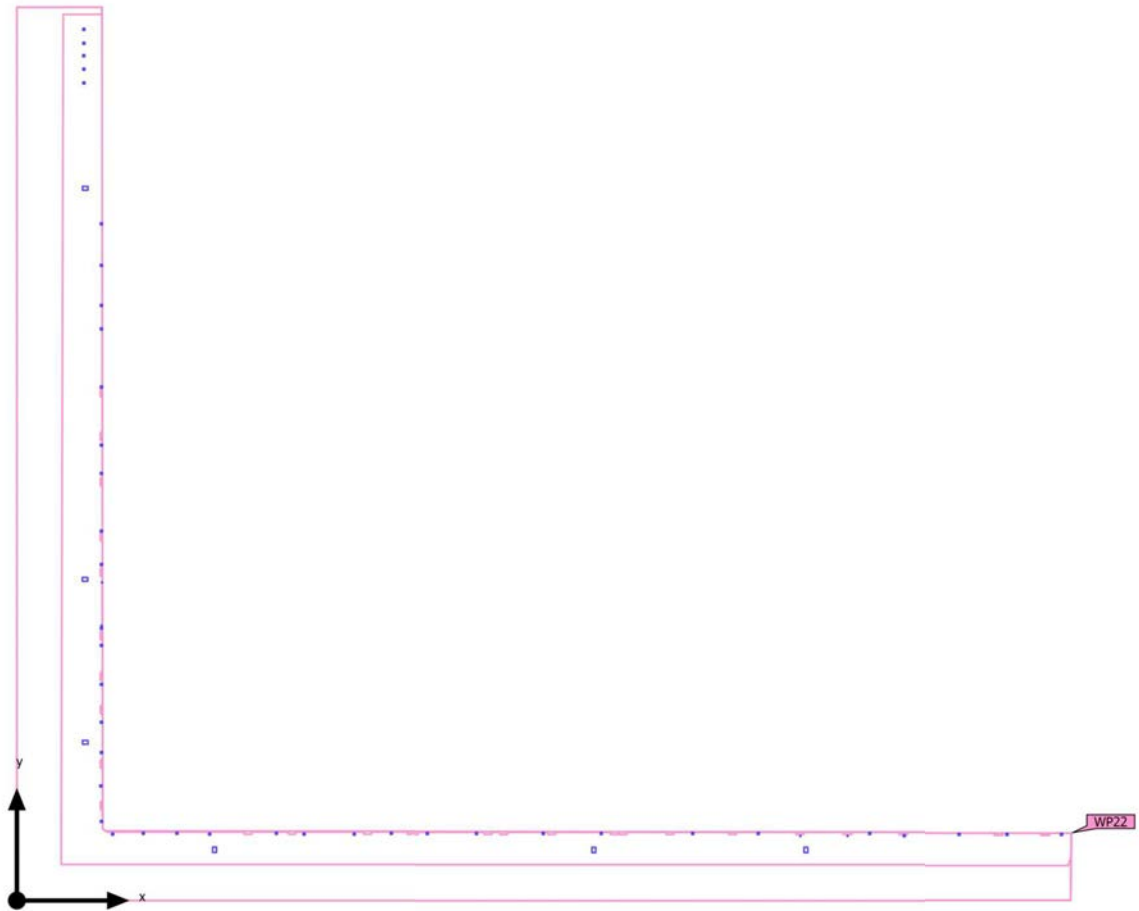
Lista de luminarias

Φ_{total} 459000 lm	P_{total} 3830.0 W	Rendimiento lumínico 119.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	FLOS	971413	maxiFranco	300.0 W	34500 lm	115.0 lm/W
4	Arkoslight	A4552150BG	ALASKA BIG WIRE TRIMLESS 5M DIM PH.CUT 2700K BG	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W
40	Lemvigh- Müller	5640005059	LEDVANCE Floodlight Compact Value 50W IP65 hvid	50.0 W	6000 lm	120.0 lm/W

EXTERIOR (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



EXTERIOR (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

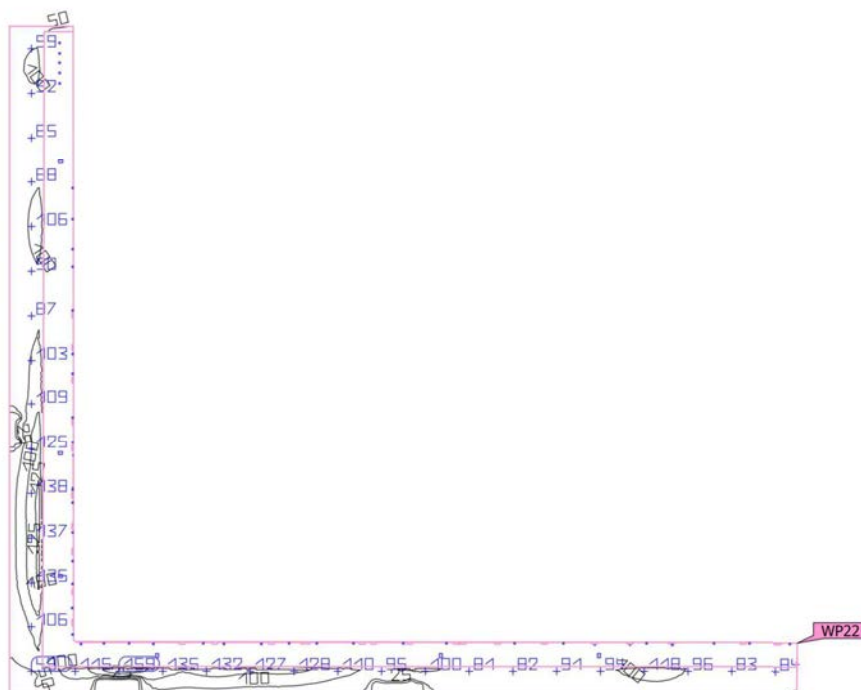
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (EXTERIOR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	87.0 lx (≥ 50.0 lx) ✓	0.55 lx	163 lx	0.006 (≥ 0.40) ✗	0.003	WP22

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))




















EXTERIOR (Escena de luz 1)




















Plano útil (EXTERIOR)

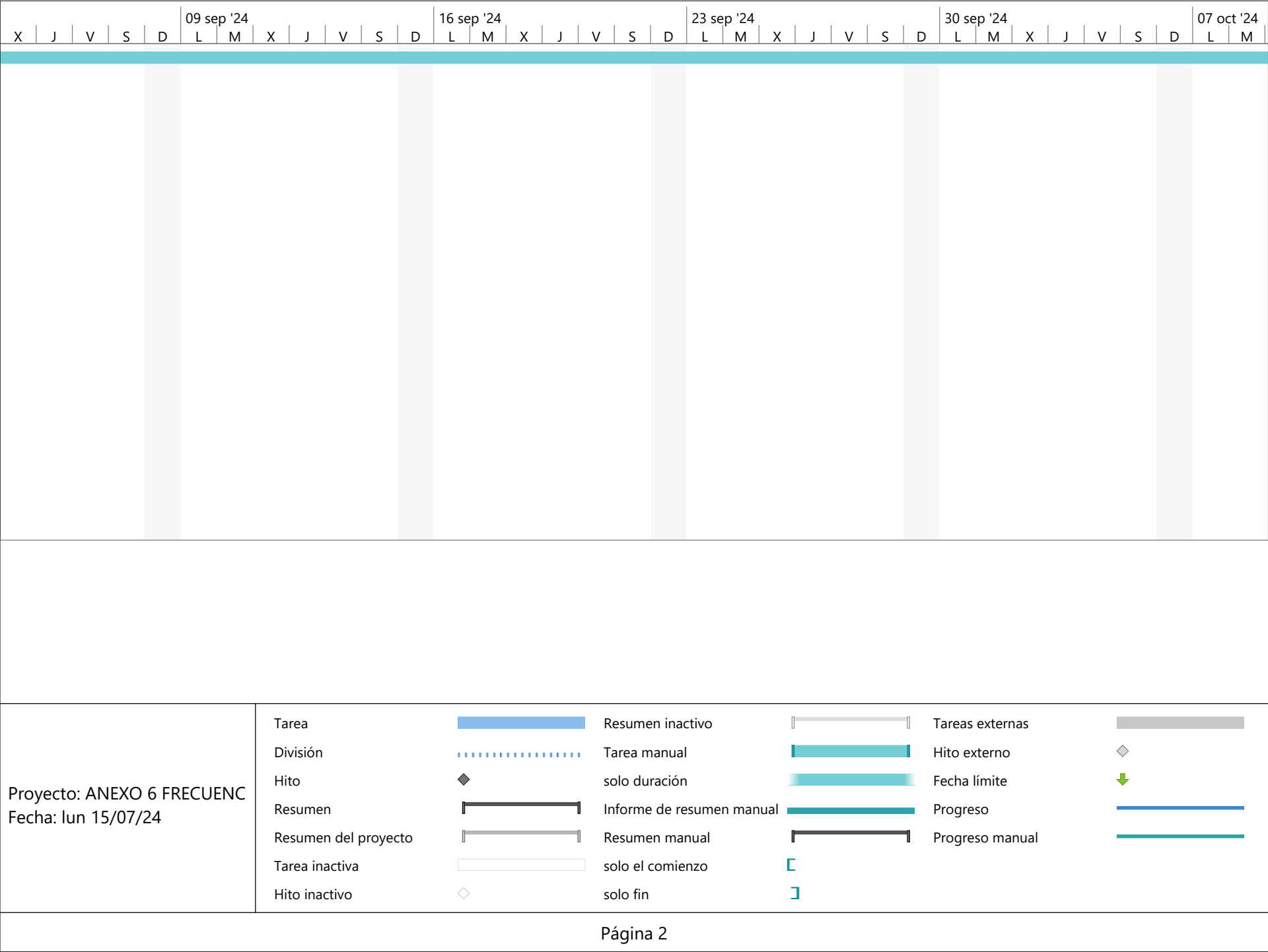


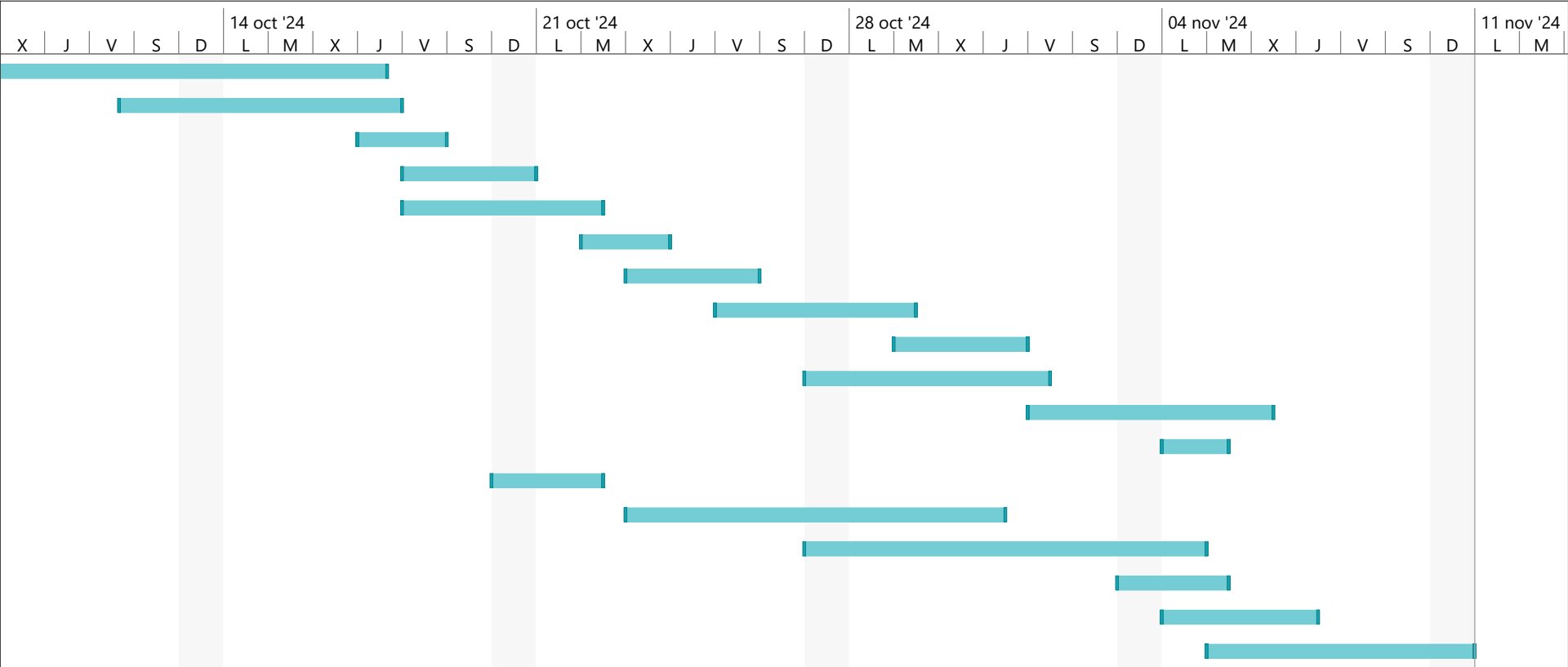
Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	U_0 (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (EXTERIOR)	87.0 lx	0.55 lx	163 lx	0.006	0.003	WP22
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 50.0 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

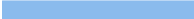

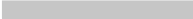
















Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

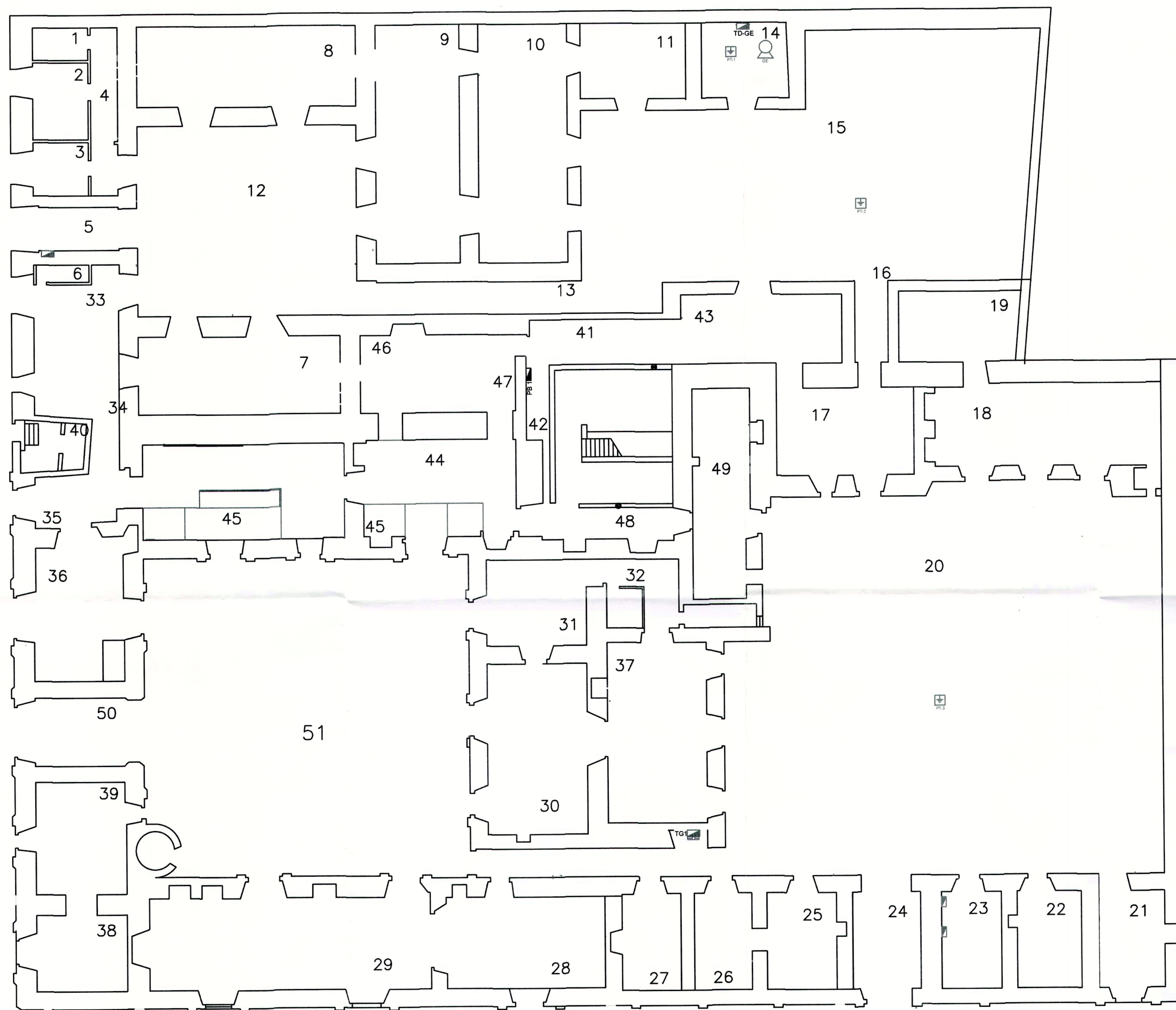
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	02 sep '24		
							D	L	M
1			Procura de Materiales	38 días	lun 02/09/24	jue 17/10/24			
2			Planificacion para Instalacion de Luminarias	5 días	vie 11/10/24	jue 17/10/24			
3			Ingreso y almacenamiento de luminarias a instalar	2 días	jue 17/10/24	vie 18/10/24			
4			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 1 - 5	3 días	vie 18/10/24	dom 20/10/24			
5			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 6, 33 - 36, 40	3 días	vie 18/10/24	mar 22/10/24			
6			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 25 - 27, 38, 39, 50	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24			
7			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 17 - 19, 21 - 24	3 días	mié 23/10/24	vie 25/10/24			
8			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 30 - 32, 37	3 días	vie 25/10/24	mar 29/10/24			
9			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 52, 53, 60, 61, 64 - 66	3 días	mar 29/10/24	jue 31/10/24			
10			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 54 - 59	5 días	dom 27/10/24	vie 01/11/24			
11			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 7 -11, 28, 29	4 días	vie 01/11/24	mié 06/11/24			
12			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 12, 13 , 15, 51, 20	2 días	lun 04/11/24	mar 05/11/24			
13			Ingreso de material para instalacion de tuberias IMC	2 días	dom 20/10/24	mar 22/10/24			
14			Acondicionamiento de Tuberias IMC para Exteriores	7 días	mié 23/10/24	jue 31/10/24			
15			Cableado de luminarias a través de tuberías conduit IMC	7 días	dom 27/10/24	lun 04/11/24			
16			Conexión de luminarias de zonas 12, 13, 15, 51 y 20	2 días	dom 03/11/24	mar 05/11/24			
17			Desmontaje y Montaje de Luminarias del Perimetro Exterior	4 días	lun 04/11/24	jue 07/11/24			
18			Desmontaje y Montaje de Luminarias en Zonas 41 - 49, 62, 63	6 días	mar 05/11/24	dom 10/11/24			

Proyecto: ANEXO 6 FRECUENC Fecha: lun 15/07/24	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			





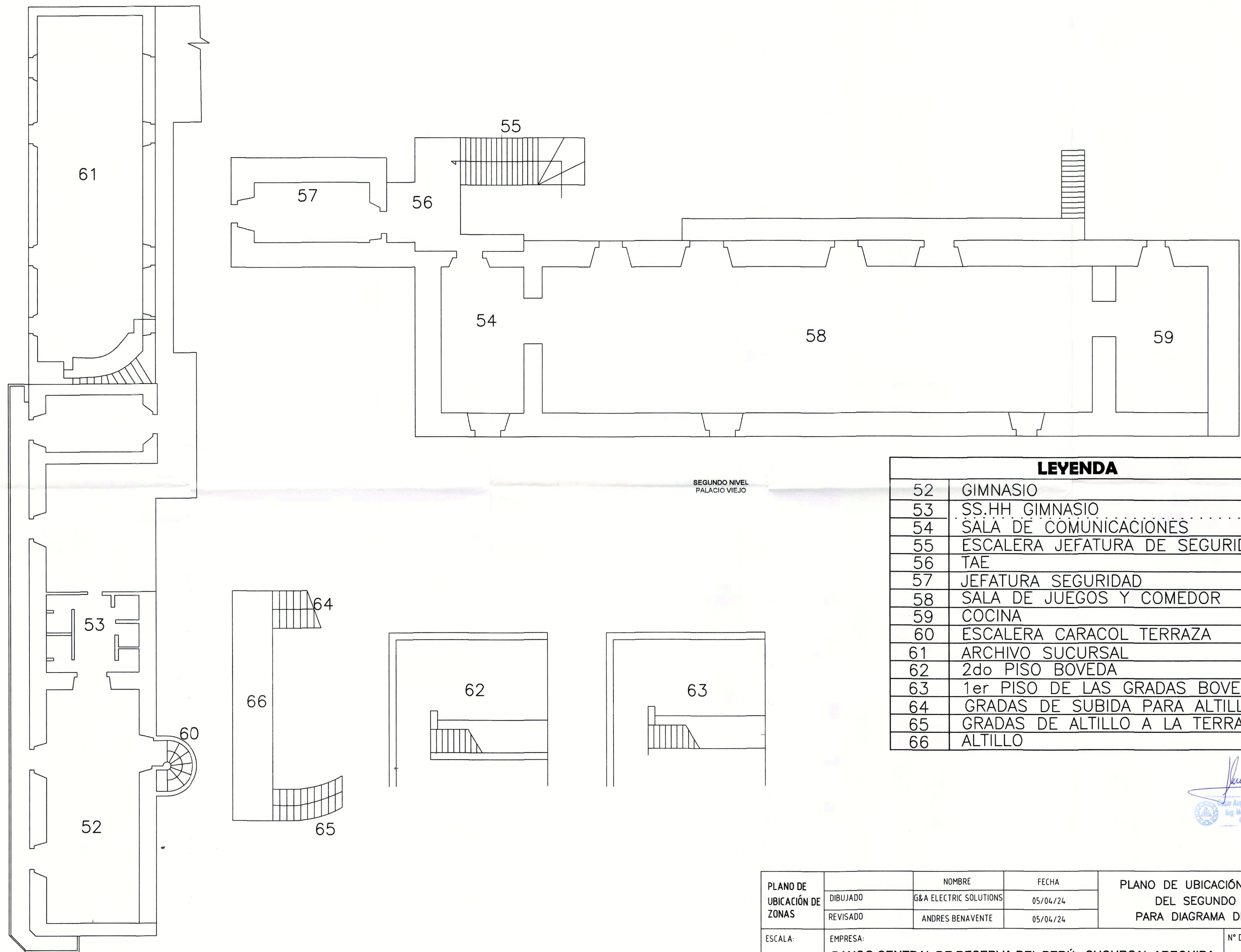
Proyecto: ANEXO 6 FRECUENC Fecha: lun 15/07/24	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			



LEYENDA

1	SS.HH
2	SS.HH PRACTICANTES MUSEO
3	SS.HH MUSEO
4	SS.HH PASILLO
5	ZANGUAN MUSEO
6	SS.HH ARCHIVO SUCURSAL
7	ARQUEOLOGIA 2
8	ARQUEOLOGIA 1
9	SALA DE ARTE 1
10	SALA DE ARTE 2
11	SALA INTERACTIVA
12	PATIO N°3
13	PASILLO PATIO 2
14	SALA DE GRUPO ELECTROGENO
15	PATIO N°4
16	PASILLO ATENCION BANCOS
17	ATENCION BANCOS
18	ESTUDIOS ECONOMICOS
19	JEFATURA ESTUDIOS ECONOMICOS
20	PATIO N°2
21	SS.HH SERVICIOS
22	SS.HH EMPLEADOS
23	CONSOLA CCTV
24	ZANGUAN PALACIO VIEJO
25	OFICINA COMISIONES 1
26	OFICINA COMISIONES 2
27	SS.HH DAMAS
28	NUMISMATICA 2
29	NUMISMATICA 1
30	SECRETARIA
31	SALA DE REUNIONES
32	SS.HH JEFATURA
33	SALA REUNIONES OPERACIONES
34	PASADIZO OPERACIONES
35	JEFE OPERACIONES
36	OPERACIONES
37	JEFATURA SUCURSAL
38	ALMACEN 1
39	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
40	DESTACAMENTO POLICIA
41	PASILLO BOVEDA
42	PASILLO BOVEDA
43	ALMACEN 2
44	EMISION
45	EMISION 2
46	RECUENTO DE BILLETES PERFORACION
47	PASILLO ALMACÉN BOVEDA
48	PASILLO BOVEDA – CAPILLA
49	CAPILLA
50	ZAGUAN LA MERCED
51	PATIO N°1

PLANO DE UBICACIÓN DE ZONAS	NOMBRE		FECHA	PLANO DE UBICACIÓN DE ZONAS DEL PRIMER PISO PARA DIAGRAMA DE GANTT
	DIBUJADO	ELECTRIC SOLUTIONS		
	REVISADO	ANDRES BENAVENTE	26/12/2023	
ESCALA: 1:100	EMPRESA: BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ - SUCURSAL AREQUIPA			N° DE PLANO ANEXO - 6



SEGUNDO NIVEL
PALACIO VIEJO

LEYENDA

52	GIMNASIO
53	SS.HH GIMNASIO
54	SALA DE COMUNICACIONES
55	ESCALERA JEFATURA DE SEGURIDAD
56	TAE
57	JEFATURA SEGURIDAD
58	SALA DE JUEGOS Y COMEDOR
59	COCINA
60	ESCALERA CARACOL TERRAZA
61	ARCHIVO SUCURSAL
62	2do PISO BOVEDA
63	1er PISO DE LAS GRADAS BOVEDA
64	GRADAS DE SUBIDA PARA ALTILLO
65	GRADAS DE ALTILLO A LA TERRAZA
66	ALTILLO

[Signature]
Ing. Augusto Llerena Llerena
Ing. Mecánico Eléctrico
C.P. 68782

PLANO DE UBICACIÓN DE ZONAS	NOMBRE		FECHA	PLANO DE UBICACIÓN DE ZONAS DEL SEGUNDO PISO PARA DIAGRAMA DE GANTT	
	DIBUJADO	G&A ELECTRIC SOLUTIONS	05/04/24		
	REVISADO	ANDRES BENAVENTE	05/04/24		
ESCALA: 1:100	EMPRESA: BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ - SUCURSAL AREQUIPA			N° DE PLANO ANEXO - 07	