Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	248 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.62	≥ 0.40	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	5.03 W/m²	–		
		2.03 W/m²/100 lx	–		
Deslumbramiento	$RUG_{máx}$	17.3	≤25.0	✓	CP4
Evaluación del deslumbramiento(1)	$R_{UG,max}$	17	≤ 25	✓	
Valores de consumo(2)	Consumo	10.6 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	3.02 W/m²	–		
		1.22 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.740 m x 5.740 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

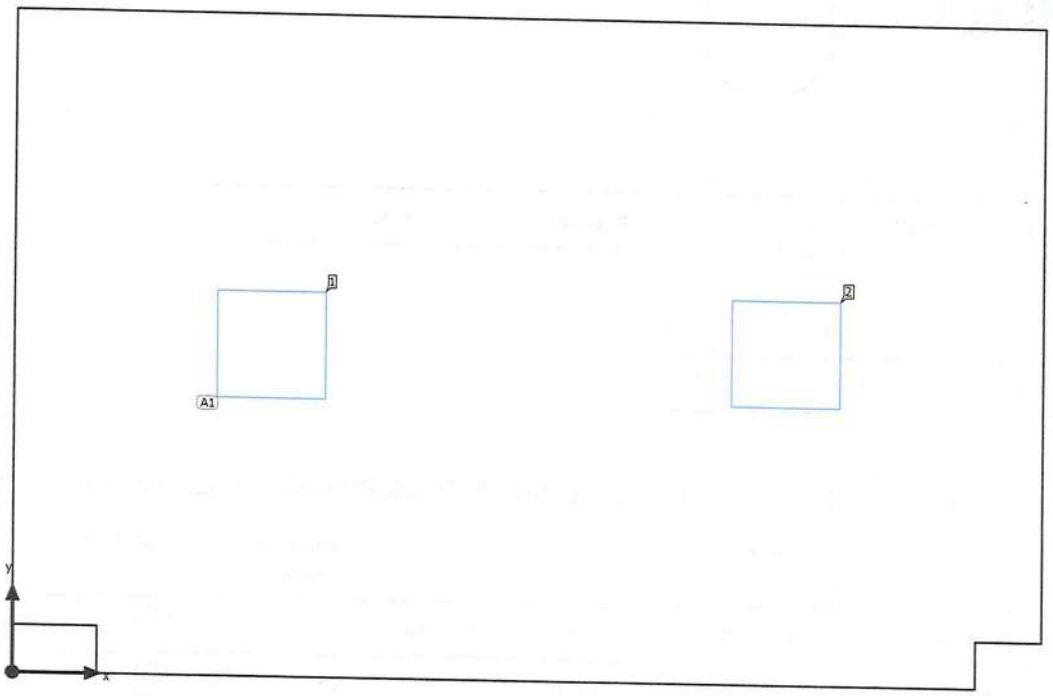
Perfil de uso: Oficinas (34.7 Archivos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ILTEC		024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	17	32.1 W	3588 lm	111.8 lm/W

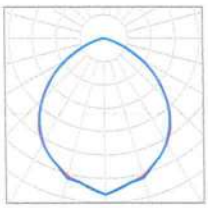
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01

Plano de situación de luminarias



Fabricante	ILTEC	P	32.1 W
Nombre del artículo	024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	$\Phi_{Luminaria}$	3588 lm
Lámpara	1x PCB LED 1R 2FT		

2 x ILTEC 024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.434 m / 1.870 m / 3.000 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.870 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 3.740 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.434 m	1.870 m	3.000 m	1
4.304 m	1.871 m	3.000 m	2

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01

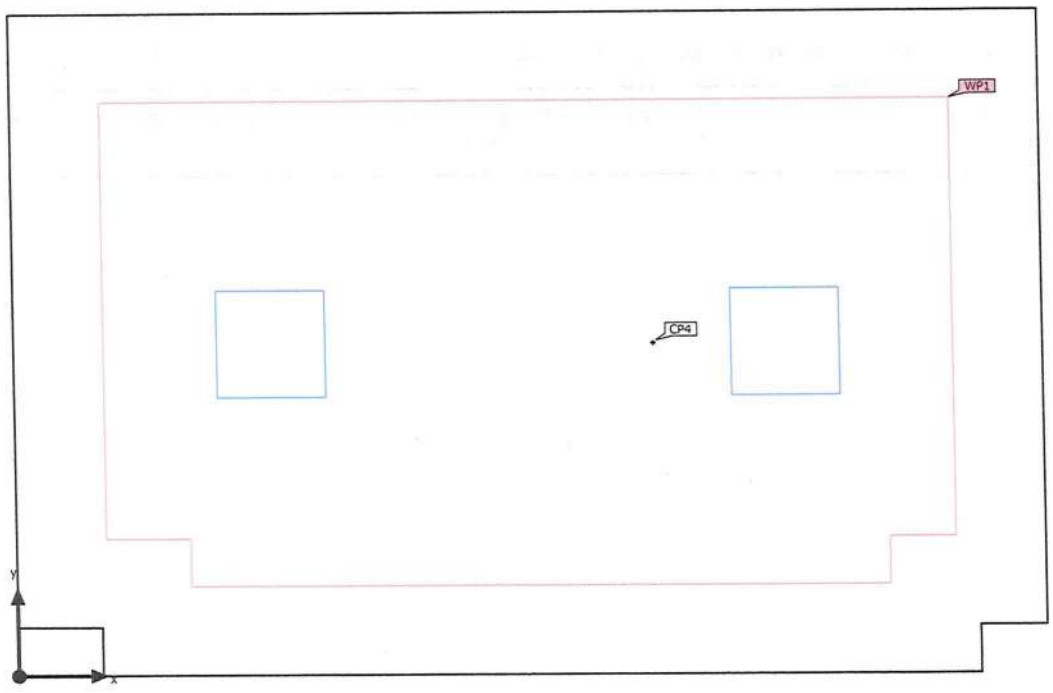
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7174 lm	64.2 W	111.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ILTEC		024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x2200Lm	32.1 W	3588 lm	111.8 lm/W

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01 (Escena de luz 1)

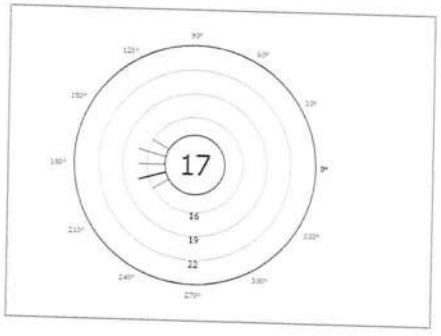
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (01) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	248 lx (≥ 200 lx) ✔	154 lx	322 lx	0.62 (≥ 0.40) ✔	0.48	WP1

UGR-01 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	195°
máx	17.3
Nominal	≤25.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP4



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

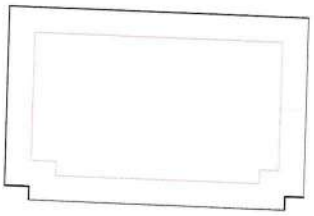
Puntos de cálculo

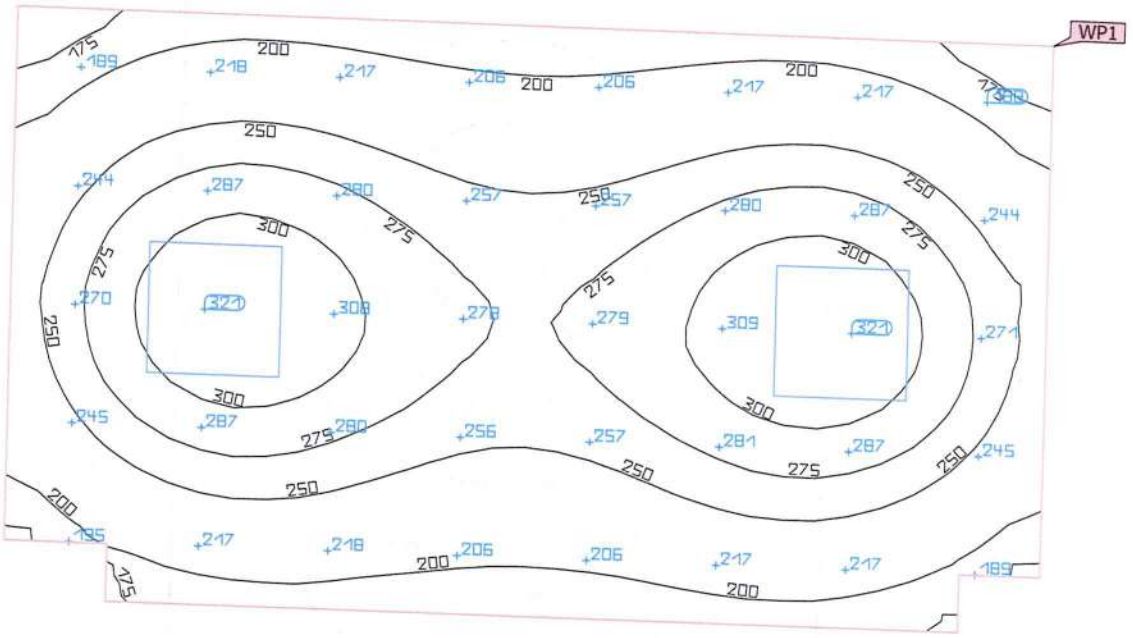
Propiedades	Calculado	Índice
UGR-01 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	358 lx	CP4

Perfil de uso: Oficinas (34.7 Archivos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 01 (Escena de luz 1)

Plano útil (01)



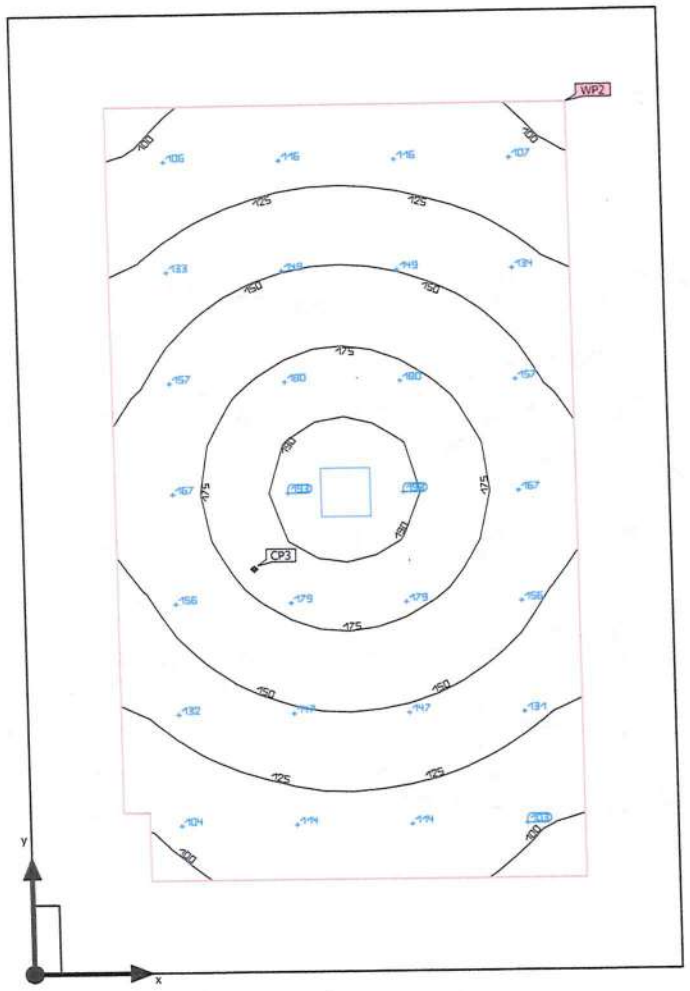


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (01) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	248 lx (≥ 200 lx) ✔	154 lx	322 lx	0.62 (≥ 0.40) ✔	0.48	WP1

Perfil de uso: Oficinas (34.7 Archivos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 02 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.32 m²	Altura interior del local	3.000 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	3.000 m
		Altura Plano útil	0.800 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.360 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 02 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	145 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.65	≥ 0.40	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	4.09 W/m²	–		
		2.82 W/m²/100 lx	–		
Deslumbramiento	$RUG_{máx}$	<10	-		CP3
Valores de consumo(2)	Consumo	59.9 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	2.35 W/m²	–		
		1.62 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.741 m x 2.499 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.8 Limpieza general)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	–	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W