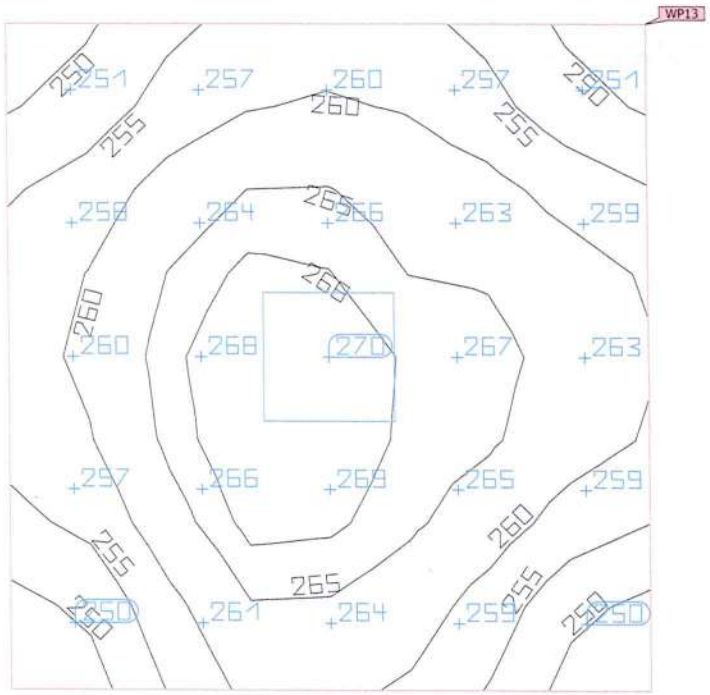
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 09 (Escena de luz 1)

Plano útil (09)

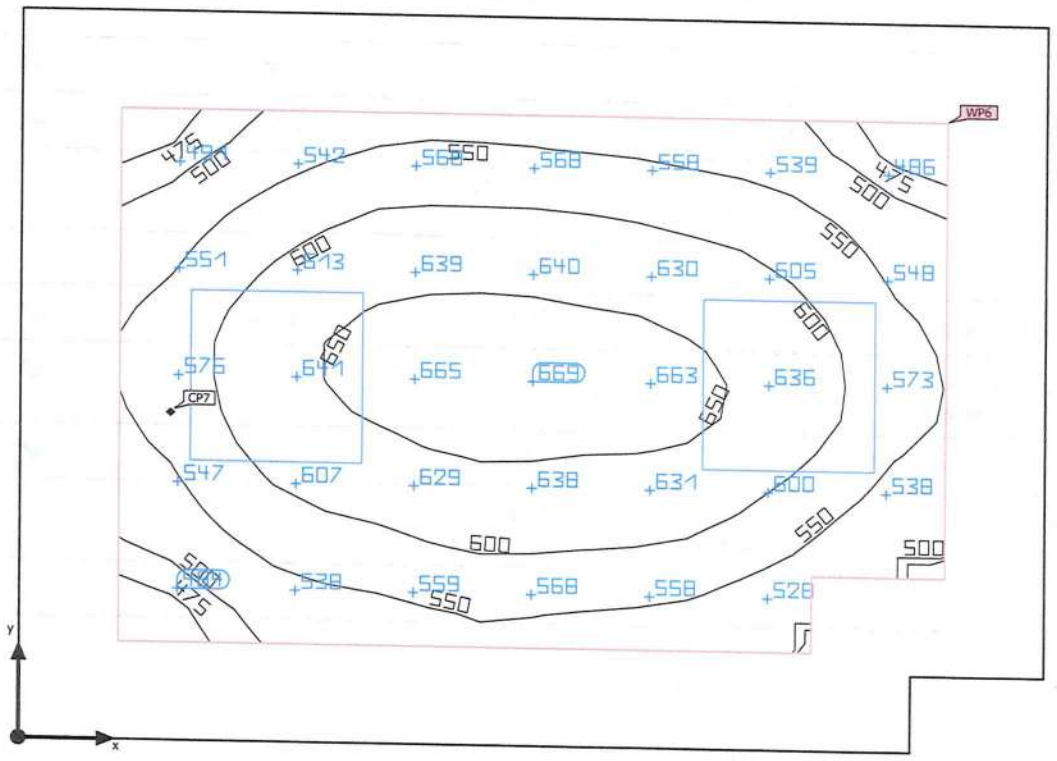


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (09) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.199 m	261 lx (≥ 200 lx) ✔	248 lx	270 lx	0.95 (≥ 0.40) ✔	0.92	WP13

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.26 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	0.349 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	583 lx	≥ 500 lx	✔	WP6
	U_o (g_1)	0.77	≥ 0.60	✔	WP6
	Potencia específica de conexión	18.38 W/m²	–		
		3.15 W/m²/100 lx	–		
Deslumbramiento	$RUG_{máx}$	16.2	≤19.0	✔	CP7
Evaluación del deslumbramiento[1]	$R_{UG, max}$	17	≤ 19	✔	
Valores de consumo[2]	Consumo	246 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	10.73 W/m²	–		
		1.84 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.601 m x 3.611 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

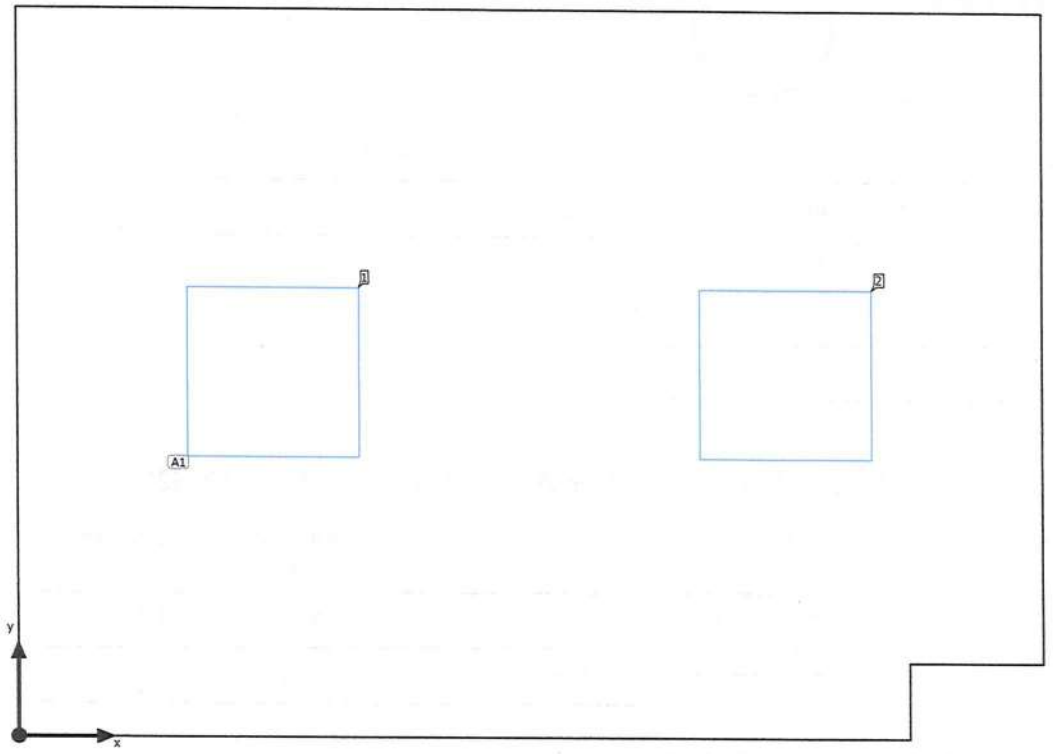
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

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 2x3200Lm	17	49.7 W	5220 lm	105.0 lm/W

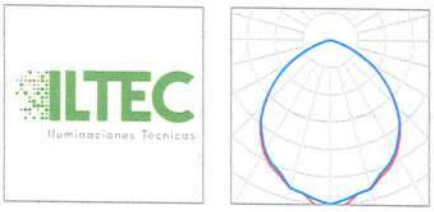
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10

Plano de situación de luminarias



Fabricante	ILTEC	P	49.7 W
Nombre del artículo	024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x3200Lm	$\Phi_{Luminaria}$	5220 lm
Lámpara	1x PCB LED 1R 2FT		

2 x ILTEC 024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x3200Lm

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.903 m / 1.300 m / 3.000 m	0.903 m	1.300 m	3.000 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.805 m	2.708 m	1.300 m	3.000 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 2.601 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10

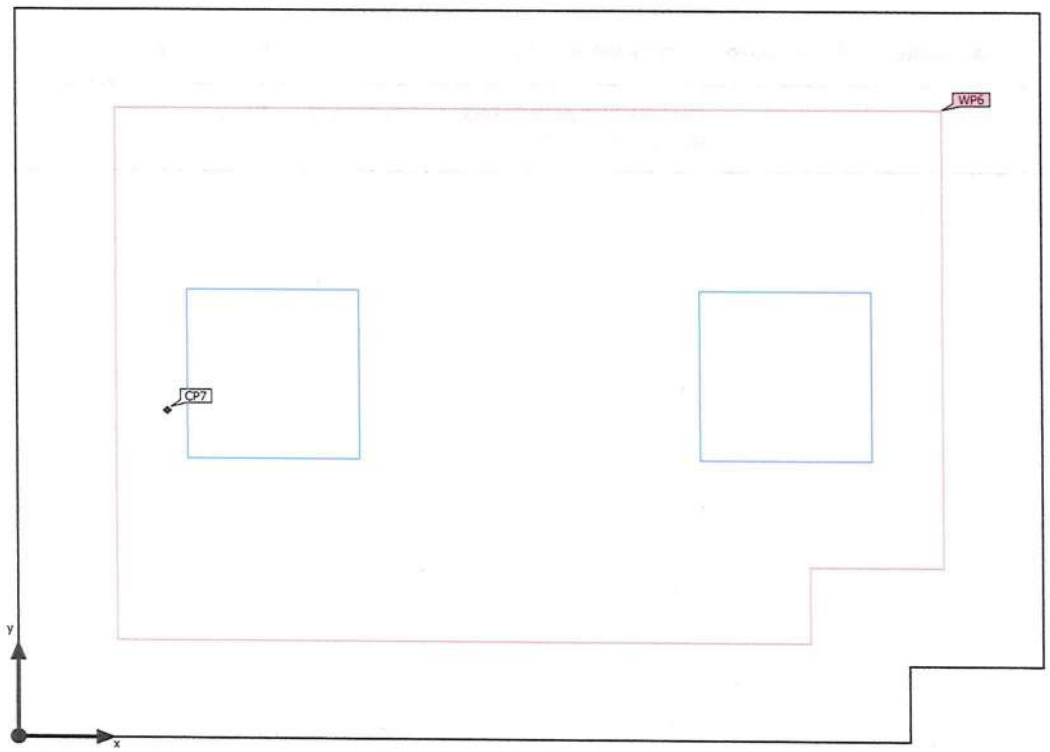
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
10440 lm	99.4 W	105.0 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	ILTEC		024101E3000 ALBAR LENS L11 605x605x70 INCRUSTAR LED 2x3200Lm	49.7 W	5220 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

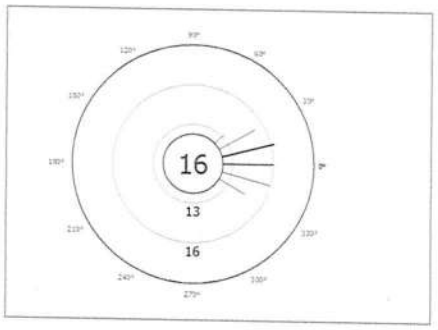
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.349 m	583 lx (≥ 500 lx) ✔	450 lx	667 lx	0.77 (≥ 0.60) ✔	0.67	WP6

UGR-10 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	15°
máx	16.2
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP7



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

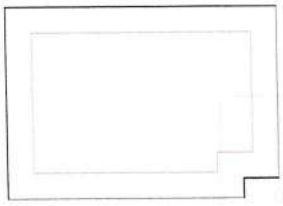
Puntos de cálculo

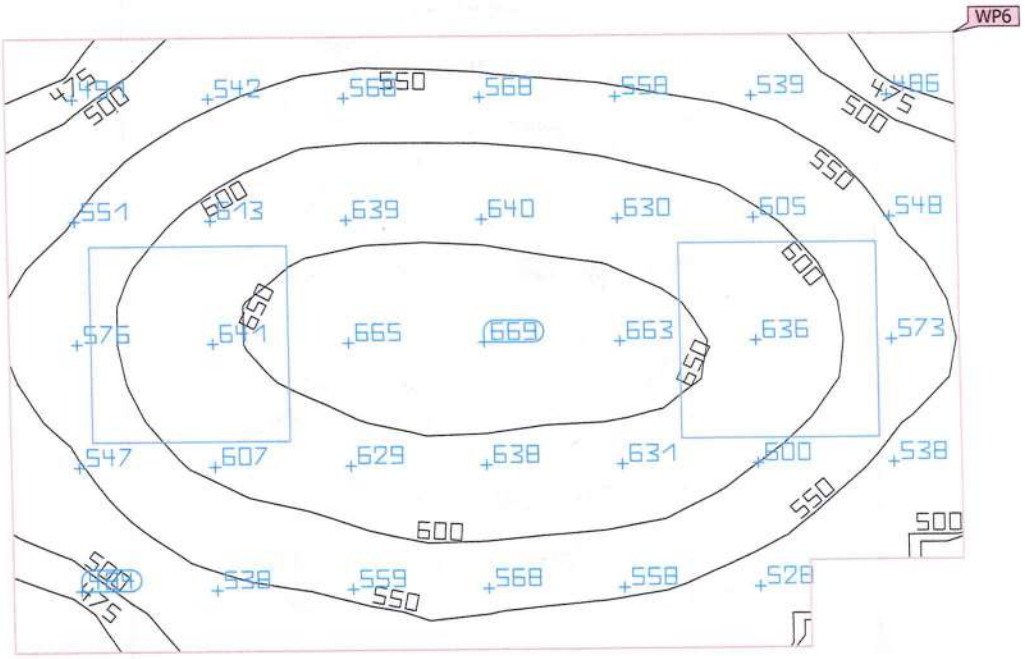
Propiedades	Calculado	Índice
UGR-10 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	707 lx	CP7

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 10 (Escena de luz 1)

Plano útil (10)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (10) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.349 m	583 lx (≥ 500 lx) ✔	450 lx	667 lx	0.77 (≥ 0.60) ✔	0.67	WP6

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)