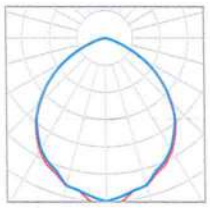
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14

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		

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.698 m / 0.957 m / 3.000 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 3.395 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 1.914 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.698 m	4.785 m	3.000 m	1
1.698 m	2.871 m	3.000 m	2
1.698 m	0.957 m	3.000 m	3

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14

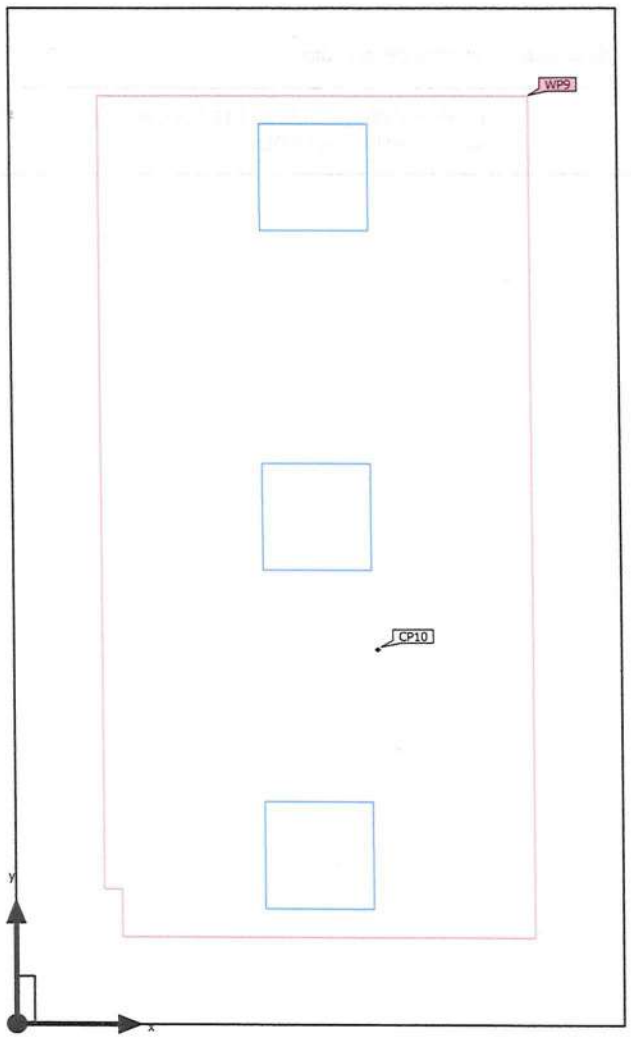
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
15660 lm	149.1 W	105.0 lm/W

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14 (Escena de luz 1)

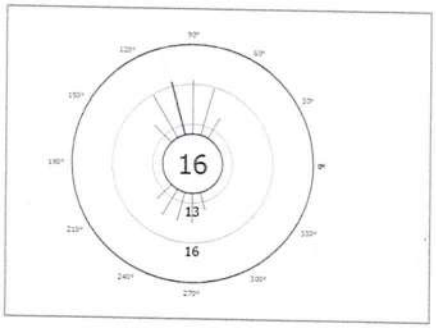
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (14) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.494 m	551 lx (≥ 500 lx) ✔	396 lx	675 lx	0.72 (≥ 0.60) ✔	0.59	WP9

UGR-14 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	105°
máx	16.4
Nominal	≤19.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.200 m
Índice	CP10



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Puntos de cálculo

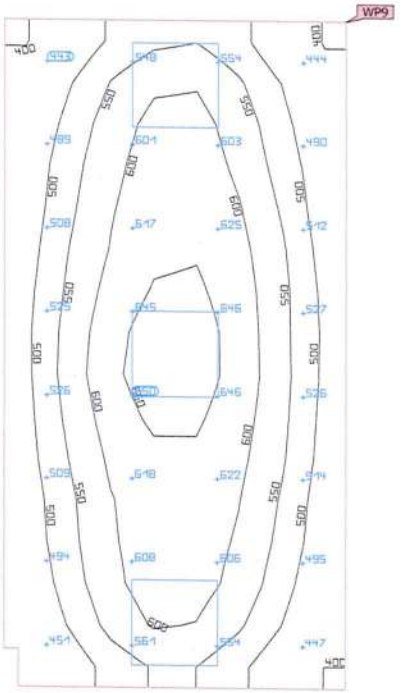
Propiedades	Calculado	Índice
UGR-14 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.200 m	731 lx	CP10

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 14 (Escena de luz 1)

Plano útil (14)



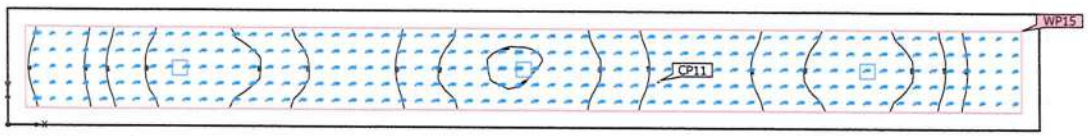


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (14) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.494 m	551 lx (≥ 500 lx) ✔	396 lx	675 lx	0.72 (≥ 0.60) ✔	0.59	WP9

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	19.65 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	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.225 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	116 lx	≥ 100 lx	✔	WP15
	U_o (g_1)	0.68	≥ 0.40	✔	WP15
	Potencia específica de conexión	4.95 W/m²	–		
		4.26 W/m²/100 lx	–		
Deslumbramiento	$RUG_{máx}$	25.4	≤28.0	✔	CP11
Valores de consumo(2)	Consumo	72.4 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	3.34 W/m²	–		
		2.88 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.500 m x 13.098 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

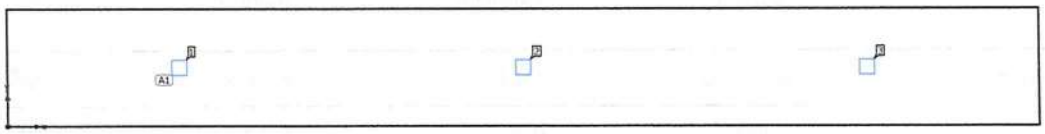
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15

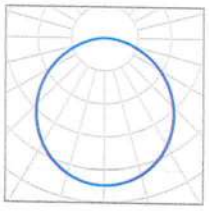
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15

Plano de situación de luminarias





Fabricante	STIL LED	P	21.9 W
N° de artículo	Interior	$\Phi_{Luminaria}$	2507 lm
Nombre del artículo	Bala Stil Led Flat 8" 22W		
Lámpara	1x		

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.183 m / 0.750 m / 3.000 m
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, 4.366 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.500 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.183 m	0.750 m	3.000 m	1
6.549 m	0.750 m	3.000 m	2
10.915 m	0.750 m	3.000 m	3

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15

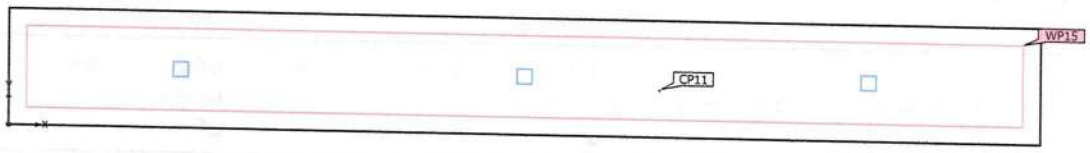
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
7521 lm	65.7 W	114.5 lm/W

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

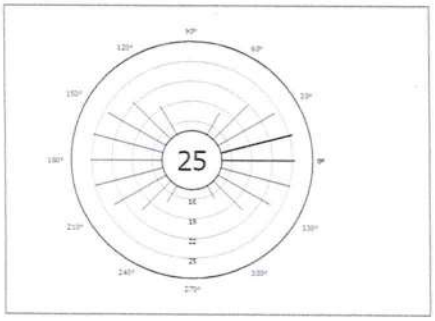
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.225 m	116 lx (≥ 100 lx) ✔	79.1 lx	142 lx	0.68 (≥ 0.40) ✔	0.56	WP15

UGR-15 (RUG)

Máx. deslumbramiento a	15°
máx	25.4
Nominal	≤28.0
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Altura	1.600 m
Índice	CP11



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Puntos de cálculo

Propiedades	Calculado	Índice
UGR-15 Intensidad lumínica horizontal Altura: 1.600 m	99.6 lx	CP11

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 1 · 15 (Escena de luz 1)

Plano útil (15)



Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (15) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.225 m	116 lx (≥ 100 lx) ✔	79.1 lx	142 lx	0.68 (≥ 0.40) ✔	0.56	WP15

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)