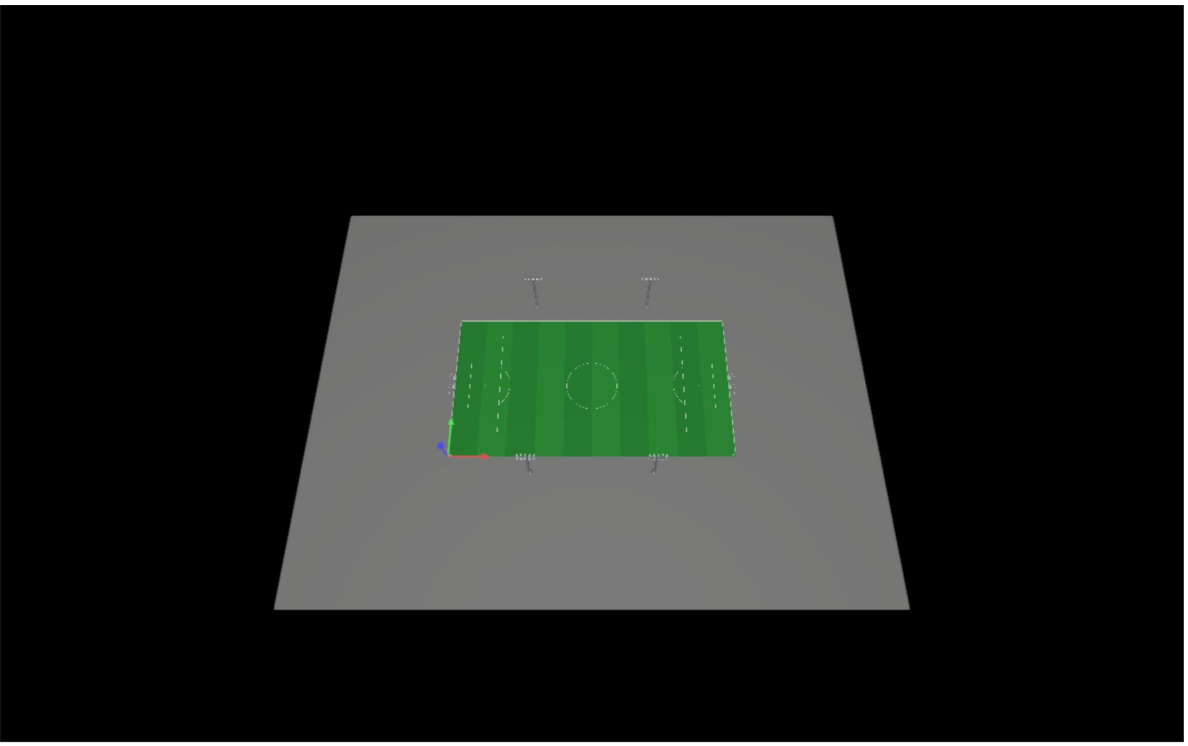
Fecha 04/11/2026



Campo Torres Montanez - 40 x 500 W - altura estimada 20 m

Editor
FILUX - Departamento técnico

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Imágenes 3
Lista de luminarias 4

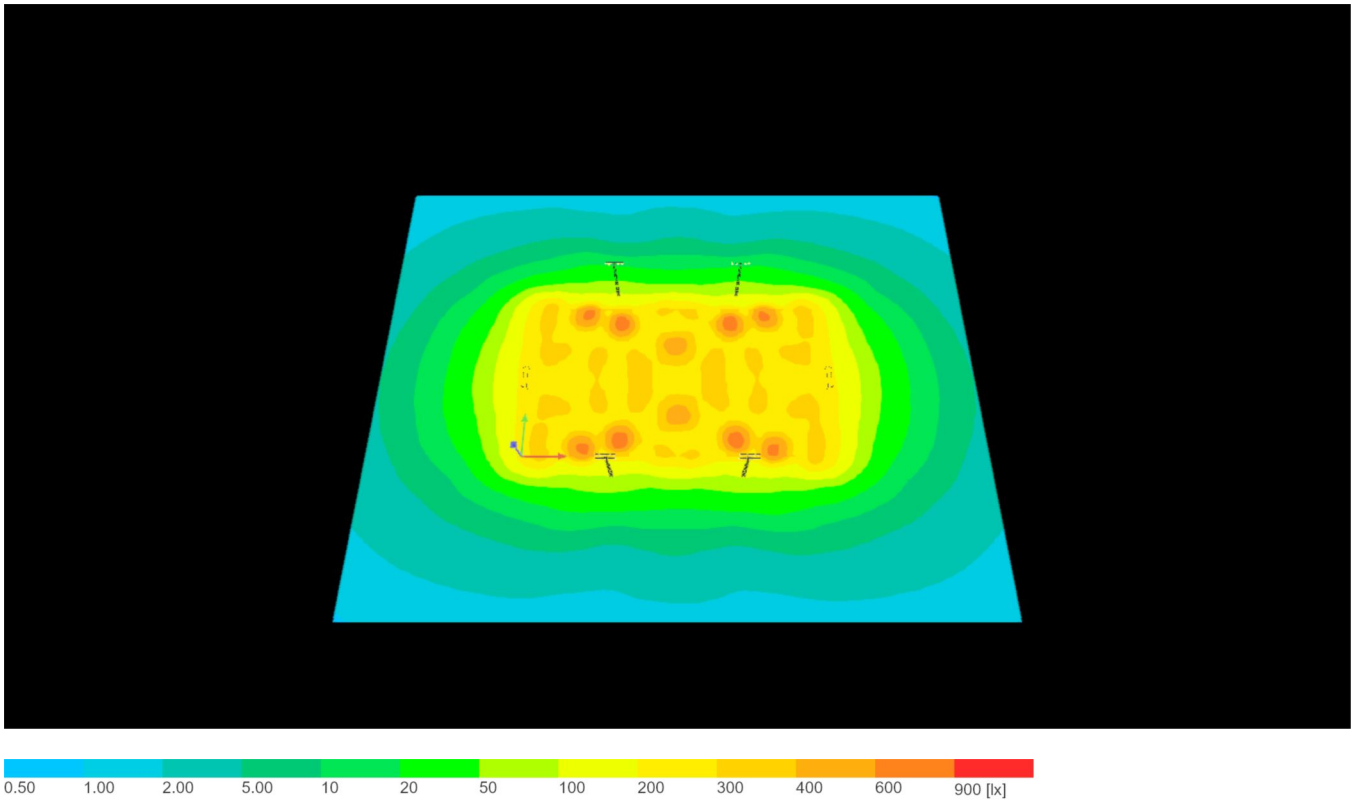
Fichas de producto

FILUX - F85501 - 500 W - Lente 15 grados (1x) 5

Terreno 1

Plano de situación de luminarias 6
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 10

Imágenes



COLORES FALSOS 3D

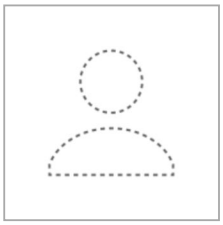
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
3160120 lm	20116.0 W	157.1 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
40	FILUX	F85501	F85501 - 500 W - Lente 15 grados	502.9 W	79003 lm	157.1 lm/W

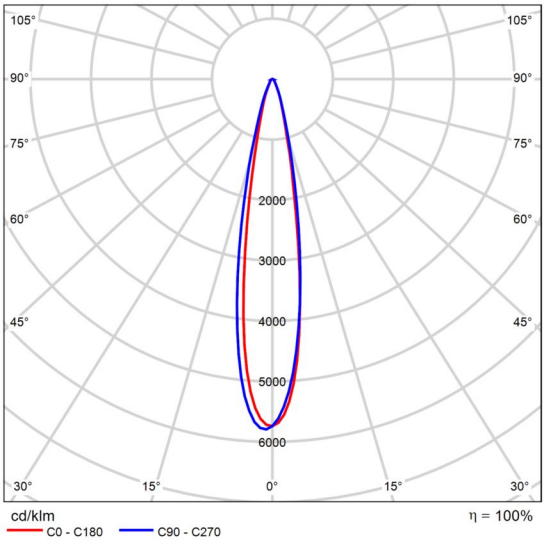
Ficha de producto

FILUX - F85501 - 500 W - Lente 15 grados





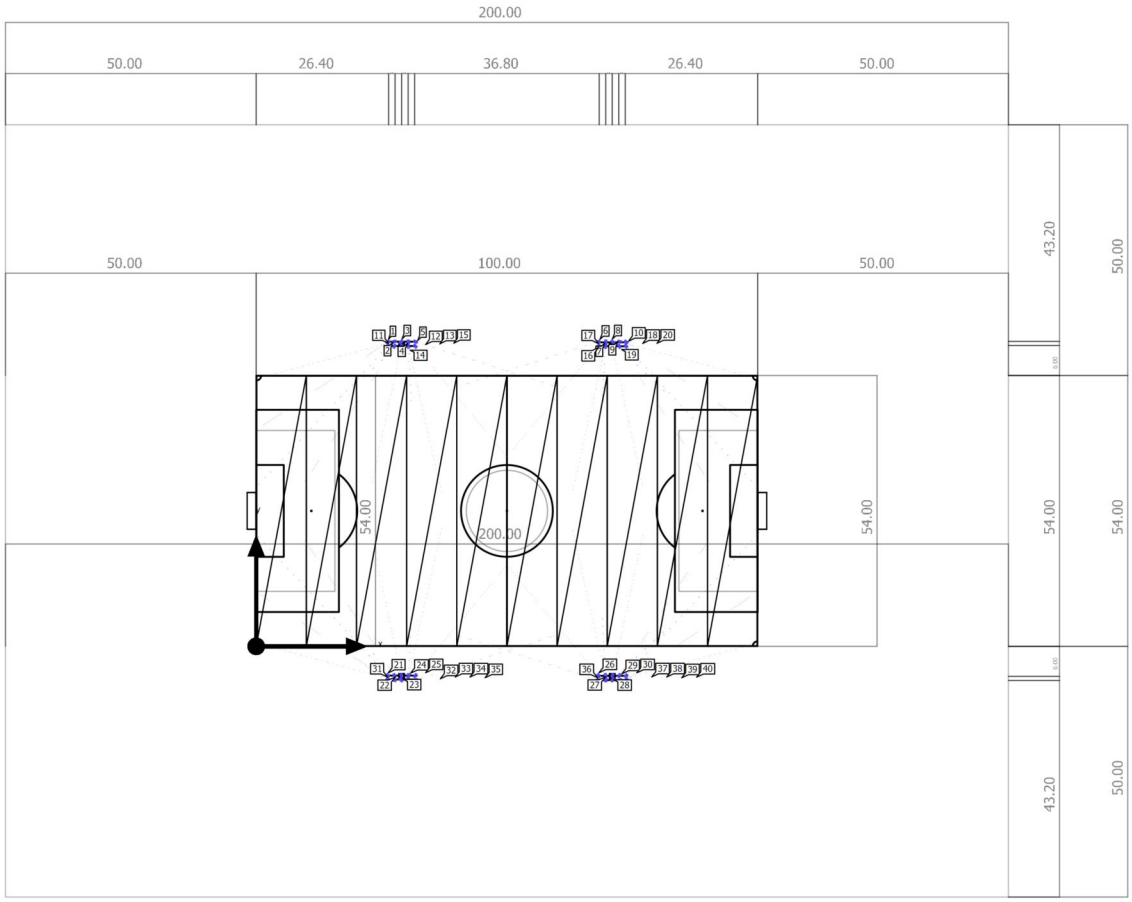
N° de artículo	F85501
P	502.9 W
$\Phi_{Lámpara}$	79125 lm
$\Phi_{Luminaria}$	79003 lm
η	99.85 %
Rendimiento lumínico	157.1 lm/W



CDL polar

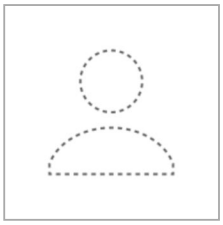
Terreno 1

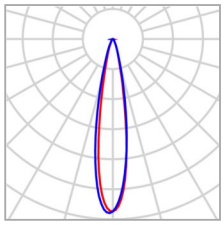
Plano de situación de luminarias



Terreno 1

Plano de situación de luminarias





Fabricante	FILUX	P	502.9 W
N° de artículo	F85501	$\Phi_{Luminaria}$	79003 lm
Nombre del artículo	F85501 - 500 W - Lente 15 grados		
Lámpara	1x		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
26.400 m	60.800 m	19.000 m	1
27.700 m	60.800 m	19.000 m	2
29.000 m	60.800 m	19.000 m	3
30.300 m	60.800 m	19.000 m	4
31.600 m	60.800 m	19.000 m	5
68.400 m	60.800 m	19.000 m	6
69.700 m	60.800 m	19.000 m	7
71.000 m	60.800 m	19.000 m	8
72.300 m	60.800 m	19.000 m	9
73.600 m	60.800 m	19.000 m	10
26.400 m	60.000 m	20.000 m	11
27.700 m	60.000 m	20.000 m	12
29.000 m	60.000 m	20.000 m	13

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
30.300 m	60.000 m	20.000 m	14
31.600 m	60.000 m	20.000 m	15
68.400 m	60.000 m	20.000 m	16
69.700 m	60.000 m	20.000 m	17
71.000 m	60.000 m	20.000 m	18
72.300 m	60.000 m	20.000 m	19
73.600 m	60.000 m	20.000 m	20
26.400 m	-6.000 m	20.000 m	21
27.700 m	-6.000 m	20.000 m	22
29.000 m	-6.000 m	20.000 m	23
30.300 m	-6.000 m	20.000 m	24
31.600 m	-6.000 m	20.000 m	25
68.400 m	-6.000 m	20.000 m	26
69.700 m	-6.000 m	20.000 m	27
71.000 m	-6.000 m	20.000 m	28
72.300 m	-6.000 m	20.000 m	29
73.600 m	-6.000 m	20.000 m	30
26.400 m	-6.800 m	19.000 m	31
27.700 m	-6.800 m	19.000 m	32
29.000 m	-6.800 m	19.000 m	33
30.300 m	-6.800 m	19.000 m	34
31.600 m	-6.800 m	19.000 m	35
68.400 m	-6.800 m	19.000 m	36
69.700 m	-6.800 m	19.000 m	37

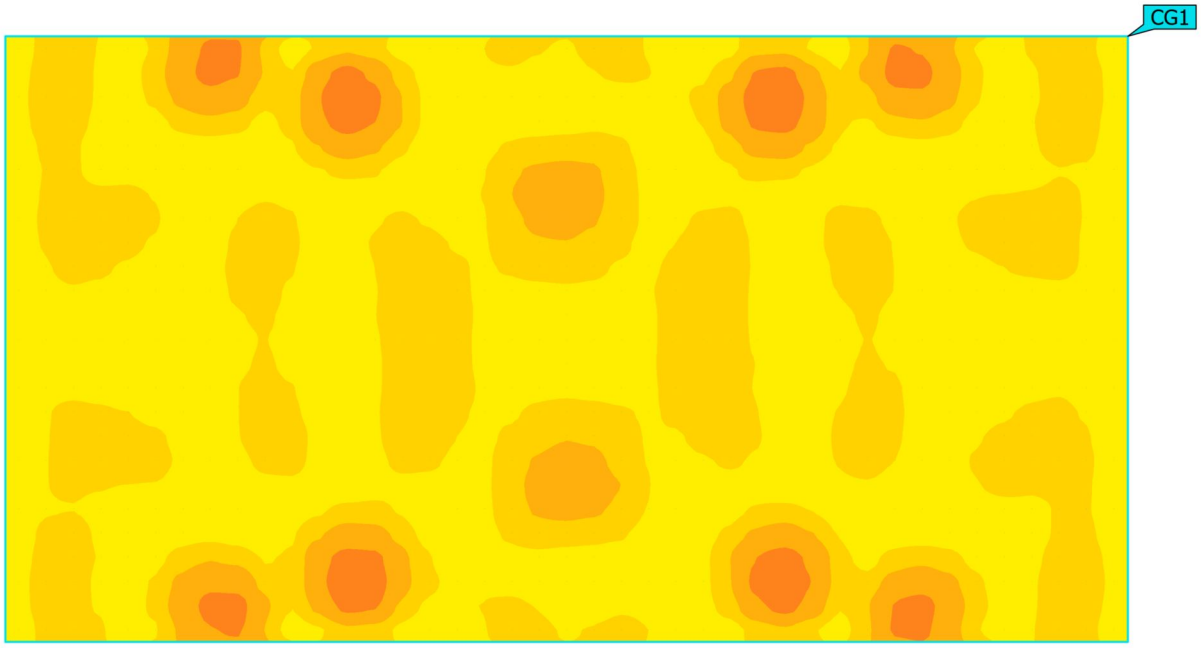
Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
71.000 m	-6.800 m	19.000 m	38
72.300 m	-6.800 m	19.000 m	39
73.600 m	-6.800 m	19.000 m	40

Terreno 1 (Escena de luz 1)

CAMPO_FUTBOL_EH



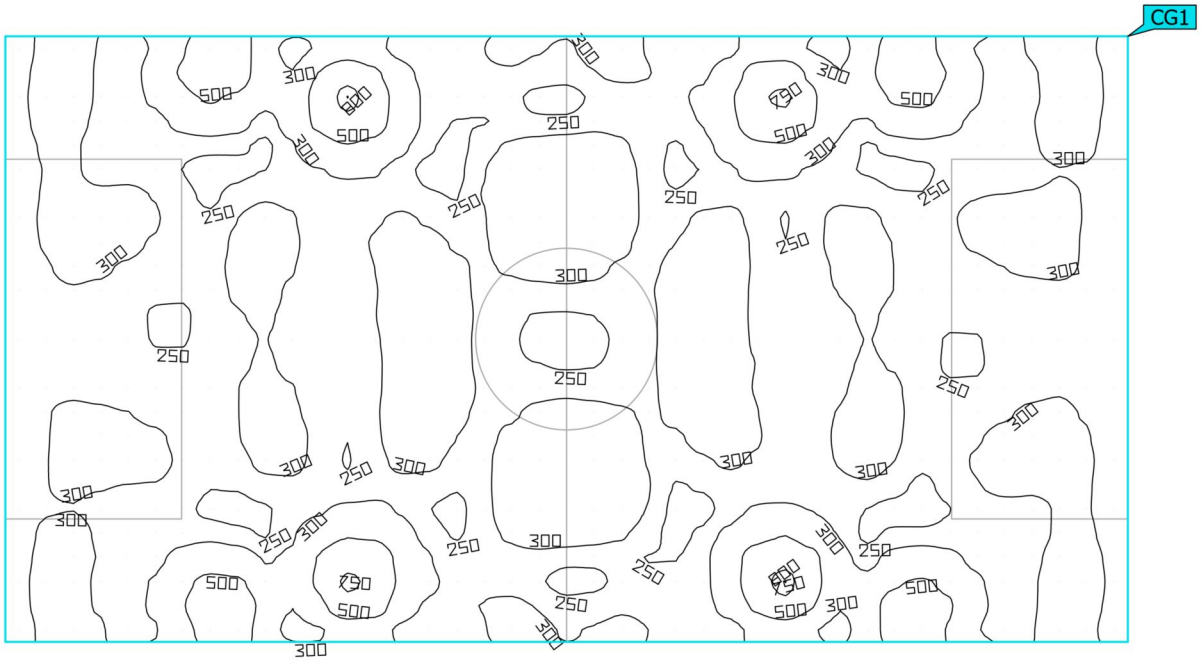


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Terreno 1 (Escena de luz 1)

CAMPO_FUTBOL_EH

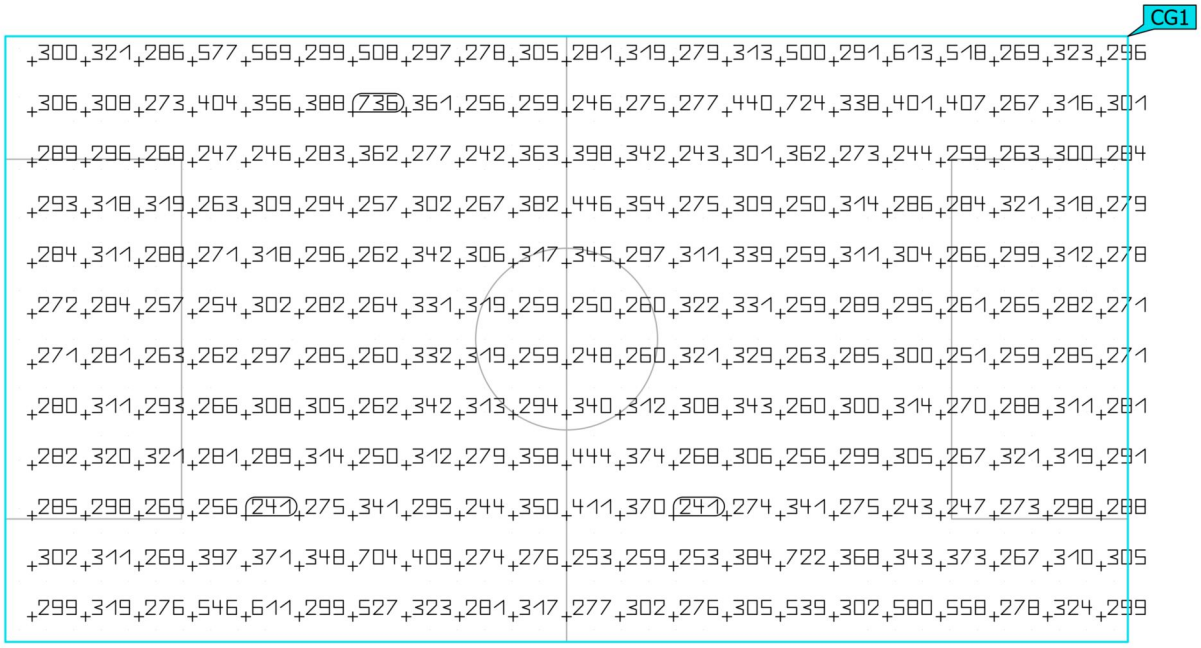


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Terreno 1 (Escena de luz 1)

CAMPO_FUTBOL_EH



Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1

Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

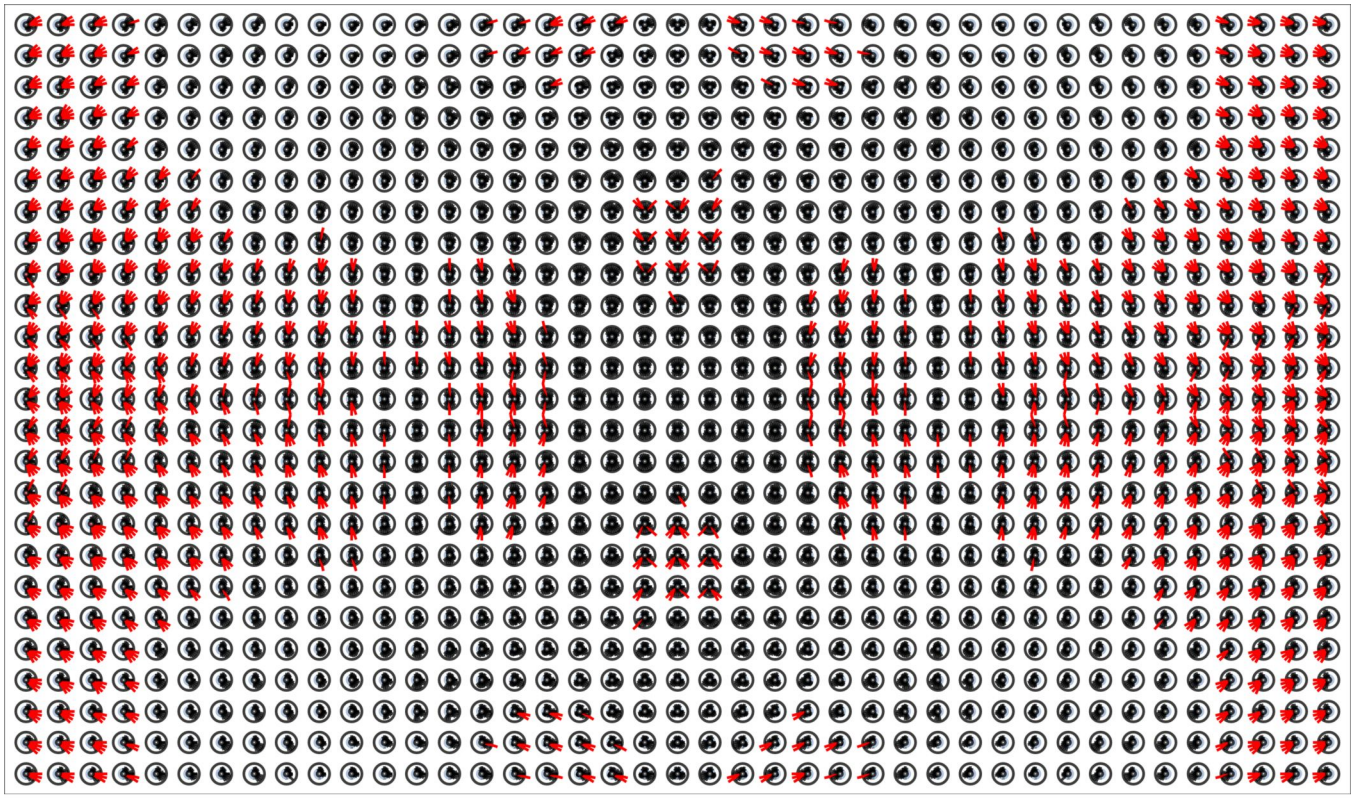
CAMPO_FUTBOL_EH (R_G)

Máx. deslumbramiento a	225°
máx	59
Área del ángulo visual	0° - 360°
Amplitud de paso	15°
Ángulo de inclinación	-2°
Altura	1.000 m
Índice	CG1
Método	Cálculo simplificado según la norma EN 12464

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

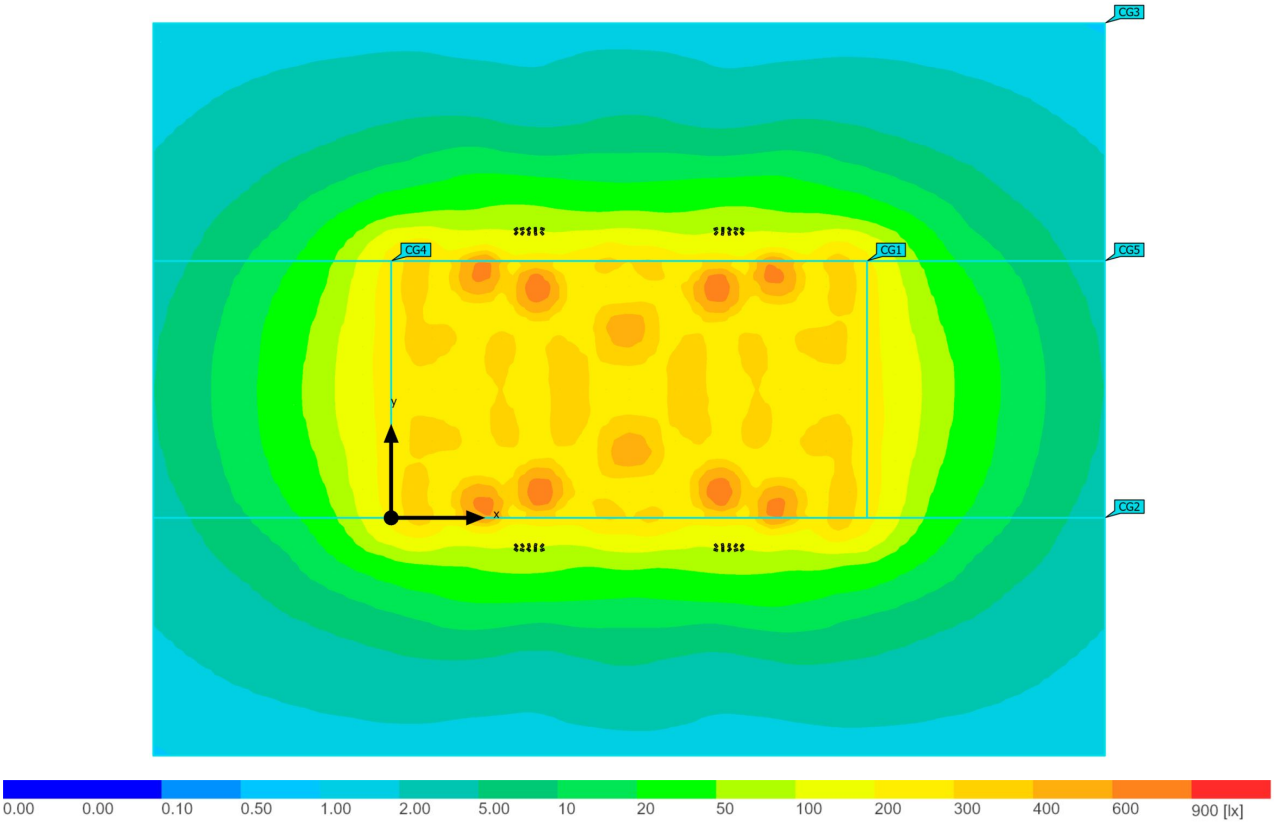
CAMPO_FUTBOL_EH (R_G)



Indicaciones para planificación:
El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

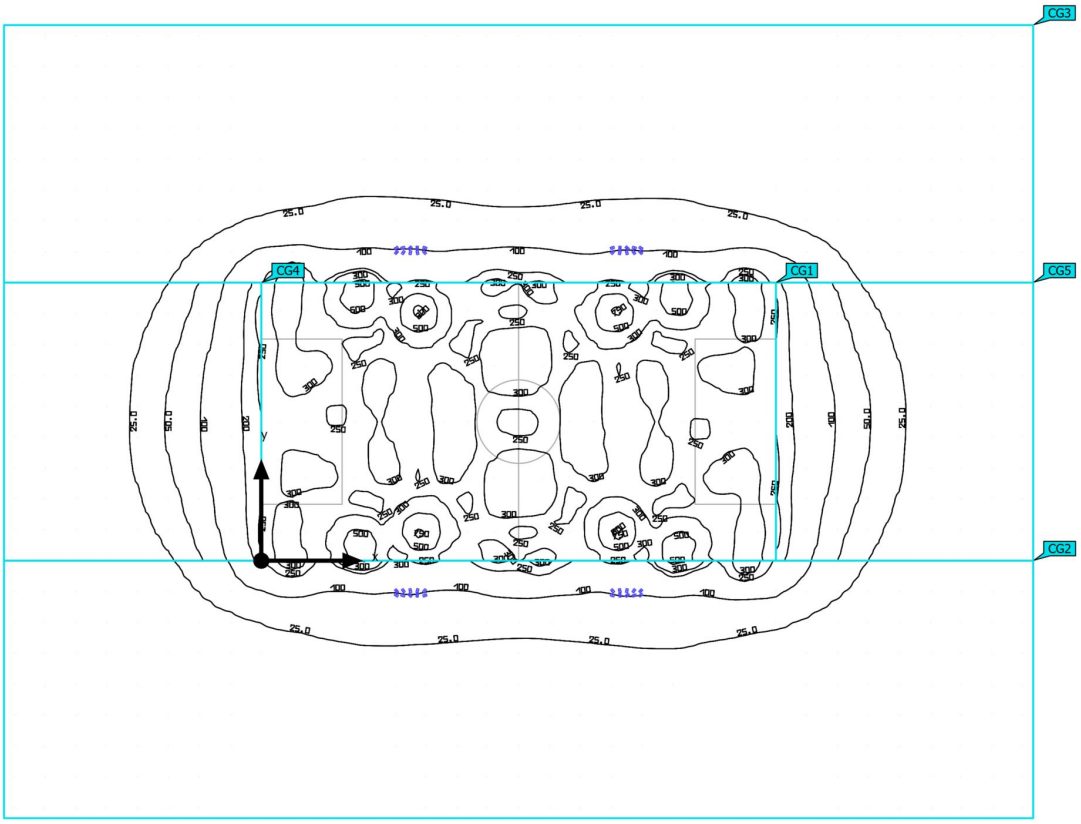


Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1
EXTERIOR_ESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG5
EXTERIOR_NORTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG3
EXTERIOR_OESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG4
EXTERIOR_SUR Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG2

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

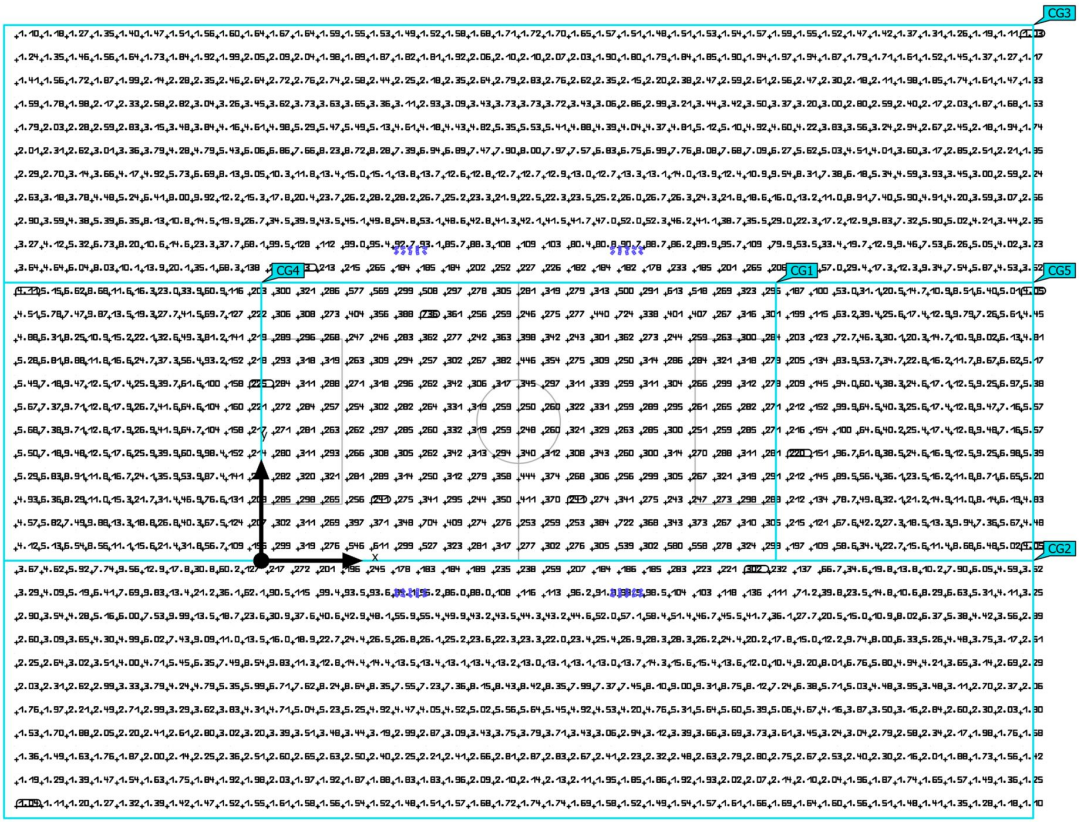


Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1
EXTERIOR_ESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG5
EXTERIOR_NORTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG3
EXTERIOR_OESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG4
EXTERIOR_SUR Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG2

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

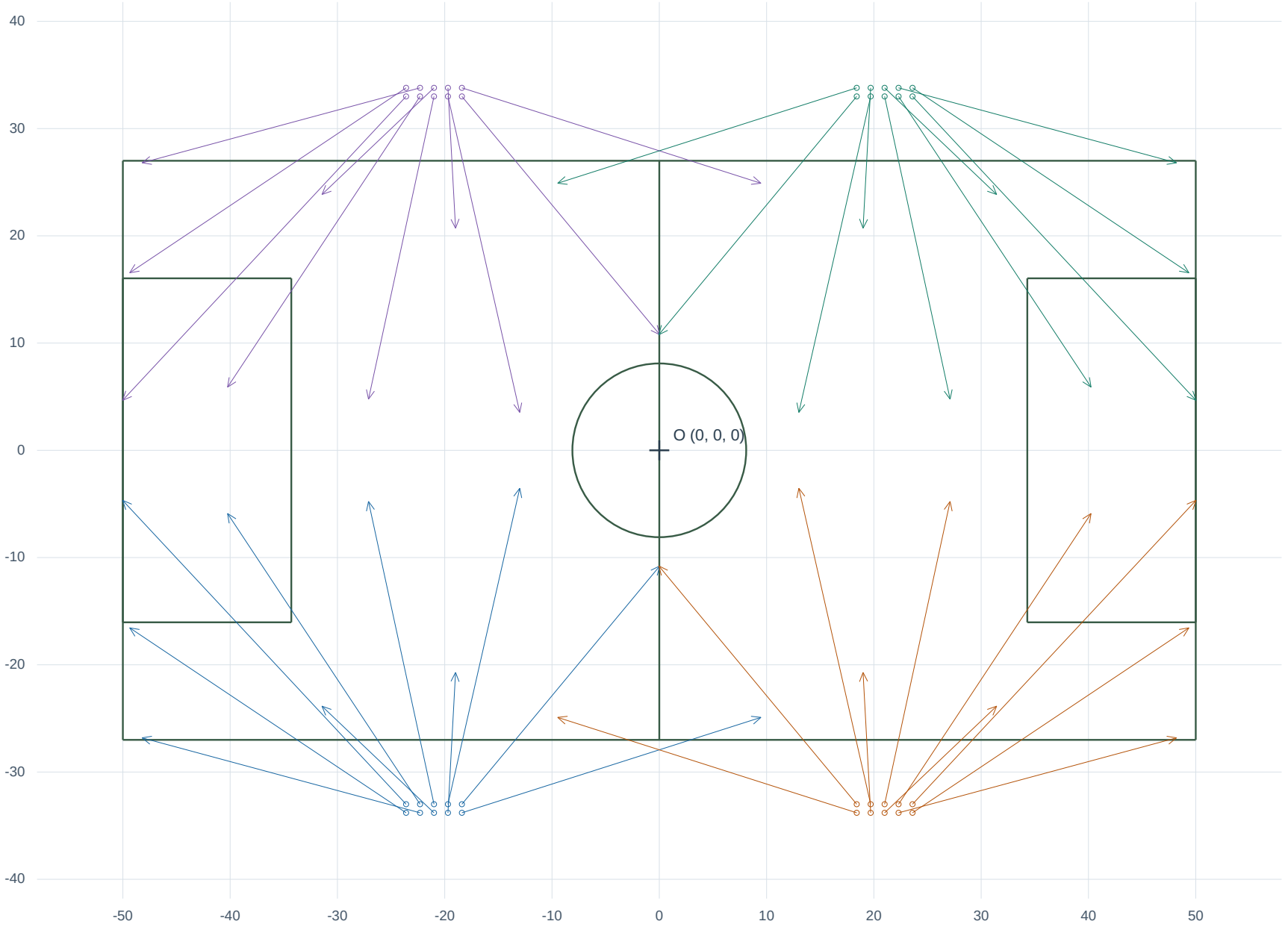


Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
CAMPO_FUTBOL_EH Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	319 lx	232 lx	802 lx	0.73	0.29	CG1
EXTERIOR_ESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG5
EXTERIOR_NORTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG3
EXTERIOR_OESTE Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	55.7 lx	3.49 lx	269 lx	0.063	0.013	CG4
EXTERIOR_SUR Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	0.94 lx	576 lx	0.036	0.002	CG2

Plano general de apuntamientos · 40 proyectores

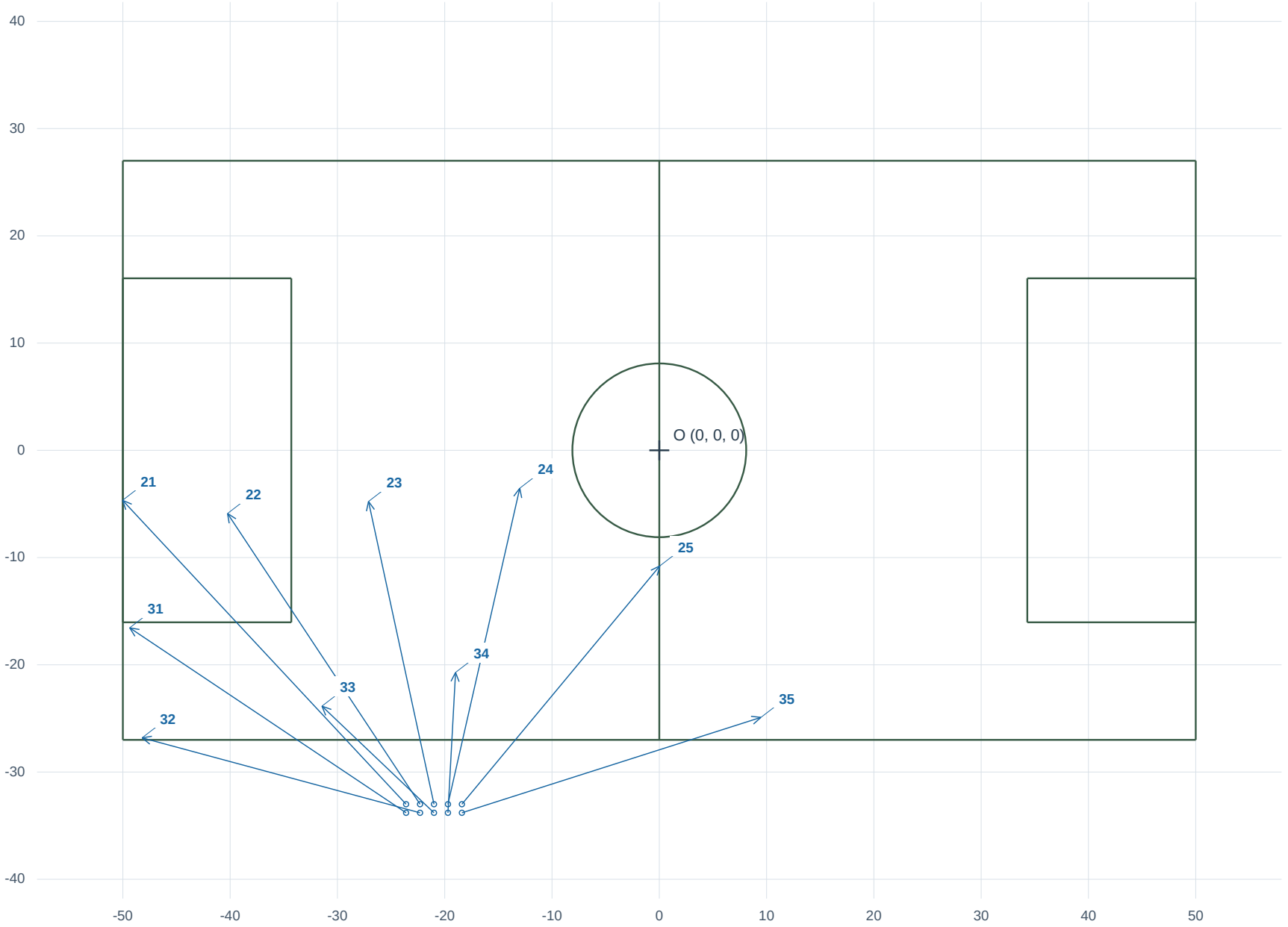
Campo 100 × 54 m · ejes X/Y en metros · destinos en Z = 0 m



Flechas: eje óptico real. Números: los mismos identificadores de las tablas de posición de DIALux.

Apuntamientos del poste M1 · 10 proyectores

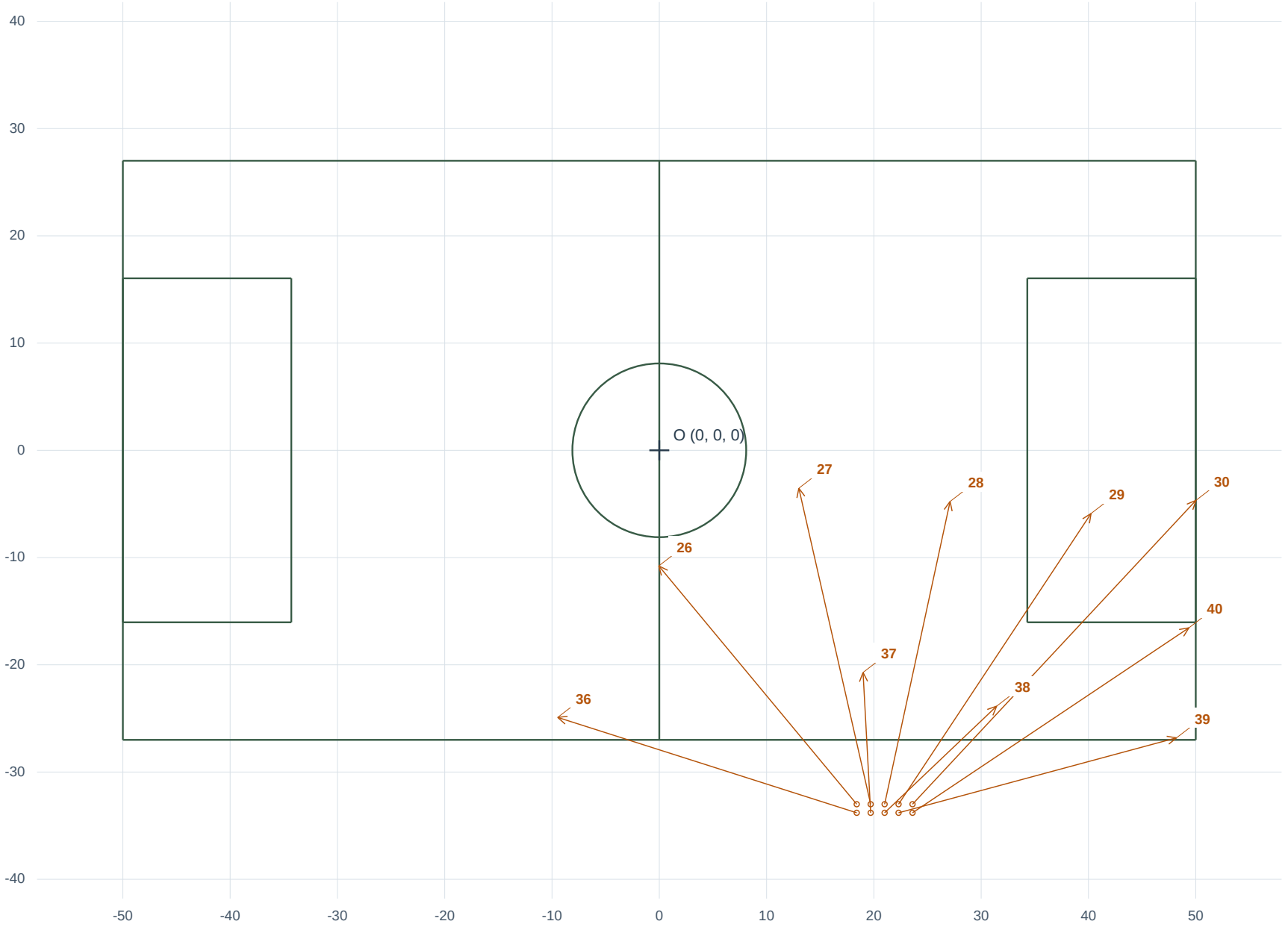
Campo 100 × 54 m · ejes X/Y en metros · destinos en Z = 0 m



Flechas: eje óptico real. Números: los mismos identificadores de las tablas de posición de DIALux.

Apuntamientos del poste M2 · 10 proyectores

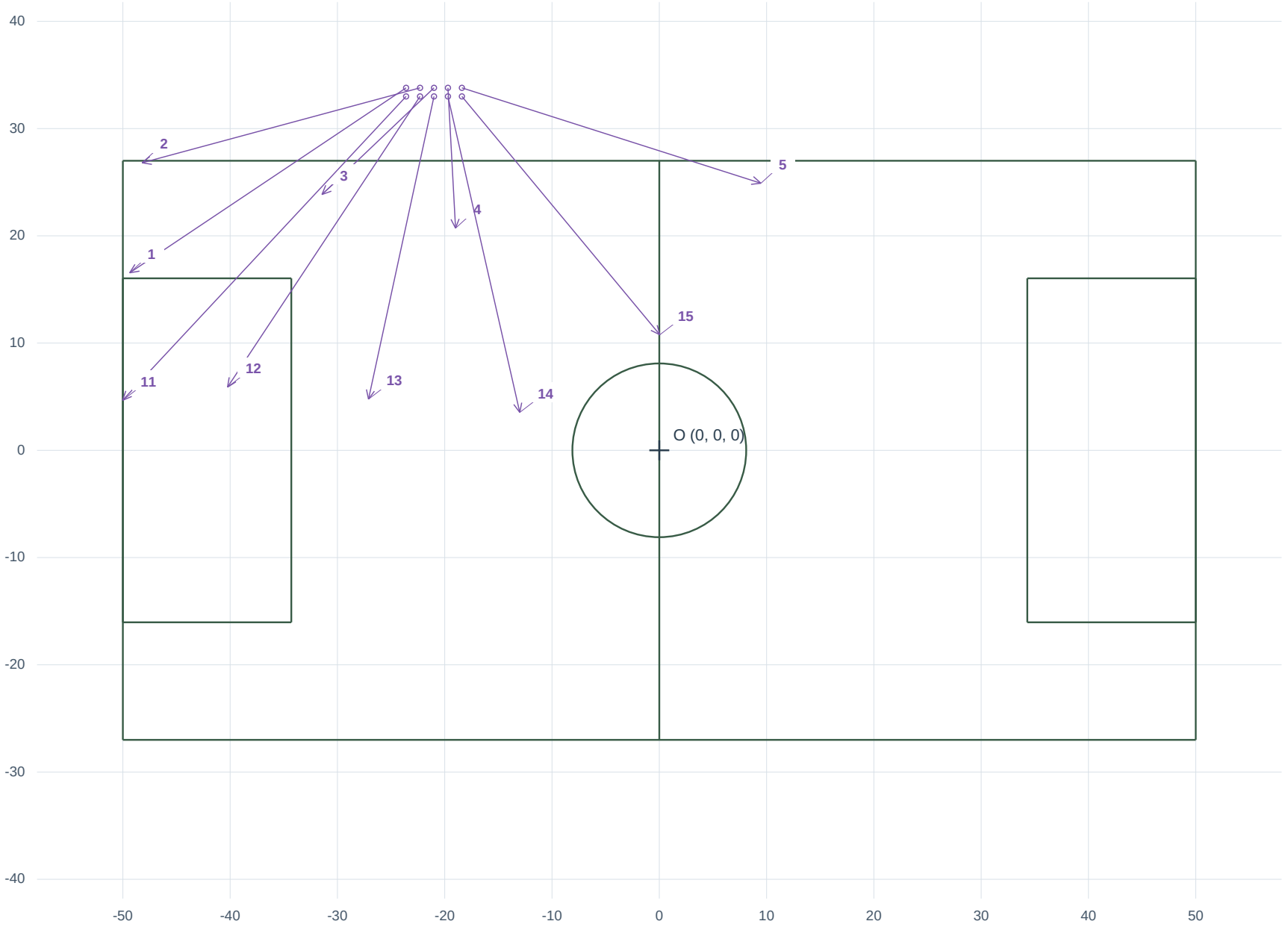
Campo 100 × 54 m · ejes X/Y en metros · destinos en Z = 0 m



Flechas: eje óptico real. Números: los mismos identificadores de las tablas de posición de DIALux.

Apuntamientos del poste M3 · 10 proyectores

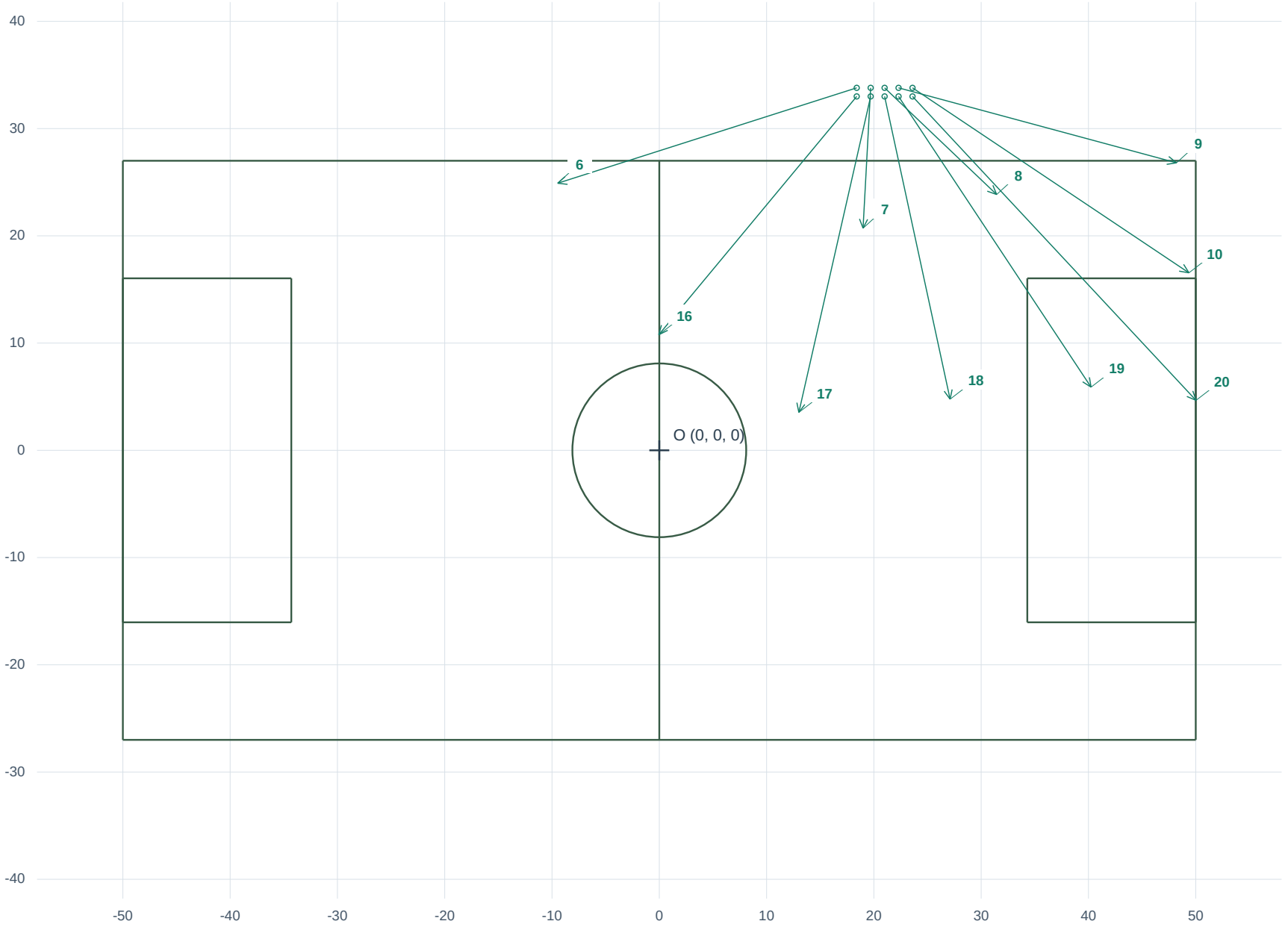
Campo 100 × 54 m · ejes X/Y en metros · destinos en Z = 0 m



Flechas: eje óptico real. Números: los mismos identificadores de las tablas de posición de DIALux.

Apuntamientos del poste M4 · 10 proyectores

Campo 100 × 54 m · ejes X/Y en metros · destinos en Z = 0 m



Flechas: eje óptico real. Números: los mismos identificadores de las tablas de posición de DIALux.

Apuntamientos: coordenadas de proyectores y destinos

Identificadores 1–24 · posición y destino en metros · potencia y lente indicadas por proyector

Xc = X - 50 m; Yc = Y - 27 m; Zc = Z. Azimut desde +X, antihorario; inclinación desde la vertical hacia abajo.

ID	Poste	FILUX / lente	X	Y	Z	Destino X	Destino Y	Destino Z	Azimut	Inclin.
1	M3	F85501 500W/15°	-23,600	33,800	19,000	-49,365	16,552	0,000	213.8°	58.5°
2	M3	F85501 500W/15°	-22,300	33,800	19,000	-48,208	26,809	0,000	195.1°	54.7°
3	M3	F85501 500W/15°	-21,000	33,800	19,000	-31,444	23,854	0,000	223.6°	37.2°
4	M3	F85501 500W/15°	-19,700	33,800	19,000	-18,991	20,712	0,000	273.1°	34.6°
5	M3	F85501 500W/15°	-18,400	33,800	19,000	9,472	24,905	0,000	342.3°	57.0°
6	M4	F85501 500W/15°	18,400	33,800	19,000	-9,472	24,905	0,000	197.7°	57.0°
7	M4	F85501 500W/15°	19,700	33,800	19,000	18,991	20,712	0,000	266.9°	34.6°
8	M4	F85501 500W/15°	21,000	33,800	19,000	31,444	23,854	0,000	316.4°	37.2°
9	M4	F85501 500W/15°	22,300	33,800	19,000	48,208	26,809	0,000	344.9°	54.7°
10	M4	F85501 500W/15°	23,600	33,800	19,000	49,365	16,552	0,000	326.2°	58.5°
11	M3	F85501 500W/15°	-23,600	33,000	20,000	-50,027	4,661	0,000	227.0°	62.7°
12	M3	F85501 500W/15°	-22,300	33,000	20,000	-40,243	5,891	0,000	236.5°	58.4°
13	M3	F85501 500W/15°	-21,000	33,000	20,000	-27,104	4,769	0,000	257.8°	55.3°
14	M3	F85501 500W/15°	-19,700	33,000	20,000	-13,006	3,534	0,000	282.8°	56.5°
15	M3	F85501 500W/15°	-18,400	33,000	20,000	0,050	10,777	0,000	309.7°	55.3°
16	M4	F85501 500W/15°	18,400	33,000	20,000	-0,050	10,777	0,000	230.3°	55.3°
17	M4	F85501 500W/15°	19,700	33,000	20,000	13,006	3,534	0,000	257.2°	56.5°
18	M4	F85501 500W/15°	21,000	33,000	20,000	27,104	4,769	0,000	282.2°	55.3°
19	M4	F85501 500W/15°	22,300	33,000	20,000	40,243	5,891	0,000	303.5°	58.4°
20	M4	F85501 500W/15°	23,600	33,000	20,000	50,027	4,661	0,000	313.0°	62.7°
21	M1	F85501 500W/15°	-23,600	-33,000	20,000	-50,027	-4,661	0,000	133.0°	62.7°
22	M1	F85501 500W/15°	-22,300	-33,000	20,000	-40,243	-5,891	0,000	123.5°	58.4°
23	M1	F85501 500W/15°	-21,000	-33,000	20,000	-27,104	-4,769	0,000	102.2°	55.3°
24	M1	F85501 500W/15°	-19,700	-33,000	20,000	-13,006	-3,534	0,000	77.2°	56.5°

Los destinos se obtienen de los giros nativos finales (resolución 0,1°); el cálculo lumínico se conserva.

Apuntamientos: coordenadas de proyectores y destinos

Identificadores 25–40 · posición y destino en metros · potencia y lente indicadas por proyector

Xc = X - 50 m; Yc = Y - 27 m; Zc = Z. Azimut desde +X, antihorario; inclinación desde la vertical hacia abajo.

ID	Poste	FILUX / lente	X	Y	Z	Destino X	Destino Y	Destino Z	Azimut	Inclin.
25	M1	F85501 500W/15°	-18,400	-33,000	20,000	0,050	-10,777	0,000	50.3°	55.3°
26	M2	F85501 500W/15°	18,400	-33,000	20,000	-0,050	-10,777	0,000	129.7°	55.3°
27	M2	F85501 500W/15°	19,700	-33,000	20,000	13,006	-3,534	0,000	102.8°	56.5°
28	M2	F85501 500W/15°	21,000	-33,000	20,000	27,104	-4,769	0,000	77.8°	55.3°
29	M2	F85501 500W/15°	22,300	-33,000	20,000	40,243	-5,891	0,000	56.5°	58.4°
30	M2	F85501 500W/15°	23,600	-33,000	20,000	50,027	-4,661	0,000	47.0°	62.7°
31	M1	F85501 500W/15°	-23,600	-33,800	19,000	-49,365	-16,552	0,000	146.2°	58.5°
32	M1	F85501 500W/15°	-22,300	-33,800	19,000	-48,208	-26,809	0,000	164.9°	54.7°
33	M1	F85501 500W/15°	-21,000	-33,800	19,000	-31,444	-23,854	0,000	136.4°	37.2°
34	M1	F85501 500W/15°	-19,700	-33,800	19,000	-18,991	-20,712	0,000	86.9°	34.6°
35	M1	F85501 500W/15°	-18,400	-33,800	19,000	9,472	-24,905	0,000	17.7°	57.0°
36	M2	F85501 500W/15°	18,400	-33,800	19,000	-9,472	-24,905	0,000	162.3°	57.0°
37	M2	F85501 500W/15°	19,700	-33,800	19,000	18,991	-20,712	0,000	93.1°	34.6°
38	M2	F85501 500W/15°	21,000	-33,800	19,000	31,444	-23,854	0,000	43.6°	37.2°
39	M2	F85501 500W/15°	22,300	-33,800	19,000	48,208	-26,809	0,000	15.1°	54.7°
40	M2	F85501 500W/15°	23,600	-33,800	19,000	49,365	-16,552	0,000	33.8°	58.5°

Los destinos se obtienen de los giros nativos finales (resolución 0,1°); el cálculo lumínico se conserva.